

厚生労働省発食安0126第3号
平成24年1月26日

薬事・食品衛生審議会
会長 望月 正隆 殿

厚生労働大臣 小宮山 洋子



諮問書

食品衛生法（昭和22年法律第233号）第11条第1項の規定に基づき、
下記の事項について、貴会の意見を求めます。

記

次に掲げる農薬の食品中の残留基準設定について

スピロテトラマト

平成24年2月27日

薬事・食品衛生審議会
食品衛生分科会長 岸 玲子 殿

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
農薬・動物用医薬品部会長 大野 泰雄

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会
農薬・動物用医薬品部会報告について

平成24年1月26日付け厚生労働省発食安0126第3号をもって諮問された、食品衛生法（昭和22年法律第233号）第11条第1項の規定に基づくスピロトラマトに係る食品規格（食品中の農薬の残留基準）の設定について、当部会で審議を行った結果を別添のとおり取りまとめたので、これを報告する。

スピロテトラマト

今般の残留基準の検討については、農薬取締法に基づく新規の農薬登録申請に伴う基準値設定依頼が農林水産省からなされたこと及び関連企業から「国外で使用される農薬等に係る残留基準の設定及び改正に関する指針について」に基づく残留基準の設定要請がなされたことに伴い、食品安全委員会において食品健康影響評価がなされたことを踏まえ、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

1. 概要

(1) 品目名：スピロテトラマト [Spirotetramat (ISO)]

(2) 用途：殺虫剤

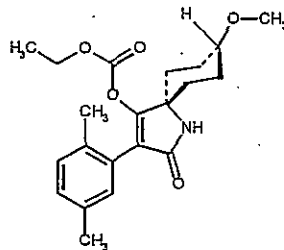
環状ケトエノール系に属する殺虫剤である。アブラムシ類、コナジラミ類及びハダニ類等のアセチル CoA カルボキシラーゼを阻害（脂質合成を阻害）することにより殺虫効果を示すと考えられている。

(3) 化学名：

cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xilyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one (IUPAC)

cis-3-(2,5-dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl ethyl carbonate (CAS)

(4) 構造式及び物性



| | |
|------|---|
| 分子式 | $C_{21}H_{27}NO_5$ |
| 分子量 | 373.45 |
| 水溶解度 | 33.5 mg/L (pH 4, 20°C) 29.9 mg/L (pH 7, 20°C) 19.1 mg/L (pH 9, 20°C) |
| 分配係数 | $\log_{10}P_{ow} = 2.51$ (pH 4 及び 7, 40°C) $\log_{10}P_{ow} = 2.50$ (pH 9, 40°C) |

(メーカー提出資料より)

2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の適用の範囲及び使用方法は以下のとおり。

また、大豆、小豆類、エンドウ等に係る残留基準の設定についてインポートトレランス申請がされている。

(1) 国内での使用方法

22.4%スピロテトラマト水和剤

| 作物名 | 適用 病害虫名 | 希釈 倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 | 使用 方法 | スピロテトラマト を含む農薬の 総使用回数 |
|--------|----------------------------|----------|------------------|-------------|-------------|----------|-----------------------------|
| きゅうり | ハダニ類 | 2000倍 | 100～300 L/10a | 収穫前日 まで | 3回以内 | 散布 | 3回以内 |
| なす | アブラムシ類 ハダニ類 チャノカガニ | | | | | | |
| ピーマン | アザミヤカ類 | | | | | | |
| とうがらし類 | | | | | | | |
| トマト | コナジラミ類 | | | | | | |
| ミニトマト | | | | | | | |
| メロン | | | | | | | |
| すいか | アザミヤカ類 | | | | | | |
| いちご | アブラムシ類 アザミヤカ類 コナジラミ類 | | | | | | |
| ばれいしょ | アブラムシ類 | 4000倍 | | 収穫7日前 まで | | | |

(2) 海外での使用方法

① 240 g ai/Lスピロテトラマトフロアブル (米国)

| 作物名 | 適用害虫名 | 1回あたりの 使用量 | 本剤の 使用回数 | 栽培期間中の 総使用量 (有効成分量) | 使用時期 | 使用 方法 |
|----------------|--|-------------------------|----------------|---------------------------|----------------|----------|
| 果菜類 | アブラムシ類 コジラミ類 ハダニ類 キノミダシ類 | 0.055~0.088 kg ai/ha | 3回以内 | 0.176 kg ai/ha | 収穫前日 まで | 散布 |
| あぶらな科 野菜類 | | | | | 収穫3日前 まで | |
| 非あぶらな科 野菜類 | | | | | 収穫前日 まで | |
| うり科野菜類 | アブラムシ類 コジラミ類 ハダニ類 | 0.088~0.154 kg ai/ha | | 0.373 kg ai/ha | 収穫7日前 まで | |
| 根茎及び塊茎 状野菜類 | カイガラムシ類 アブラムシ類 コカイガラムシ類 ハダニ類 ミカンハモグリガ コジラミ類 シロキジラミ | | | | 収穫前日 まで | |
| かんきつ | アブラムシ類 サンホセカイガラムシ コカイガラムシ類 ハダニ類 キノミダシ類 | | | | 0.439 kg ai/ha | |
| 仁果類 | アブラムシ類 カイガラムシ類 コカイガラムシ類 ハダニ類 | 0.263 kg ai/ha | | | | |
| 核果類 | ハダニ類 カイガラムシ類 コカイガラムシ類 ブドウアブラムシ | 0.088~0.132 kg ai/ha | 0.219 kg ai/ha | | | |

① 240 g ai/Lスピロテトラマトフロアブル (米国) (続き)

| 作物名 | 適用害虫名 | 1回あたりの 使用量 | 本剤の 使用回数 | 栽培期間中の 総使用量 (有効成分量) | 使用時期 | 使用 方法 |
|------|---|-------------------------|-------------|---------------------------|-------------|----------|
| ナッツ類 | アブラムシ類 カイガラムシ類 コカイガラムシ類 ネブラムシ類 | 0.088~0.132 kg ai/ha | 3回以内 | 0.373 kg ai/ha | 収穫7日前 まで | 散布 |
| ホップ | アブラムシ類 ハダニ類 | 0.088~0.110 kg ai/ha | 2回以内 | 0.219 kg ai/ha | | |

② 240 g ai/Lスピロテトラマトフロアブル (カナダ、米国、チリ)

| 作物名 | 国名 | 適用害虫 名 | 1回あたり の使用量 | 本剤の 使用回数 | 栽培期間中の 総使用量 (有効成分量) | 使用時期 | 使用 方法 |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|-------------------|-------------|---------------------------|--------------|----------|
| 大豆 | カナダ、 米国 | アブラムシ類 カイガラムシ類 コナジラミ類 | 0.088 kg ai/ha | 2回以内 | 0.176 kg ai/ha | 収穫21日 前まで | 散布 |
| まめ科 野菜類 (莢付き/ 莢無し) | | アブラムシ類 コナジラミ類 | | | | 収穫前日 まで | |
| 豆類 (種実) | | 収穫7日前 まで | | | | | |
| アボカド グアバ パパイヤ ライチ | 米国 | カイガラムシ類 | 0.176 kg ai/ha | 3回以内 | 0.440 kg ai/ha | 収穫前日 まで | 散布 |
| アボカド | チリ | コカイガラムシ | 0.288 kg ai/ha | 3回以内 | 0.864 kg ai/ha | | |

③ 150 g ai/L スピロテトラマト油分散型フロアブル (米国)

| 作物名 | 適用害虫名 | 1回あたりの 使用量 | 本剤の 使用回数 | 栽培期間中の 総使用量 (有効成分量) | 使用時期 | 使用 方法 | |
|----------------|--|-------------------------|-------------|---------------------------|----------------|----------|-------------|
| 果菜類 | アブラムシ類 | 0.055~0.088 kg ai/ha | 3回以内 | 0.176 kg ai/ha | 収穫前日 まで | 散布 | |
| あぶらな科 野菜類 | コナジラミ類 ハダニ類 | | | | 収穫3日前 まで | | |
| 非あぶらな科 野菜類 | キジラミ類 | | | | 収穫前日 まで | | |
| うり科野菜類 | アブラムシ類 コナジラミ類 ハダニ類 | | | | 収穫7日前 まで | | |
| 根茎及び塊茎 状野菜類 | | | | | | | |
| かんきつ | カイガラムシ類 アブラムシ類 コカイガラムシ類 ハダニ類 シロハモグリガ コナジラミ類 シロキジラミ | 0.088~0.154 kg ai/ha | | | 0.373 kg ai/ha | | 収穫前日 まで |
| 仁果類 | アブラムシ類 サンホセカイガラムシ コカイガラムシ類 ハダニ類 キジラミ類 | 0.088~0.154 kg ai/ha | | | 0.439 kg ai/ha | | 収穫7日前 まで |
| 核果類 | アブラムシ類 カイガラムシ類 コカイガラムシ類 ハダニ類 | | | | 0.263 kg ai/ha | | |
| ぶどう | ハダニ類 カイガラムシ類 コカイガラムシ類 ブドウネアブラムシ | 0.088~0.132 kg ai/ha | | 0.219 kg ai/ha | | | |
| ナッツ類 | アブラムシ類 カイガラムシ類 コカイガラムシ類 ネアブラムシ類 | | | 0.373 kg ai/ha | | | |
| | | | | | | | |

③ 150 g ai/Lスピロテトラマト油分散型フロアブル (米国) (続き)

| 作物名 | 適用害虫名 | 1回あたりの 使用量 | 本剤の 使用回数 | 栽培期間中の 総使用量 (有効成分量) | 使用時期 | 使用 方法 |
|-----|----------------|-------------------------|-------------|---------------------------|-------------|----------|
| ホップ | アブラムシ類 ハダニ類 | 0.088~0.110 kg ai/ha | 2回以内 | 0.219 kg ai/ha | 収穫7日 前まで | 散布 |

④ 150 g ai/Lスピロテトラマト油分散型フロアブル (カナダ、米国、メキシコ)

| 作物名 | 国名 | 適用害虫 名 | 1回あたり の使用量 | 本剤の 使用回数 | 栽培期間中の 総使用量 (有効成分量) | 使用時期 | 使用 方法 |
|-----------------------------|------------|----------------------------|-------------------|-------------|---------------------------|--------------|----------|
| 大豆 | カナダ、 米国 | アブラムシ類 カゲラムシ類 コナジラミ類 | 0.088 kg ai/ha | 2回以内 | 0.176 kg ai/ha | 収穫21日 前まで | 散布 |
| まめ科 野菜類 (莢付き/ 莢無し) | | アブラムシ類 コナジラミ類 | | | | 収穫前日 まで | |
| 豆類 (種実) | | | | | | 収穫7日前 まで | |
| アボカド、 グアバ | 米国 | カゲラムシ類 | 0.176 kg ai/ha | 3回以内 | 0.440 kg ai/ha | 収穫前日 まで | |
| パパイヤ ライチ | メキシコ | アブラムシ類 | 0.288 kg ai/ha | 3回以内 | 0.864 kg ai/ha | | |

⑤ 240 g ai/Lスピロテトラマトフロアブル (オーストラリア)

| 作物名 | 適用害虫名 | 1回あたりの 使用量 | 本剤の 使用回数 | 栽培期間中の 総使用量 (有効成分量) | 使用時期 | 使用 方法 |
|------------|----------------------|--|-------------|---------------------------|--------------|----------------------------|
| うり科 野菜類 | アブラムシ類 シルバーフィコジラミ | 48~96 g ai/ha (30~40mL/100L, 1000L/ha) | 3回以内 | 288 g ai/ha | 収穫前日 まで | 散布 (アジユパ ントとの 混用) |
| たまねぎ | アザミヤシ類 | 48 g ai/ha | 3回以内 | 144 g ai/ha | 収穫7日前 まで | |
| かんきつ | カゲラムシ類 | 20~40mL/水 100L (4.8~9.6 g ai/水 100L) | 2回以内 | — | 収穫35日 前まで | |

⑤ 240 g ai/Lスピロテトラマトフロアブル (オーストラリア) (つづき)

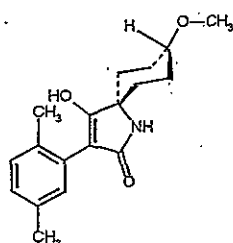
| 作物名 | 適用害虫名 | 1回あたりの 使用量 | 本剤の 使用回数 | 栽培期間中の 総使用量 (有効成分量) | 使用時期 | 使用 方法 |
|--------------------|---------------------|---|-------------|---------------------------|----------------|----------------------------|
| マンゴー | かたがらみ類 | 30~40mL/水 100L, (7.2~9.6 g ai/水 100L) | 2回以内 | — | 収穫 28 日 前まで | 散布 (アゾホパ ントとの 混用) |
| 棉 (綿実種子 の採取) | アブラムシ類 シバリーコナジラミ | 72~96 g ai/ha | 2回以内 | 192 g ai/ha | 収穫 21 日 前まで | |

3. 作物残留試験

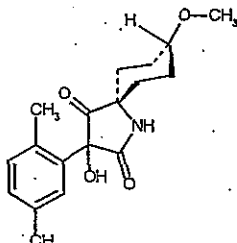
(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

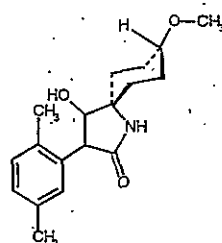
- ・スピロテトラマト
- ・シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ [4,5]デカ-3-エン-2-オン (以下、代謝物M1という。)
- ・シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ [4,8]デカン-2,4-ジオン (以下、代謝物M5という。)
- ・シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ [4,5]デカン-2-オン (以下、代謝物M7という。)
- ・シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-8-メトキシ-2-オキソ-1-アザスピロ [4,5]デカ-3-エン-4-イル-β-D-グルコピラノシド (以下、代謝物M1グルコシドという。)



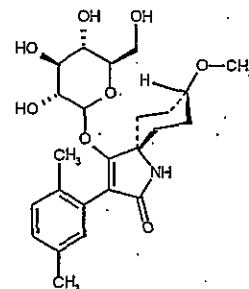
【代謝物M1】



【代謝物M5】



【代謝物M7】



【代謝物M1グルコシド】

② 分析法の概要

試料からアセトニトリル・水 (4:1、0.02%ギ酸含有) 混液で抽出する。内部標準物質として安定同位体で標識した各分析対象成分の標準品を添加 (添加濃度: 各 0.2 ppm) し、液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計 (LC-MS/MS) で定量する。

または、試料からアセトニトリル・水・ギ酸 (200:800:0.22) 混液で抽出し、オクタデシルシリル化シリカゲル (C18) カラム、グラフアイトカーボンカラム及びベンゼンスルホンプロピルシリル化シリカゲル (SCX) カラムで精製した後、LC-MS/MS

で定量する。

あるいは、試料からアセトニトリル・0.1%ギ酸 (8:2) 混液で抽出し、スピロテトラマトはC18 カラム、代謝物 M1、M5 及び M7 はC18 及びグラファイトカーボン・エチレンジアミン-*N*-プロピルシリル化シリカゲル (PSA) 積層カラム、代謝物 M1 グルコシドはC18 及びグラファイトカーボンカラムで精製した後、液体クロマトグラフ・質量分析計 (LC-MS) で定量する。

以下、代謝物の定量限界及び残留量については、スピロテトラマトに換算した値を示す。

定量限界: スピロテトラマト: 0.010~0.02 ppm
代謝物 M 1: 0.007~0.02 ppm
代謝物 M 5: 0.006~0.02 ppm
代謝物 M 7: 0.007~0.02 ppm
代謝物 M1 グルコシド: 0.009~0.02 ppm

(2) 作物残留試験結果

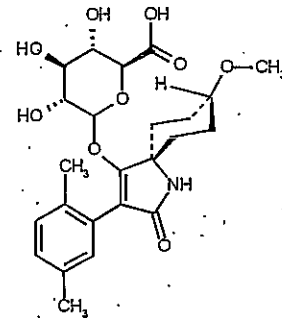
国内で実施された作物残留試験結果の概要については別紙1-1、海外で実施された作物残留試験結果の概要については別紙1-2を参照。

4. 乳牛における残留試験

(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

- ・スピロテトラマト
- ・代謝物 M1
- ・シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-(β-D-グルコピラノシロキシ)-8-メトキシ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-2-オン (代謝物 M1 のグルクロン酸抱合体。以下、代謝物 M3 という。)



【代謝物 M3】

② 分析法の概要

乳汁、乳脂肪及び乳清はアセトニトリル (ギ酸0.22mL/L 含有) で、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓はアセトニトリル・水 (7:3、ギ酸0.22mL/L 含有) 混液で抽出する。内部標準物質として安定同位体で標識した各分析対象成分の標準品を添加 (添加濃度: 各 0.1ppm) し、乳汁、乳脂肪及び乳清の抽出物はオクタデシルシリル化シリカゲル (C18) カラムで精製する。液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計 (LC-MS/MS) で定量する。

定量限界:

【乳、乳脂肪、乳清】 スピロテトラマト: 0.005 ppm
代謝物 M 1: 0.005 ppm

代謝物 M 3 : 0.005 ppm

【筋肉、脂肪、肝臓、腎臓】スピロテトラマト : 0.010 ppm

代謝物 M 1 : 0.010 ppm

代謝物 M 3 : 0.010 ppm

(2) 残留試験の概要と結果

乳牛に対して、飼料中濃度としてスピロテトラマト 3、9 及び 30 ppm 相当を含有するゼラチンカプセルを 29 日間にわたって摂食させ、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓中のスピロテトラマト、代謝物 M1 及び代謝物 M3 を測定した。また、牛乳については、最高用量投与群の投与開始後、1、3、5、7、10、14、21、24、26 及び 28 日目に搾乳したものを測定し、26 日目に採取した牛乳より調製した乳脂肪及び乳清についても測定した。結果については表 1 参照。

表 1. 組織中の最大残留 (ppm)

| | | 3 ppm 投与群 | 9 ppm 投与群 | 30 ppm 投与群 |
|-----------|----------|--------------|--------------|---------------|
| 筋肉 | スピロテトラマト | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 代謝物 M1 | <0.010 | <0.010 | 0.01 |
| | 代謝物 M3 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 脂肪 | スピロテトラマト | <0.010 | <0.010 | 0.03 |
| | 代謝物 M1 | <0.010 | 0.01 | 0.03 |
| | 代謝物 M3 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| 肝臓 | スピロテトラマト | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 代謝物 M1 | <0.01 | 0.01 | 0.04 |
| | 代謝物 M3 | <0.010 | <0.010 | 0.02 |
| 腎臓 | スピロテトラマト | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | 代謝物 M1 | 0.02 | 0.10 | 0.41 |
| | 代謝物 M3 | <0.010 | <0.010 | 0.03 |
| 牛乳 | スピロテトラマト | / | / | <0.005 |
| | 代謝物 M1 | | | <0.005 |
| | 代謝物 M3 | | | <0.005 |
| 牛乳 乳脂肪 | スピロテトラマト | / | / | <0.005 |
| | 代謝物 M1 | | | <0.005 |
| | 代謝物 M3 | | | <0.005 |
| 牛乳 乳清 | スピロテトラマト | / | / | <0.005 |
| | 代謝物 M1 | | | <0.005 |
| | 代謝物 M3 | | | <0.005 |

上記の結果に関連して、米国及びカナダにおいては畜牛における最大理論的飼料由来負荷 (MTDB^註) を 1.2 ppm としている。

注) 最大理論的飼料由来負荷 (Maximum Theoretical Dietary Burden: MTDB) : 飼料として用いられるすべての飼料品目に残留基準まで残留していると仮定した場合に、飼料の摂取によって畜産動物が暴露され得る最大量。飼料中残留濃度として表示される。

(参考: Residue Chemistry Test Guidelines OPPTS 860.1480 Meat/Milk/Poultry/Eggs)

5. ADIの評価

食品安全基本法 (平成15年法律第48号) 第24条第1項第1号の規定に基づき、食品安全委員会にて意見を求めたスピロテトラマトに係る食品健康影響評価について、以下のとおり評価されている。

無毒性量: 12.5 mg/kg 体重/day (発がん性は認められなかった。)

(動物種) ラット

(投与方法) 混餌

(試験の種類) 発がん性試験

(期間) 2年間

安全係数: 100

ADI: 0.12 mg/kg 体重/day

なお、評価に供された遺伝毒性試験の *in vitro* 試験の一部で陽性の結果が得られたが、小核試験を始め *in vivo* 試験では陰性の結果が得られたので、スピロテトラマトは生体にとって問題となる遺伝毒性はないと結論されている。

6. 諸外国における状況

2008年にJMPRにおける毒性評価が行われ、ADIが設定されている。国際基準はばれいしょ、トマト、仁果果実等に設定されている。

米国、カナダ、欧州連合 (EU)、オーストラリア及びニュージーランドについて調査した結果、米国でいちご、あぶらな科野菜等に、カナダでりんご、キャベツ等に、オーストラリアでかんきつ類、マンゴー等に、EUでオレンジ、ぶどう等に基準値が設定されている。

7. 基準値案

(1) 残留の規制対象

スピロテトラマト及び代謝物M1とする。

作物残留試験において、親化合物の他、代謝物M1、M5、M7及びM1グルコシド (以下、4代謝物) についても分析がなされており、食品安全委員会による食品健康影響評価においては、農産物中の暴露評価対象物質としてスピロテトラマト (親化合物) 及び4代謝物と設定されているが、下記の理由から、残留の規制対象を親化合

物及び代謝物M1とすることとした。

① 代謝物M7及びM1グルコシドについては、

- ・残留量が、親化合物及びM1の残留量に比べて低いこと。
- ・急性毒性試験の結果において、親化合物同様毒性が低いことが確認されており、化学構造的にみても親化合物より毒性が高くなることは考えにくいこと。

② 一部の作物において親化合物又はM1より残留量が高いことが確認されている代謝物M5については、

- ・ラットを用いた動物体内運命試験の結果において、M1に比べて吸収が低く、速やかに排泄されることが確認されていること。
- ・急性毒性試験の結果において、親化合物同様毒性が低いことが確認されており、化学構造的にみても親化合物より毒性が高くなることは考えにくいこと。

③ JMPRの評価における農産物の残留の規制対象が親化合物と代謝物M1であること。

(2) 基準値案

別紙2のとおりである。

(3) 暴露評価

各食品について基準値案の上限までスピロトラマトが残留していると仮定した場合、国民栄養調査結果に基づき試算される、1日当たり摂取する農薬の量（理論最大1日摂取量（TMDI））のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙3参照。

なお、本暴露評価は、各食品分類において、加工・調理による残留農薬の増減が全くないとの仮定の下に行った。

| | TMDI/ADI (%) ^{注)} |
|------------|----------------------------|
| 国民平均 | 20.1 |
| 幼小児（1～6歳） | 39.0 |
| 妊婦 | 15.4 |
| 高齢者（65歳以上） | 20.2 |

注) 暫定TMDIの試算は、基準値案×各食品の平均摂取量の総和として計算している。

高齢者については畜産物の摂取量データがないため、国民平均の摂取量を参考とした。

なお、食品安全委員会では、暴露評価対象物質をスピロトラマト（親化合物）及び4代謝物としADIを設定しており、基準値案で規制対象としていない代謝物M5、M7及びM1グルコシドの暴露評価が行われていないが、代謝物M7及びM1グルコシドの残留量は、親化合物及びM1の残留量に比べて低く、代謝物M5は一部の作物において親化合物又はM1より残留量が高いことが確認されているが、TMDIのADIに対する比が十分低いことから、問題はないと考える。

スピロテトラマト作物残留試験一覧表

| 農作物 (試験部位) | 試験 回数 | 試験条件 | | | | 最大残留量 (ppm) (注1) | 各化合物の残留量 (ppm) 【スピロテトラマト本体/代謝物M1/代謝物M5/代謝物M7 /代謝物M1グルコシド】 | | | | | | |
|-----------------------|----------|------------|--|------|---------------|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | | | | | |
| ばれいしよ (塊茎) | 2 | 22.4%フロアブル | 4000倍 200L/10a散布 | 3回 | 1, 14, 21, 28 | 0.15 (3回、7日) | 圃場A: <0.01 / 0.14 / <0.01 / <0.01 / <0.01 | | | | | | |
| | | | | | | 0.40 (3回、14日) | 圃場B: <0.01 / 0.387 / <0.006 / <0.007 / <0.009 | | | | | | |
| ミニトマト (果実) | 2 | 22.4%フロアブル | 2000倍 300L/10a散布 | 3回 | 1, 3, 7, 14 | 1.04 (3回、3日) | 圃場A: 0.93 / 0.110 / 0.064 / <0.007 / 0.024 | | | | | | |
| | | | | | | 0.44 (3回、7日) | 圃場B: 0.25 / 0.18 / 0.04 / <0.01 / 0.03 | | | | | | |
| | 2 | 22.4%フロアブル | 1000倍 50mL/育苗ポット 育苗ポット灌漑 +2000倍 300L/10a散布 | 1+2回 | 1, 3, 7, 14 | 0.73 (3回、3日) | 圃場A: 0.65 / 0.084 / 0.044 / <0.007 / 0.009 (注) | | | | | | |
| | | | 0.42 (3回、7日) | | | 圃場B: 0.18 / 0.24 / 0.05 / <0.01 / 0.02 (注) | | | | | | | |
| ピーマン (果実) | 2 | 22.4%フロアブル | 2000倍 200~250L/10a散布 | 3回 | 1, 3, 7, 14 | 1.95 (3回、1日) | 圃場A: 0.56 / 1.39 / 0.10 / <0.01 / 0.02 | | | | | | |
| | | | | | | 3.03 (3回、7日) | 圃場B: 1.04 / 1.99 / 0.340 / <0.007 / 0.146 | | | | | | |
| | 2 | 22.4%フロアブル | 500倍 50mL/育苗ポット 育苗ポット灌漑 +2000倍 200~250L/10a散布 | 1+2回 | 1, 3, 7, 14 | 1.15 (3回、1日) | 圃場A: 0.61 / 0.538 / 0.046 / <0.007 / 0.009 (注) | | | | | | |
| | | | 2.07 (3回、3日) | | | 圃場B: 0.95 / 1.12 / 0.156 / <0.007 / 0.024 (注) | | | | | | | |
| なす (果実) | 2 | 22.4%フロアブル | 2000倍 300L/10a散布 | 3回 | 1, 3, 7, 14 | 0.48 (3回、3日) | 圃場A: 0.26 / 0.216 / 0.029 / <0.007 / <0.009 | | | | | | |
| | | | | | | 0.55 (3回、3日) | 圃場B: 0.33 / 0.216 / 0.012 / <0.007 / 0.032 | | | | | | |
| | 2 | 22.4%フロアブル | 500倍 50mL/育苗ポット 育苗ポット灌漑 +2000倍 300L/10a散布 | 1+2回 | 1, 3, 7, 14 | 0.55 (3回、1日) | 圃場A: 0.36 / 0.190 / 0.034 / <0.007 / <0.009 (注) | | | | | | |
| | | | 0.42 (3回、5日) | | | 圃場B: 0.30 / 0.122 / 0.007 / <0.007 / 0.012 (注) | | | | | | | |
| ししとう (果実) | 2 | 22.4%フロアブル | 2000倍 250~300L/10a散布 | 3回 | 1, 3, 7, 14 | 3.86 (3回、1日) | 圃場A: 2.67 / 1.19 / 0.160 / <0.007 / 0.040 | | | | | | |
| | | | | | | 2.08 (3回、1日) | 圃場B: 1.14 / 0.94 / 0.142 / <0.007 / 0.040 | | | | | | |
| | 2 | 22.4%フロアブル | 500倍 50mL/育苗ポット 育苗ポット灌漑 +2000倍 250~300L/10a散布 | 1+2回 | 1, 3, 7, 14 | 2.58 (3回、1日) | 圃場A: 1.68 / 0.90 / 0.122 / <0.007 / 0.024 (注) | | | | | | |
| | | | 1.94 (3回、1日) | | | 圃場B: 1.10 / 0.84 / 0.104 / <0.007 / 0.024 (注) | | | | | | | |
| 伏見甘長 とうがらし (果実) | 2 | 22.4%フロアブル | 2000倍 300L/10a散布 | 3回 | 1, 3, 7, 14 | 2.17 (3回、1日) | 圃場A: 1.40 / 0.766 / 0.132 / <0.007 / 0.016 | | | | | | |
| | | | | | | 2.14 (3回、1日) | 圃場B: 1.16 / 0.976 / 0.117 / <0.007 / 0.057 | | | | | | |
| | 2 | 22.4%フロアブル | 500倍 50mL/育苗ポット 育苗ポット灌漑 +2000倍 300L/10a散布 | 1+2回 | 1, 3, 7, 14 | 2.32 (3回、1日) | 圃場A: 1.70 / 0.620 / 0.944 / <0.007 / <0.009 (注) | | | | | | |
| | | | 1.81 (3回、1日) | | | 圃場B: 1.14 / 0.672 / 0.100 / <0.007 / 0.024 (注) | | | | | | | |
| きゅうり (果実) | 2 | 22.4%フロアブル | 2000倍 295~300L/10a散布 | 3回 | 1, 3, 7, 14 | 0.20 (3回、1日) | 圃場A: 0.10 / 0.10 / 0.06 / <0.01 / <0.01 | | | | | | |
| | | | | | | 0.35 (3回、1日) | 圃場B: 0.17 / 0.175 / 0.009 / <0.007 / <0.009 | | | | | | |
| | 2 | 22.4%フロアブル | 500倍 50mL/育苗ポット 育苗ポット灌漑 +2000倍 295~300L/10a散布 | 1+2回 | 1, 3, 7, 14 | 0.29 (3回、1日) | 圃場A: 0.16 / 0.13 / 0.06 / <0.01 / <0.01 (注) | | | | | | |
| | | | 0.39 (3回、1日) | | | 圃場B: 0.20 / 0.18 / 0.01 / <0.01 / <0.01 (注) | | | | | | | |
| すいか (果実) | 2 | 22.4%フロアブル | 2000倍 250~300L/10a散布 | 3回 | 1, 3, 7, 14 | <0.02 (3回、1日) | 圃場A: <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 | | | | | | |
| | | | | | | 0.02 (3回、3日) | 圃場B: 0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 | | | | | | |
| | 2 | 22.4%フロアブル | 500倍 50mL/育苗ポット 育苗ポット灌漑 +2000倍 250~300L/10a散布 | 1+2回 | 1, 3, 7, 14 | <0.02 (3回、1日) | 圃場A: <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 (注) | | | | | | |
| | | | <0.02 (3回、1日) | | | 圃場B: <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 (注) | | | | | | | |
| メロン (果実) | 2 | 22.4%フロアブル | 2000倍 300L/10a散布 | 3回 | 1, 3, 7, 14 | <0.02 (3回、1日) | 圃場A: <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 | | | | | | |
| | | | | | | <0.02 (3回、1日) | 圃場B: <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 | | | | | | |
| | 2 | 22.4%フロアブル | 500倍 50mL/育苗ポット 育苗ポット灌漑 +2000倍 300L/10a散布 | 1+2回 | 1, 3, 7, 14 | <0.02 (3回、1日) | 圃場A: <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 (注) | | | | | | |
| | | | <0.02 (3回、1日) | | | 圃場B: <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 / <0.01 (注) | | | | | | | |
| いちご (果実) | 2 | 22.4%フロアブル | 2000倍 208~300L/10a散布 | 3回 | 1, 3, 7, 14 | 0.95 (3回、1日) | 圃場A: 0.46 / 0.492 / 0.038 / <0.007 / 0.009 | | | | | | |
| | | | | | | 3.40 (3回、1日) | 圃場B: 0.92 / 2.48 / 0.108 / <0.007 / 0.057 | | | | | | |
| | 2 | 22.4%フロアブル | 500倍 50mL/育苗ポット 育苗ポット灌漑 +2000倍 208~300L/10a散布 | 1+2回 | 1, 3, 7, 14 | 1.12 (3回、1日) | 圃場A: 0.62 / 0.50 / 0.04 / <0.01 / 0.01 (注) | | | | | | |
| | | | 2.47 (3回、1日) | | | 圃場B: 0.90 / 1.57 / 0.064 / <0.007 / 0.024 (注) | | | | | | | |

注1) 最大残留量: 当該当農薬の申請の範囲内で最も多量に用い、かつ使用から収穫までの期間を最長とした場合の作物残留試験 (いわゆる最大使用条件下の作物残留試験) を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留量 (参考: 平成10年8月7日付「残留農薬基準決定における基準評価の精密化に係る意見書」)

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最長の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について () 内に記載した。

注2) (注)印で示した作物残留試験成績は、申請の範囲内で試験が行われていない。なお、適用範囲でない試験条件を斜体で示した。

スピロテトラマト海外作物残留試験一覧表

| 農作物 (試験部位) | 試験 回数 | 試験条件 | | | 最大残留量 (ppm) M | 本化合物の残留量 (ppm) | | | | | |
|------------------------|----------|--------------------|---|----|------------------|----------------|--------------------|--|---|---|-------|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | | 経過日数 | スピロテ トラマト 本体 | 代謝物A/ 代謝物B/ 代謝物C/ 代謝物D/ 代謝物E/ 代謝物F/ 代謝物G | 代謝物H/ 代謝物I/ 代謝物J/ 代謝物K/ 代謝物L/ 代謝物M/ 代謝物N/ 代謝物O | 代謝物P/ 代謝物Q/ 代謝物R/ 代謝物S/ 代謝物T/ 代謝物U/ 代謝物V/ 代謝物W | |
| ブロッコリー (花蕾) | 5 | 100 g/L 007077A | 0.088 kg ai/ha 2回散布 (計0.176~0.177 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7 | 0.257 (2回, 7日) | 0.010 | 0.247 | 0.491 | 0.010 | 0.057 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 0.101 (2回, 7日) | 0.040 | 0.151 | 0.535 | 0.010 | 0.010 |
| カリフラワー (花蕾) | 4 | 100 g/L 007077A | 0.088 ~ 0.090 kg ai/ha 散布 (計0.176~0.178 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7 | 0.108 (2回, 1日) | 0.010 | 0.098 | 0.207 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 0.250 (2回, 1日) | 0.010 | 0.250 | 0.244 | 0.010 | 0.010 |
| キャベツ (菜球) (外葉あり) | 7 | 100 g/L 007077A | 0.086 ~ 0.090 kg ai/ha 散布 (計0.171~0.178 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7 | 0.022 (2回, 3日) | 0.010 | 0.012 | 0.023 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 0.480 (2回, 1日) | 0.010 | 0.318 | 0.184 | 0.144 | 0.010 |
| キャベツ (菜球) (外葉無し) | 7 | 100 g/L 007077A | 0.085 ~ 0.090 kg ai/ha 散布 (計0.171~0.178 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7 | 0.020 (2回, 3日) | 0.010 | 0.010 | 0.024 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 0.057 (2回, 7日) | 0.010 | 0.047 | 0.081 | 0.030 | 0.010 |
| からしな (菜葉) | 11 | 100 g/L 007077A | 0.086 ~ 0.094 kg ai/ha 散布 (計0.174~0.184 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7 | 1.262 (2回, 1日) | 0.010 | 0.108 | 1.084 | 0.346 | 0.010 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 4.658 (2回, 1日) | 0.010 | 1.848 | 3.182 | 0.485 | 0.010 |
| きゅうり (果実) | 9 | 100 g/L 007077A | 0.081 ~ 0.092 kg ai/ha 散布 (計0.165~0.180 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7 | 0.020 (2回, 1日) | 0.010 | 0.010 | 0.022 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 0.020 (2回, 1日) | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| メロン (果実) | 8 | 100 g/L 007077A | 0.085 ~ 0.090 kg ai/ha 散布 (計0.171~0.178 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7. 10 | 0.022 (2回, 1日) | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 0.020 (2回, 1日) | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| スカッシュ (果実) | 7 | 100 g/L 007077A | 0.087 ~ 0.095 kg ai/ha 散布 (計0.176~0.181 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7 | 0.078 (2回, 1日) | 0.010 | 0.078 | 0.078 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 0.020 (2回, 1日) | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| トマト (果実) | 15 | 100 g/L 007077A | 0.089 ~ 0.105 kg ai/ha 散布 (計0.188~0.189 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7 | 0.127 (2回, 3日) | 0.010 | 0.117 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 0.020 (2回, 1日) | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| ローマン (果実) | 8 | 100 g/L 007077A | 0.085 ~ 0.088 kg ai/ha 散布 (計0.172~0.177 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7. 10 | 0.159 (2回, 7日) | 0.010 | 0.148 | 0.057 | 0.010 | 0.029 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 0.403 (2回, 3日) | 0.010 | 0.014 | 0.389 | 0.182 | 0.010 |
| どうがらし (果実) | 4 | 100 g/L 007077A | 0.087 ~ 0.088 kg ai/ha 散布 (計0.174~0.178 kg ai/ha) | 2 | 1. 3. 7 | 0.064 (2回, 1日) | 0.010 | 0.064 | 0.064 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | 1. 3. 7. 10 | 0.020 (2回, 1日) | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |

| 原作物 (試験部位) | 試験 回数 | 試験条件 | | | | 最大濃質量 (ppm) | | 多成分物の残留量 (ppm) 【スピロネトラマト本体/代謝物B/代謝物C/ 代謝物D/代謝物E/代謝物F】 | | | | |
|-----------------------|-----------------|---|---|----|-----------------------|----------------|---|---|---|------------------|----------------|---|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | 経過日数 | | | | | | | |
| レタス (茎葉) (外葉あり) | 8 | 100 g/L 007077# 240 g/L7077# | 0.085~0.092 kg ai/ha 散布 (計0.173~180 kg ai/ha) | 2 | 3, 7 | 0.634 (2回, 3日) | 母体A: 0.284 / 0.340 / 0.074 / <0.010 / 0.064 | | | | | |
| | | | | | 3, 7 | 0.141 (2回, 3日) | 母体B: 0.010 / 0.131 / 0.028 / <0.010 / 0.128 | | | | | |
| | | | | | 0, 1, 3, 7 | 0.158 (2回, 3日) | 母体C: 0.062 / 0.104 / 0.042 / <0.010 / 0.016 | | | | | |
| | | | | | 3, 7 | 0.584 (2回, 3日) | 母体D: 0.325 / 0.268 / 0.084 / <0.010 / 0.020 | | | | | |
| | | | | | 3, 7 | 0.572 (2回, 3日) | 母体E: 0.368 / 0.203 / 0.204 / <0.010 / 0.028 | | | | | |
| | | | | | 3, 7 | 0.591 (2回, 3日) | 母体F: 0.310 / 0.281 / 0.181 / <0.010 / 0.040 | | | | | |
| | | | | | 3, 7 | 0.111 (2回, 3日) | 母体G: 0.018 / 0.093 / 0.022 / <0.010 / 0.037 | | | | | |
| | | | | | 3, 7 | 0.798 (2回, 3日) | 母体H: 0.414 / 0.382 / 0.128 / <0.010 / 0.022 | | | | | |
| | | | | | レタス (茎葉) (外葉なし) | 7 | 100 g/L 007077# 240 g/L7077# | 0.085~0.092 kg ai/ha 散布 (計0.173~180 kg ai/ha) | 2 | 3, 7 | 0.302 (2回, 3日) | 母体A: 0.084 / 0.218 / 0.058 / <0.010 / 0.012 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.078 (2回, 7日) | 母体B: <0.010 / 0.070 / 0.016 / <0.010 / 0.052 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.144 (2回, 3日) | 母体C: 0.048 / 0.088 / 0.044 / <0.010 / <0.010 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.118 (2回, 7日) | 母体D: <0.010 / 0.109 / 0.048 / <0.010 / <0.010 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.081 (2回, 3日) | 母体E: <0.010 / 0.061 / 0.043 / <0.010 / <0.010 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.097 (2回, 3日) | 母体F: <0.010 / 0.061 / 0.018 / <0.010 / 0.065 |
| 3, 7 | 0.162 (2回, 3日) | 母体G: 0.065 / 0.107 / 0.053 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| リーフレタス (茎葉) | 7 | 100 g/L 007077# 240 g/L7077# | 0.087~0.093 kg ai/ha 散布 (計0.171~0.181 kg ai/ha) | 2 | | | | | | 3, 7 | 0.512 (2回, 3日) | 母体A: 0.218 / 0.294 / 0.084 / <0.010 / 0.122 |
| | | | | | | | | | | 0, 1, 3, 7 | 0.548 (2回, 3日) | 母体B: 0.035 / 0.514 / 0.051 / <0.010 / 0.401 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.110 (2回, 3日) | 母体C: <0.010 / 0.100 / 0.057 / <0.010 / 0.041 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.848 (2回, 3日) | 母体D: 0.380 / 0.488 / 0.083 / <0.010 / 0.104 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 1.431 (2回, 3日) | 母体E: 0.635 / 0.488 / 0.158 / <0.010 / 0.022 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.655 (2回, 3日) | 母体F: 0.149 / 0.508 / 0.037 / <0.010 / 0.028 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.128 (2回, 3日) | 母体G: 0.013 / 0.116 / 0.048 / <0.010 / 0.034 |
| | | | | | セロリ (茎葉) | 9 | 100 g/L 007077# 240 g/L7077# | 0.085~0.089 kg ai/ha 散布 (計0.173~0.179 kg ai/ha) | 2 | 3, 7 | 0.270 (2回, 3日) | 母体A: 0.171 / 0.089 / 0.069 / <0.010 / 0.022 |
| | | | | | | | | | | 0, 1, 3, 7, 10 | 0.532 (2回, 3日) | 母体B: 0.182 / 0.170 / 0.168 / <0.010 / 0.078 |
| | | | | | | | | | | 3 | 0.250 (2回, 3日) | 母体C: 0.115 / 0.148 / 0.182 / <0.010 / 0.087 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.228 (2回, 3日) | 母体D: 0.098 / 0.130 / 0.088 / <0.010 / 0.044 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 1.898 (2回, 3日) | 母体E: 1.355 / 0.544 / 0.235 / <0.010 / 0.050 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 0.438 (2回, 3日) | 母体F: 0.238 / 0.184 / 0.153 / <0.010 / 0.032 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 2.328 (2回, 3日) | 母体G: 1.806 / 0.621 / 0.085 / <0.010 / 0.110 |
| 3, 7 | 0.283 (2回, 7日) | 母体H: 0.197 / 0.088 / 0.138 / <0.010 / 0.068 | | | | | | | | | | |
| 3, 7 | 0.285 (2回, 3日) | 母体I: 0.180 / 0.125 / 0.081 / <0.010 / 0.028 | | | | | | | | | | |
| ほうれんそう (茎葉) | 7 | 100 g/L 007077# 240 g/L7077# | 0.085~0.092 kg ai/ha 散布 (計0.172~0.183 kg ai/ha) | 2 | | | | | | 3, 6 | 0.888 (2回, 3日) | 母体A: 0.128 / 0.658 / 0.178 / <0.010 / 0.074 |
| | | | | | | | | | | 0, 1, 3, 7, 10 | 0.120 (2回, 3日) | 母体B: 0.025 / 0.085 / 0.057 / <0.010 / 0.034 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 1.330 (2回, 3日) | 母体C: 0.568 / 0.761 / 0.155 / <0.010 / 0.010 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 2.720 (2回, 3日) | 母体D: 1.022 / 1.658 / 0.324 / <0.010 / 0.016 |
| | | | | | | | | | | 3, 7 | 1.112 (2回, 3日) | 母体E: 0.481 / 0.891 / 0.082 / <0.010 / 0.012 |
| | | | | | 3, 7 | 0.814 (2回, 3日) | 母体F: 0.228 / 0.588 / 0.188 / <0.010 / 0.022 | | | | | |
| | | | | | 3, 7 | 0.998 (2回, 3日) | 母体G: 0.888 / 0.098 / <0.010 / <0.010 / 1.481 | | | | | |
| | | | | | ばれいしょ (茎葉) | 20 | 100 g/L 007077# 240 g/L7077# | 0.085~0.092 kg ai/ha 散布 (計0.173~0.180 kg ai/ha) | 2 | 7 | 0.354 (2回, 7日) | 母体A: <0.010 / 0.344 / 0.038 / <0.010 / <0.010 |
| | | | | | | | | | | 6 | 0.151 (2回, 6日) | 母体B: <0.010 / 0.141 / 0.015 / <0.010 / <0.010 |
| | | | | | | | | | | 3, 2, 10, 14, 20 | 0.188 (2回, 7日) | 母体C: <0.010 / 0.165 / 0.034 / <0.010 / <0.010 |
| | | | | | | | | | | 7 | 0.258 (2回, 7日) | 母体D: <0.010 / 0.248 / 0.047 / <0.010 / <0.010 |
| | | | | | | | | | | 7 | 0.168 (2回, 7日) | 母体E: <0.010 / 0.188 / 0.017 / <0.010 / <0.010 |
| | | | | | | | | | | 7 | 0.087 (2回, 7日) | 母体F: <0.010 / 0.087 / <0.010 / <0.010 / <0.010 |
| | | | | | | | | | | 7 | 0.388 (2回, 6日) | 母体G: <0.010 / 0.338 / 0.084 / <0.010 / <0.010 |
| 7 | 0.045 (2回, 7日) | 母体H: <0.010 / 0.035 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.087 (2回, 7日) | 母体I: <0.010 / 0.087 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | <0.020 (2回, 7日) | 母体J: <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.048 (2回, 7日) | 母体K: <0.010 / 0.038 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.050 (2回, 7日) | 母体L: <0.010 / 0.040 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 3, 6, 8, 13, 20 | 0.104 (2回, 20日) | 母体M: <0.010 / 0.098 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.188 (2回, 7日) | 母体N: <0.010 / 0.128 / 0.011 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.085 (2回, 7日) | 母体O: <0.010 / 0.075 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.048 (2回, 7日) | 母体P: <0.010 / 0.038 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.105 (2回, 7日) | 母体Q: <0.010 / 0.085 / 0.013 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.088 (2回, 7日) | 母体R: <0.010 / 0.028 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.051 (2回, 7日) | 母体S: <0.010 / 0.041 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0.032 (2回, 7日) | 母体T: <0.010 / 0.022 / <0.010 / <0.010 / <0.010 | | | | | | | | | | |
| オレンジ (果実) | 28 | 100 g/L 007077# 240 g/L7077# | 0.188~0.192 kg ai/ha 散布 (計0.348~0.390 kg ai/ha) | 2 | | | | | | 0, 1, 7, 10, 15 | 0.218 (2回, 1日) | 母体A: 0.105 / 0.113 / <0.050 / <0.050 / <0.050 |
| | | | | | | | | | | 1 | 0.441 (2回, 1日) | 母体B: 0.058 / 0.078 / <0.050 / <0.050 / <0.050 |
| | | | | | | | | | | 1 | 0.134 (2回, 1日) | 母体C: <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 |
| | | | | | | | | | | 1 | <0.10 (2回, 1日) | 母体D: <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 |
| | | | | | | | | | | 1 | <0.10 (2回, 1日) | 母体E: 0.158 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 |
| | | | | | | | | | | 1 | 0.208 (2回, 1日) | 母体F: 0.102 / 0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 |
| | | | | | | | | | | 1 | 0.162 (2回, 1日) | 母体G: <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 |
| | | | | | | | | | | 1 | <0.10 (2回, 1日) | 母体H: <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回, 1日) | 母体I: 0.142 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.182 (2回, 1日) | 母体J: 0.088 / 0.074 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.172 (2回, 1日) | 母体K: 0.128 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.178 (2回, 1日) | 母体L: 0.088 / 0.051 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.140 (2回, 1日) | 母体M: 0.201 / <0.050 / 0.078 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.261 (2回, 1日) | 母体N: 0.112 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.182 (2回, 1日) | 母体O: 0.174 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.224 (2回, 1日) | 母体P: 0.148 / 0.085 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.211 (2回, 1日) | 母体Q: <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回, 1日) | 母体R: <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回, 1日) | 母体S: 0.161 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.151 (2回, 1日) | 母体T: 0.084 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.104 (2回, 1日) | 母体U: 0.128 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.178 (2回, 1日) | 母体V: 0.088 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.148 (2回, 1日) | 母体W: <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回, 1日) | 母体X: <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.102 (2回, 1日) | 母体Y: 0.052 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回, 1日) | 母体Z: <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.238 (2回, 1日) | 母体AA: 0.188 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |
| | | | | | 1 | 0.157 (2回, 1日) | 母体AB: 0.107 / <0.050 / <0.050 / <0.050 / <0.050 | | | | | |

| 農作物 (試験部位) | 試験 回数 | 試験条件 | | | 経過日数 | 最大残留量 (ppm) | 各化合物の残留量 (ppm) | | | | |
|----------------------|----------------|--------------------|---|--------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | 回数 | | | ラト | ホク | 代 | 代 | |
| レモン (果実) | 11 | 100 g/L 007077* | 0.168~0.181 kg ai/ha 散布 (計0.344~0.355 kg ai/ha) | 2 | 1 | 0.128 (2回、1日) | 0.078 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | 0.103 (2回、1日) | 0.103 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 0.1, 7, 10, 14 | 0.232 (2回、14日) | 0.232 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | 0.142 (2回、1日) | 0.142 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | 0.305 (2回、1日) | 0.305 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | 0.247 (2回、1日) | 0.247 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | 0.134 (2回、1日) | 0.134 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | 0.187 (2回、1日) | 0.187 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | 0.180 (2回、1日) | 0.180 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | 0.114 (2回、1日) | 0.114 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | 0.198 (2回、1日) | 0.198 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| グレープ フルーツ (果実) | 14 | 100 g/L 007077* | 0.174~0.181 kg ai/ha 散布 (計0.349~0.358 kg ai/ha) | 2 | 0.1, 7, 10, 14 | <0.10 (2回、1日) | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | |
| | | | | | 1 | 0.105 (2回、1日) | 0.105 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回、1日) | <0.10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回、1日) | <0.10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回、1日) | <0.10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回、1日) | <0.10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回、1日) | <0.10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回、1日) | <0.10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回、1日) | <0.10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回、1日) | <0.10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| | | | | | 1 | <0.10 (2回、1日) | <0.10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| りんご (果実) | 25 | 100 g/L 007077* | 0.154~0.163 kg ai/ha + 0.128~0.143 kg ai/ha + 0.134~0.144 kg ai/ha 散布 (計0.430~0.445 kg ai/ha) | 3 | 7, 14 | 0.038 (3回、14日) | 0.038 | <0.010 | <0.012 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.035 (3回、14日) | 0.035 | <0.010 | <0.012 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.114 (3回、7日) | 0.114 | <0.015 | <0.018 | <0.015 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.036 (3回、7日) | 0.036 | <0.007 | <0.018 | <0.025 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.070 (3回、7日) | 0.070 | <0.020 | <0.028 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.041 (3回、7日) | 0.041 | <0.011 | <0.074 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.071 (3回、7日) | 0.071 | <0.016 | <0.018 | <0.012 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.035 (3回、7日) | 0.035 | <0.023 | <0.028 | <0.021 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.046 (3回、7日) | 0.046 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.034 (3回、7日) | 0.034 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.038 (3回、14日) | 0.038 | <0.019 | <0.012 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.037 (3回、7日) | 0.037 | <0.022 | <0.015 | <0.012 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.121 (3回、7日) | 0.121 | <0.038 | <0.014 | <0.020 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.182 (3回、7日) | 0.182 | <0.038 | <0.032 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.300 (3回、7日) | 0.300 | <0.013 | <0.010 | <0.015 | |
| | | | | | 7, 9, 14, 21 | 0.398 (3回、9日) | 0.398 | <0.074 | <0.041 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.187 (3回、7日) | 0.187 | <0.086 | <0.044 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.054 (3回、7日) | 0.054 | <0.028 | <0.018 | <0.011 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.088 (3回、7日) | 0.088 | <0.068 | <0.044 | <0.024 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.134 (3回、7日) | 0.134 | <0.031 | <0.018 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.082 (3回、7日) | 0.082 | <0.038 | <0.023 | <0.010 | |
| 7, 14 | 0.098 (3回、7日) | 0.098 | <0.018 | <0.013 | <0.010 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.032 (3回、7日) | 0.032 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.046 (3回、7日) | 0.046 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.100 (3回、14日) | 0.100 | <0.021 | <0.022 | <0.010 | | | | | | |
| なし (果実) | 13 | 100 g/L 007077* | 0.154~0.167 kg ai/ha + 0.138~0.145 kg ai/ha + 0.130~0.145 kg ai/ha 散布 (計0.435~0.455 kg ai/ha) | 3 | 7, 14 | 0.042 (3回、14日) | 0.042 | <0.010 | <0.038 | <0.017 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.060 (3回、14日) | 0.060 | <0.011 | <0.044 | <0.020 | |
| | | | | | 7, 10, 14, 21 | 0.254 (3回、10日) | 0.254 | <0.157 | <0.010 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.232 (3回、7日) | 0.232 | <0.110 | <0.132 | <0.014 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.146 (3回、7日) | 0.146 | <0.010 | <0.018 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.101 (3回、7日) | 0.101 | <0.010 | <0.018 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.117 (3回、7日) | 0.117 | <0.010 | <0.025 | <0.068 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.154 (3回、7日) | 0.154 | <0.010 | <0.027 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.132 (3回、7日) | 0.132 | <0.010 | <0.061 | <0.012 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.071 (3回、7日) | 0.071 | <0.010 | <0.010 | <0.011 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.032 (3回、7日) | 0.032 | <0.010 | <0.010 | <0.012 | |
| 7, 14 | 0.114 (3回、7日) | 0.114 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.214 (3回、7日) | 0.214 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | | | | | | |
| おうとう (果実) | 13 | 100 g/L 007077* | 0.158~0.180 kg ai/ha + 0.109~0.112 kg ai/ha 散布 (計0.265~0.272 kg ai/ha) | 2 | 7, 14 | 1.011 (2回、7日) | 0.080 | 0.851 | 0.041 | 0.280 | |
| | | | | | 7, 14 | 1.214 (2回、7日) | 0.014 | 1.200 | 0.038 | 0.314 | |
| | | | | | 7, 14 | 1.337 (2回、7日) | 0.032 | 1.285 | 0.050 | 0.109 | |
| | | | | | 7, 14 | 1.118 (2回、7日) | 0.013 | 1.105 | 0.037 | 0.122 | |
| | | | | | 7, 14 | 1.459 (2回、14日) | 0.019 | 1.440 | 0.069 | 0.223 | |
| | | | | | 7, 14 | 1.242 (2回、7日) | 0.012 | 1.230 | 0.068 | 0.344 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.619 (2回、14日) | 0.069 | 0.550 | 0.040 | 0.028 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.373 (2回、7日) | 0.024 | 0.349 | 0.020 | <0.010 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.660 (2回、14日) | 0.032 | 0.628 | 0.048 | 0.184 | |
| | | | | | 7, 14 | 1.270 (2回、7日) | 0.015 | 1.253 | 0.060 | 0.172 | |
| | | | | | 7, 10, 14, 21 | 0.580 (2回、7日) | 0.018 | 0.542 | 0.035 | 0.061 | |
| 7, 14 | 1.273 (2回、7日) | 0.018 | 1.255 | 0.076 | 0.212 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.544 (2回、14日) | 0.032 | 0.482 | 0.019 | 0.182 | | | | | | |
| もも (果実) | 20 | 100 g/L 007077* | 0.155~0.183 kg ai/ha + 0.108~0.112 kg ai/ha 散布 (計0.265~0.272 kg ai/ha) | 2 | 7, 14 | 0.389 (2回、7日) | 0.168 | 0.200 | 0.012 | 0.028 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.537 (2回、7日) | 0.044 | 0.493 | 0.022 | 0.054 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.438 (2回、7日) | 0.016 | 0.422 | 0.012 | 0.066 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.302 (2回、7日) | 0.011 | 0.291 | 0.013 | 0.044 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.188 (2回、7日) | 0.012 | 0.188 | <0.010 | 0.044 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.330 (2回、7日) | 0.012 | 0.338 | 0.011 | 0.070 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.340 (2回、7日) | 0.028 | 0.314 | 0.013 | 0.068 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.540 (2回、7日) | 0.037 | 0.503 | 0.028 | 0.139 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.330 (2回、7日) | 0.012 | 0.318 | <0.010 | 0.022 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.423 (2回、7日) | <0.010 | 0.413 | 0.020 | 0.070 | |
| | | | | | 7, 14 | 0.337 (2回、7日) | 0.032 | 0.785 | 0.018 | 0.138 | |
| 7, 12 | 0.330 (2回、7日) | 0.047 | 0.762 | 0.028 | 0.184 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.438 (2回、7日) | 0.061 | 0.432 | 0.019 | 0.085 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.391 (2回、7日) | 0.137 | 0.254 | <0.010 | 0.058 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.532 (2回、7日) | 0.061 | 0.441 | 0.010 | 0.118 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.333 (2回、7日) | 0.118 | 0.217 | <0.010 | 0.040 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.580 (2回、7日) | 0.032 | 0.488 | <0.010 | 0.051 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.283 (2回、14日) | 0.025 | 0.258 | 0.012 | 0.034 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.502 (2回、14日) | 0.032 | 0.450 | 0.012 | 0.145 | | | | | | |
| 7, 14 | 0.338 (2回、7日) | 0.332 | 0.208 | <0.010 | 0.048 | | | | | | |

| 農作物 (試験品目) | 試験 回数 | 試験条件 | | 回数 | 経過日数 | 最大残留量 (ppm) | 全化合物の検出量 (ppm) 【スピロネトフラト本体/代謝物A/代謝物B/代謝物C】 | | | |
|-------------------|-----------------|--------------------|--|-------|-------------------|-----------------|---|--------|--------|--------|
| | | 剤型 | 使用量・使用方法 | | | | 検出A | 検出B | 検出C | 検出D |
| 桃 (種子) | 8 | 240 g/L 7077* | 144 g ai/ha (計288 g ai/ha) | 2 | 24 | 0.14 (2回, 24日) | 0.02 | 0.12 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 20 | 0.05 (2回, 20日) | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 20 | 0.04 (2回, 20日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 21 | 0.04 (2回, 21日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 21 | 0.05 (2回, 21日) | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 21 | 0.07 (2回, 21日) | 0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 21 | 0.25 (2回, 21日) | 0.18 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 21 | 0.16 (2回, 21日) | 0.02 | 0.14 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 24 | 0.14 (2回, 24日) | 0.02 | 0.12 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 20 | 0.17 (2回, 20日) | 0.11 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 21 | 0.08 (2回, 21日) | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 21 | 0.05 (2回, 21日) | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 21 | 0.11 (2回, 21日) | 0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 21 | 0.29 (2回, 21日) | 0.18 | 0.11 | <0.02 | <0.02 |
| 21 | 0.46 (2回, 21日) | 0.32 | 0.14 | <0.02 | <0.02 | | | | | |
| マンゴー (可食部) | 4 | 240 g/L 7077* | 9.6 g ai/100L (40mL製剤/100L) | 2 | 14, 20, 27, 34 | 0.08 (2回, 27日) | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 14, 21, 28, 35 | 0.09 (2回, 28日) | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 14, 21, 28, 35 | 0.04 (2回, 28日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 14, 21, 28, 35 | <0.04 (2回, 28日) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 5, 13, 20 | 0.04 (2回, 13日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 7, 14, 21 | 0.13 (2回, 7日) | 0.10 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 7, 14, 21 | 0.04 (2回, 7日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 7, 14, 21 | 0.08 (2回, 7日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 5, 13, 20 | 0.10 (2回, 8日) | 0.07 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 7, 14, 21 | 0.08 (2回, 14日) | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 7, 14, 21 | <0.04 (2回, 7日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 7, 14, 21 | 0.08 (2回, 7日) | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 5, 13, 20 | 0.23 (2回, 8日) | 0.17 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 7, 14, 21 | 0.18 (2回, 7日) | 0.16 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 7, 14, 21 | 0.04 (2回, 7日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | | | | |
| 7, 14, 21 | 0.19 (2回, 7日) | 0.17 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | | | | | |
| オレンジ (果実) | 6 | 240 g/L 7077* | 7.2 g ai/100L散布 (農薬剤加用) | 1 | 21 | 0.05 (1回, 21日) | 0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 14, 28, 35 | 0.13 (1回, 35日) | 0.09 | 0.04 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 14, 28, 35 | 0.20 (1回, 35日) | 0.17 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 93 | <0.04 (1回, 93日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 17, 30, 36 | <0.04 (1回, 36日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 17, 30, 36 | <0.04 (1回, 36日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 14, 28, 35 | 0.15 (3回, 35日) | 0.07 | 0.08 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 17, 30, 36 | 0.07 (3回, 36日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 14, 28, 35 | 0.32 (3回, 35日) | 0.19 | 0.13 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 17, 30, 36 | 0.07 (3回, 36日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 15, 22, 29, 35 | <0.04 (2回, 35日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 15, 22, 29, 35 | <0.04 (2回, 35日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 15, 22, 29, 35 | 0.08 (2回, 35日) | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 93 | <0.04 (1回, 93日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 0, 17, 30, 36 | 0.04 (1回, 36日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | | | | |
| 0, 17, 30, 36 | <0.04 (1回, 36日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | | | | |
| マンダリン | 3 | 240 g/L 7077* | 7.2 g ai/100L散布 (農薬剤加用) | 1 | 93 | <0.04 (1回, 93日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 0, 17, 30, 36 | 0.04 (1回, 36日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 0, 17, 30, 36 | <0.04 (1回, 36日) | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 17, 30, 36 | 0.07 (3回, 36日) | 0.04 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 17, 30, 36 | 0.17 (3回, 36日) | 0.07 | 0.10 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 14, 22, 29, 35 | 0.05 (2回, 35日) | 0.03 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 14, 22, 29, 35 | 0.25 (2回, 35日) | 0.19 | 0.03 | 0.05 | <0.02 |
| | | | | | 14, 22, 29, 35 | 0.32 (2回, 35日) | 0.22 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| | | | | | 21 | 0.253 (2回, 21日) | 0.10 | 0.245 | 0.04 | <0.010 |
| | | | | | 21 | 0.052 (2回, 21日) | 0.010 | 0.052 | 0.012 | <0.010 |
| | | | | | 21 | 1.860 (2回, 21日) | 0.010 | 1.860 | 0.191 | 0.042 |
| | | | | | 21 | 0.119 (2回, 21日) | 0.010 | 0.108 | 0.010 | <0.010 |
| | | | | | 21 | 0.044 (2回, 21日) | 0.010 | 0.034 | 0.010 | <0.010 |
| | | | | | 7, 14, 21, 28, 35 | 1.530 (2回, 21日) | 0.010 | 1.520 | 0.048 | 0.012 |
| 7, 14, 21, 28, 35 | 0.020 (2回, 35日) | 0.010 | 0.008 | 0.010 | <0.010 | | | | | |
| 21 | 0.307 (2回, 21日) | 0.010 | 0.287 | 0.010 | <0.010 | | | | | |
| 21 | 0.408 (2回, 19日) | 0.010 | 0.388 | 0.018 | 0.010 | | | | | |
| 20 | 1.320 (2回, 20日) | 0.010 | 1.310 | 0.078 | 0.024 | | | | | |
| 20 | 1.850 (2回, 20日) | 0.010 | 1.840 | 0.087 | 0.020 | | | | | |
| 21 | 0.742 (2回, 18日) | 0.010 | 0.732 | 0.020 | 0.028 | | | | | |
| 21 | 0.149 (2回, 18日) | 0.010 | 0.138 | 0.010 | <0.010 | | | | | |
| 21 | 0.760 (2回, 20日) | 0.010 | 0.740 | 0.023 | 0.024 | | | | | |
| 21 | 0.057 (2回, 21日) | 0.010 | 0.047 | 0.010 | <0.010 | | | | | |
| 21 | 0.038 (2回, 21日) | 0.010 | 0.028 | 0.010 | <0.010 | | | | | |
| 21 | 1.080 (2回, 21日) | 0.010 | 1.080 | 0.038 | 0.010 | | | | | |
| 21 | 0.988 (2回, 18日) | 0.010 | 0.978 | 0.028 | 0.010 | | | | | |
| 21 | 0.258 (2回, 21日) | 0.010 | 0.248 | 0.010 | <0.010 | | | | | |
| 21 | 0.123 (2回, 21日) | 0.010 | 0.113 | 0.010 | <0.010 | | | | | |
| 21 | 0.335 (2回, 21日) | 0.010 | 0.325 | 0.038 | 0.010 | | | | | |
| 21 | 1.100 (2回, 21日) | 0.010 | 1.090 | 0.133 | 0.028 | | | | | |
| 21 | 0.285 (2回, 21日) | 0.010 | 0.275 | 0.010 | <0.010 | | | | | |
| 21 | 0.338 (2回, 18日) | 0.010 | 0.328 | 0.018 | 0.010 | | | | | |
| 21 | 1.450 (2回, 20日) | 0.010 | 1.450 | 0.082 | 0.024 | | | | | |
| いんげん (種実) | 9 | 150 g/L 007077* | 0.088~0.091 kg ai/ha + 0.087~0.091 kg ai/ha (計0.177~0.181 kg ai/ha) | 2 | 6 | 0.082 (2回, 6日) | 0.010 | 0.052 | 0.010 | 0.075 |
| | | | | | 7 | 0.095 (2回, 7日) | 0.010 | 0.085 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | 7 | 0.082 (2回, 7日) | 0.010 | 0.052 | 0.018 | 0.024 |
| | | | | | 7 | <0.020 (2回, 7日) | 0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | | | | | 7 | 0.705 (2回, 7日) | 0.010 | 0.695 | 0.050 | 0.035 |
| | | | | | 7 | 0.530 (2回, 7日) | 0.010 | 0.520 | 0.047 | 0.015 |
| | | | | | 3, 7, 10, 14 | 0.270 (2回, 14日) | 0.010 | 0.260 | 0.010 | <0.010 |
| | | | | | 5 | 0.052 (2回, 5日) | 0.010 | 0.052 | 0.010 | 0.010 |
| | | | | | 2 | 0.100 (2回, 7日) | 0.010 | 0.090 | 0.013 | 0.010 |
| | | | | | 7 | 0.144 (2回, 7日) | 0.014 | 0.130 | 0.010 | <0.010 |
| | | | | | 7 | 0.178 (2回, 7日) | 0.010 | 0.168 | 0.020 | 0.010 |
| | | | | | 7 | 0.994 (2回, 7日) | 0.024 | 0.970 | 0.027 | 0.013 |
| | | | | | 7 | 0.181 (2回, 7日) | 0.018 | 0.168 | 0.010 | <0.010 |
| | | | | | 3, 7, 10, 13 | 0.038 (2回, 7日) | 0.024 | 0.012 | <0.010 | <0.010 |
| 7 | 0.178 (2回, 7日) | 0.018 | 0.168 | 0.010 | <0.010 | | | | | |
| えんどう (種実) | 6 | 150 g/L 007077* | 0.084~0.090 kg ai/ha + 0.087~0.091 kg ai/ha (計0.173~0.181 kg ai/ha) | 2 | 7 | 0.144 (2回, 7日) | 0.014 | 0.130 | 0.010 | <0.010 |
| | | | | | 7 | 0.178 (2回, 7日) | 0.010 | 0.168 | 0.020 | 0.010 |
| | | | | | 7 | 0.994 (2回, 7日) | 0.024 | 0.970 | 0.027 | 0.013 |
| | | | | | 7 | 0.181 (2回, 7日) | 0.018 | 0.168 | 0.010 | <0.010 |
| | | | | | 3, 7, 10, 13 | 0.038 (2回, 7日) | 0.024 | 0.012 | <0.010 | <0.010 |
| | | | | | 7 | 0.178 (2回, 7日) | 0.018 | 0.168 | 0.010 | <0.010 |

| 食品名 | 基準値 ppm | 基準値 現行 ppm | 登録 有無 | 参考基準値 | | 作物残留試験成績等 ppm | |
|---------------------|------------|------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|---|
| | | | | 国際 基準 ppm | 外国 基準値 ppm | | |
| 大豆 | 6 | | IT | | 5 | アメリカ | [0.020-1.890(n=25)(米国)] |
| 小豆類 | 3 | | IT | | 2.5 | アメリカ | [<0.020-0.705(n=8)(米国いんげん)] |
| えんどう | 3 | | IT | | 2.5 | アメリカ | [0.036-0.694(n=6)(米国)] |
| その他の豆類 | 3 | | IT | | 2.5 | アメリカ | [米国豆類参照] |
| ばれいしょ | 1 | 0.8 | 申 | 0.8 | | | [<0.020-0.366(n=20)(米国)] 0.15/0.40(\$) |
| さといも類(やつがしらを含む。) | 0.6 | 0.6 | | | 0.6 | アメリカ | [米国ばれいしょ参照] |
| かんしょ | 0.6 | 0.6 | | | 0.6 | アメリカ | [米国ばれいしょ参照] |
| やまいも(長いもをいう。) | 0.6 | 0.6 | | | 0.6 | アメリカ | [米国ばれいしょ参照] |
| その他のいも類 | 0.6 | 0.6 | | | 0.6 | アメリカ | [米国ばれいしょ参照] |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉 | 7 | 7 | | 7 | | | |
| かぶ類の葉 | 7 | 7 | | 7 | | | |
| クレソン | 7 | 7 | | 7 | | | |
| はくさい | 7 | 7 | | 7 | | | |
| キャベツ | 2 | 0.3 | | 2 | | | |
| 芽キャベツ | 1 | 1 | | | | | |
| ケール | 7 | 7 | | 7 | | | |
| ごまつな | 7 | 7 | | 7 | | | |
| きょうな | 7 | 7 | | 7 | | | |
| チンゲンサイ | 7 | 7 | | | | | |
| カリフラワー | 1 | 1 | | 1 | | | |
| ブロッコリー | 1 | 1 | | 1 | | | |
| その他のあぶらな科野菜 | 7 | 7 | | 7 | | | |
| デコリ | 7 | 7 | | 7 | | | |
| エンダイブ | 7 | 7 | | 7 | | | |
| しゅんぎく | 7 | 7 | | 7 | | | |
| レタス(サラダ菜及びちしやを含む。) | 7 | 3 | | 7 | | | |
| その他のきく科野菜 | 7 | 7 | | 7 | | | |
| たまねぎ | 0.5 | 0.5 | | | 0.5 | オーストラリア | [<0.04-0.16(n=8)(菜州)] |
| パセリ | 5 | 5 | | | | | |
| セロリ | 5 | 5 | | 4 | | | |
| その他のせり科野菜 | 5 | 5 | | | | | |
| トマト | 3 | 1 | 申 | 1 | | | 0.42(\$)/0.44/0.73(\$)/1.04(\$) |
| ピーマン | 10 | 1 | 申 | 1 | | | 1.15(\$)/1.95/2.07(\$)/3.03(\$) |
| なす | 2 | 1 | 申 | 1 | | | 0.42(\$)/0.48/0.55/0.55(\$) |
| その他のなす科野菜 | 10 | 7 | 申 | 1 | | | (ししとう 1.94(\$)/2.08/2.58(\$)/3.86(\$)) |
| きゅうり(ガーキンを含む。) | 2 | 0.2 | 申・IT | 0.2 | 2 | オーストラリア | [<0.04-0.23(n=12)(菜州)] |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。) | 2 | 0.2 | IT | 0.2 | 2 | オーストラリア | 0.20/0.29(\$)/0.35/0.38(\$) |
| しつくり | 0.2 | 0.2 | | 0.2 | | | [菜州きゅうり参照] |
| すいか | 0.1 | 0.03 | 申 | 0.2 | | | <0.02/<0.02/<0.02(\$)/<0.02(\$) |
| メロン類果実 | 0.1 | 0.03 | 申 | 0.2 | | | <0.02/<0.02/<0.02(\$)/<0.02(\$) |
| まくわり | 0.03 | 0.03 | | 0.2 | | | |
| その他のうり科野菜 | 7 | 7 | | 0.2 | | | |
| ほうれんそう | 7 | 7 | | 7 | | | |
| オクラ | 1 | 1 | | 1 | | | |
| しょうが | 0.6 | 0.6 | | | 0.6 | アメリカ | [米国ばれいしょ参照] |
| 未成熟えんどう | 3 | | IT | | 2.5 | アメリカ | [0.556-1.194(n=4)(米国さやえんどう)] |
| 未成熟いんげん | 3 | | IT | | 2.5 | アメリカ | [0.046-0.621(n=8)(米国さやいんげん)] |
| えだまめ | 3 | | IT | | 2.5 | アメリカ | [米国豆類参照] |
| その他の野菜 | 7 | 7 | | 7 | | | |
| なつみかんの果実全体 | 1 | 1 | | 0.5 | 1 | オーストラリア | [菜州オレンジ、マンダリン参照] |
| レモン | 1 | 1 | | 0.5 | 1 | オーストラリア | [菜州オレンジ、マンダリン参照] |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 1 | 1 | | 0.5 | 1 | オーストラリア | [<0.04-0.32(n=13)(菜州)] |
| グレープフルーツ | 1 | 1 | | 0.5 | 1 | オーストラリア | [菜州オレンジ、マンダリン参照] |
| ライム | 1 | 1 | | 0.5 | 1 | オーストラリア | [菜州オレンジ、マンダリン参照] |
| その他のかんきつ類果実 | 1 | 1 | | 0.5 | 1 | オーストラリア | [<0.04-0.32(n=8)(菜州マンダリン)] |
| りんご | 0.7 | 0.7 | | 0.7 | 0.7 | アメリカ | [0.032-0.395(n=25)(米国)] |
| 日本なし | 0.7 | 0.7 | | 0.7 | 0.7 | アメリカ | |
| 西洋なし | 0.7 | 0.7 | | 0.7 | 0.7 | アメリカ | |
| マルメロ | 0.7 | 0.7 | | 0.7 | 0.7 | アメリカ | [0.032-0.292(n=13)(米国なし)] |
| びわ | 0.7 | 0.7 | | 0.7 | 0.7 | アメリカ | |
| ネクタリン | 3 | 3 | | 3 | | | |
| あんず(アプリコットを含む。) | 3 | 3 | | 3 | | | |
| すもも(プルーンを含む。) | 5 | 3 | | 5 | | | |
| うめ | 3 | 3 | | 3 | | | |
| おうとう(チェリーを含む。) | 3 | 3 | | 3 | | | |
| いちご | 10 | | 申 | | | | 0.95/1.12(\$)/2.47(\$)/3.40(\$) |
| ぶどう | 2 | 2 | | 2 | | | |

| 食品名 | 基準値 案 ppm | 基準値 現行 ppm | 登録 有無 | 参考基準値 | | 作物残留試験成績等 ppm |
|----------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|---------------------------|
| | | | | 国際 基準 ppm | 外国 基準値 ppm | |
| バナナ | 3 | | IT | | 2.5 アメリカ | [0.049-0.164(n=9)(米国)] |
| アボカド | 0.6 | | IT | | 0.6 アメリカ | [0.030-0.295(n=12)(米国)] |
| グアバ | 3 | | IT | | 2.5 アメリカ | [0.277-0.907(n=5)(米国)] |
| マンゴー | 0.3 | 0.3 | | | 0.3 オーストラリア | |
| パッションフルーツ | 3 | | IT | | 2.5 アメリカ | [米国グアバ参照] |
| その他の果実 | 13 | 1 | IT | | 13 アメリカ | [0.121-5.160(n=9)(米国タイチ)] |
| 綿実 | 1 | 1 | | | | |
| ぎんなん | 0.5 | 0.5 | | | 0.5 | |
| くり | 0.5 | 0.5 | | | 0.5 | |
| ペカン | 0.5 | 0.5 | | | 0.5 | |
| アーモンド | 0.5 | 0.5 | | | 0.5 | |
| くるみ | 0.5 | 0.5 | | | 0.5 | |
| その他のナッツ類 | 0.5 | 0.5 | | | 0.5 | |
| ホップ | 15 | 15 | | | 15 | |
| その他のハーブ | 7 | 7 | | | | |
| 牛の筋肉 | 0.02 | 0.02 | | 0.01 | 0.02 アメリカ | |
| 豚の筋肉 | 0.02 | 0.02 | | 0.01 | 0.02 アメリカ | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉 | 0.02 | 0.02 | | 0.01 | 0.02 アメリカ | |
| 牛の脂肪 | 0.02 | 0.02 | | 0.01 | 0.02 アメリカ | |
| 豚の脂肪 | 0.02 | 0.02 | | 0.01 | 0.02 アメリカ | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪 | 0.02 | 0.02 | | 0.01 | 0.02 アメリカ | |
| 牛の肝臓 | 0.02 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 アメリカ | |
| 豚の肝臓 | 0.02 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 アメリカ | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓 | 0.02 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 アメリカ | |
| 牛の腎臓 | 0.02 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 アメリカ | |
| 豚の腎臓 | 0.02 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 アメリカ | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓 | 0.02 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 アメリカ | |
| 牛の食用部分 | 0.02 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 アメリカ | |
| 豚の食用部分 | 0.02 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 アメリカ | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.02 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 アメリカ | |
| ポテトフレーク | 1.6 | 1.6 | | | 1.6 アメリカ | |
| とうがらし(乾燥させたもの) | 15 | 15 | | 15 | | |
| すもも(乾燥させたもの) | 5 | 5 | | | | |
| 干しぶどう | 4 | 4 | | 4 | | |

(#)これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。

(\$)これらの作物残留試験は、試験成績のばらつきを考慮し、この印をつけた残留値を基準値策定の根拠とした。

本基準(暫定基準以外の基準)を見直す基準値案については、太枠線で囲んで示した。

「登録有無」の欄に「#」の記載があるものは、農薬の登録申請等の基準値設定依頼がなされたものであることを示している。

※ 基準値案及び参考基準値の規制対象について

基準値案:スピロテトラマト本体及び代謝物M1をスピロテトラマト換算したものの和。

国際基準:農産物 スピロテトラマト本体及び代謝物M1をスピロテトラマト換算したものの和。

畜産物 代謝物M1のみをスピロテトラマト換算したもの。

米国基準:農産物 スピロテトラマト本体、代謝物M1、M5、M7及びM1グリコシドをスピロテトラマト換算したものの和。

(ただし、作物残留試験成績は、スピロテトラマト本体及び代謝物M1をスピロテトラマト換算したものの和で示した。)

豪州基準:スピロテトラマト本体及び代謝物M1をスピロテトラマト換算したものの和。

スピロテトラマト推定摂取量 (単位: $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$)

| 食品名 | 基準値案 (ppm) | 国民平均 TMDI | 幼小児 (1~6歳) TMDI | 妊婦 TMDI | 高齢者 (65歳以上) TMDI |
|-----------------------|---------------|--------------|-----------------------|------------|------------------------|
| 大豆 | 5 | 280.5 | 168.5 | 227.5 | 294.0 |
| 小豆類 | 3 | 4.2 | 1.5 | 0.3 | 8.1 |
| えんどう | 3 | 0.9 | 0.3 | 0.9 | 1.2 |
| その他の豆類 | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| ばれいしょ | 1 | 36.6 | 21.3 | 39.8 | 27.0 |
| さといも類 (やつがしらを含む。) | 0.6 | 7.0 | 3.4 | 4.7 | 10.4 |
| かんしょ | 0.6 | 9.4 | 10.6 | 8.3 | 10.1 |
| やまいも (長いもをいう。) | 0.6 | 1.6 | 0.3 | 1.0 | 2.6 |
| その他のいも類 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 |
| だいこん類 (ラディッシュを含む。) の葉 | 7 | 15.4 | 3.5 | 6.3 | 23.8 |
| かぶ類の葉 | 7 | 3.5 | 0.7 | 2.1 | 7.7 |
| クレソン | 7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| はくさい | 7 | 205.8 | 72.1 | 153.3 | 221.9 |
| キャベツ | 2 | 45.6 | 19.6 | 45.8 | 39.8 |
| 芽キャベツ | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ケール | 7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| ごまつな | 7 | 30.1 | 14.0 | 11.2 | 41.3 |
| きょうな | 7 | 2.1 | 0.7 | 0.7 | 2.1 |
| デンゲンサイ | 7 | 9.8 | 2.1 | 7.0 | 13.3 |
| カリフラワー | 1 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.4 |
| ブロッコリー | 1 | 4.5 | 2.8 | 4.7 | 4.1 |
| その他のあぶらな科野菜 | 7 | 14.7 | 2.1 | 1.4 | 21.7 |
| チコリ | 7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| エンダイブ | 7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| しゅんぎく | 7 | 17.5 | 4.2 | 13.3 | 25.9 |
| レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。) | 7 | 42.7 | 17.5 | 44.8 | 29.4 |
| その他のきく科野菜 | 7 | 2.8 | 0.7 | 3.5 | 4.9 |
| たまねぎ | 0.5 | 15.2 | 9.3 | 16.6 | 11.3 |
| パセリ | 5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| セロリ | 5 | 2.0 | 0.5 | 1.5 | 2.0 |
| その他のせり科野菜 | 5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.5 |
| トマト | 3 | 72.9 | 50.7 | 73.5 | 56.7 |
| ピーマン | 10 | 44.0 | 20.0 | 19.0 | 37.0 |
| なす | 2 | 8.0 | 1.8 | 6.6 | 11.4 |
| その他のなす科野菜 | 10 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 3.0 |
| きゅうり (ガーキンを含む。) | 2 | 32.6 | 16.4 | 20.2 | 33.2 |
| かぼちゃ (スカッシュを含む。) | 2 | 18.8 | 11.6 | 13.8 | 23.0 |
| しろうり | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| すいか | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| メロン類果実 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| まくわうり | 0.03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他のうり科野菜 | 7 | 3.5 | 0.7 | 16.1 | 4.9 |
| ほうれんそう | 7 | 130.9 | 70.7 | 121.8 | 151.9 |
| オクラ | 1 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| しょうが | 0.6 | 0.4 | 0.1 | 0.4 | 0.4 |
| 未成熟えんどう | 3 | 1.8 | 0.6 | 2.1 | 1.8 |
| 未成熟いんげん | 3 | 5.7 | 3.6 | 5.4 | 5.4 |
| えだまめ | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| その他の野菜 | 7 | 88.2 | 67.9 | 67.2 | 85.4 |
| なつみかんの果実全体 | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| レモン | 1 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| オレンジ (ネーブルオレンジを含む。) | 1 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.2 |
| グレープフルーツ | 1 | 1.2 | 0.4 | 2.1 | 0.8 |
| ライム | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| その他のかんきつ類果実 | 1 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.6 |
| りんご | 0.7 | 24.7 | 25.3 | 21.0 | 24.9 |
| 日本なし | 0.7 | 3.6 | 3.1 | 3.7 | 3.6 |
| 西洋なし | 0.7 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| マルメロ | 0.7 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| びわ | 0.7 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ネクタリン | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| あんず (アブリコットを含む。) | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| すもも (プルーンを含む。) | 5 | 1.0 | 0.5 | 7.0 | 1.0 |
| うめ | 3 | 3.3 | 0.9 | 4.2 | 4.8 |
| おうとう (チェリーを含む。) | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |

| 食品名 | 基準値案 (ppm) | 国民平均 TMDI | 幼小児 (1~6歳) TMDI | 妊婦 TMDI | 高齢者 (65歳以上) TMDI |
|-----------|---------------|--------------|-----------------------|------------|------------------------|
| いちご | 10 | 3.0 | 4.0 | 1.0 | 1.0 |
| ぶどう | 2 | 11.6 | 8.8 | 3.2 | 7.6 |
| パパイヤ | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| アボカド | 0.6 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| グアバ | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| マンゴー | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| パッションフルーツ | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| その他の果実 | 13 | 50.7 | 76.7 | 18.2 | 22.1 |
| 綿実 | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ぎんなん | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| くり | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.1 | 0.4 |
| ペカン | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| アーモンド | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| くるみ | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| その他のナッツ類 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ホップ | 15 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| その他のハーブ | 7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 陸棲哺乳類の肉類 | 0.02 | 1.2 | 0.7 | 1.2 | 1.2 |
| 計 | | 1287.5 | 738.6 | 1026.9 | 1311.6 |
| ADI比 (%) | | 20.1 | 39.0 | 15.4 | 20.2 |

高齢者及び妊婦については水産物の摂取量データがないため、国民平均の摂取量を参考とした。
TMDI：理論最大1日摂取量 (Theoretical Maximum Daily Intake)

(参考)

これまでの経緯

| | | |
|-------|--------|--|
| 平成20年 | 7月11日 | インポートトレランス申請(ばれいしょ、はくさい、トマト等) |
| 平成20年 | 8月18日 | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長へ残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請 |
| 平成20年 | 11月12日 | インポートトレランス申請(たまねぎ、わた、マンゴー及びかんきつ類) |
| 平成21年 | 5月14日 | 食品安全委員会委員長より厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知 |
| 平成21年 | 10月20日 | 残留農薬基準告示 |
| 平成22年 | 11月29日 | 農林水産省より厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準設定依頼(新規:きゅうり、なす、ピーマン等) |
| 平成22年 | 12月1日 | インポートトレランス申請(だいず、小豆類、えんどう等) |
| 平成23年 | 1月20日 | 厚生労働大臣より食品安全委員会委員長へ残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請 |
| 平成24年 | 1月26日 | 薬事・食品衛生審議会へ諮問 |
| 平成24年 | 1月27日 | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会 |

● 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

| | | |
|-----|-----|------------------------------|
| 石井 | 里枝 | 埼玉県衛生研究所水・食品担当専門研究員 |
| ○大野 | 泰雄 | 国立医薬品食品衛生研究所長 |
| 尾崎 | 博 | 東京大学大学院農学生命科学研究科獣医薬理学教室教授 |
| 斉藤 | 貢一 | 星薬科大学薬品分析化学教室准教授 |
| 佐藤 | 清 | 財団法人残留農薬研究所理事・化学部長 |
| 高橋 | 美幸 | 農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所上席研究員 |
| 永山 | 敏廣 | 東京都健康安全研究センター食品化学部長 |
| 廣野 | 育生 | 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授 |
| 松田 | りえ子 | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長 |
| 宮井 | 俊一 | 社団法人日本植物防疫協会技術顧問 |
| 山内 | 明子 | 日本生活協同組合連合会執行役員組織推進本部長 |
| 由田 | 克士 | 大阪市立大学大学院生活科学研究科公衆栄養学教授 |
| 吉成 | 浩一 | 東北大学大学院薬学研究科医療薬学講座薬物動態学分野准教授 |
| 鰐淵 | 英機 | 大阪市立大学大学院医学研究科都市環境病理学教授 |

(○: 部会長)

答申(案)

スピロテトラマト

| 食品名 | 残留基準値 | |
|----------------------------|-------|---|
| | | ppm |
| 大豆 | 5 | ※今回基準値を設定するスピロテトラマトとは、スピロテトラマト及び代謝物M1[シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-2-オン]をスピロテトラマト含量に換算したものの和をいう。 |
| 小豆類 ^{注1)} | 3 | |
| えんどう | 3 | |
| その他の豆類 ^{注2)} | 3 | |
| ばれいしょ | 1 | 注1)いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、バター豆、ペギア豆、ホホワイト豆、ライマ豆及びレンズを含む。 |
| さといも類(やつがしらを含む。) | 0.6 | |
| かんしょ | 0.6 | |
| やまいも(長いもをいう。) | 0.6 | |
| その他のいも類 ^{注3)} | 0.6 | 注3)「その他のいも類」とは、いも類のうち、ばれいしょ、さといも類、かんしょ、やまいも及びこんにやくいも以外のものをいう。 |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉 | 7 | 注2)「その他の豆類」とは、豆類のうち、大豆、小豆類、えんどう、そら豆、らつかせい及びスパイス以外のものをいう。 |
| かぶ類の葉 | 7 | |
| クレソン | 7 | |
| はくさい | 7 | |
| キャベツ | 2 | |
| 芽キャベツ | 1 | |
| ケール | 7 | |
| こまつな | 7 | |
| きょうな | 7 | |
| チンゲンサイ | 7 | |
| カリフラワー | 1 | |
| ブロッコリー | 1 | |
| その他のあぶらな科野菜 ^{注4)} | 7 | |
| チコリ | 7 | |
| エンダイブ | 7 | |
| しゅんぎく | 7 | |
| レタス(サラダ菜及びちしやを含む。) | 7 | |
| その他のきく科野菜 ^{注5)} | 7 | |
| たまねぎ | 0.5 | 注4)「その他のあぶらな科野菜」とは、あぶらな科野菜のうち、だいこん類の根、だいこん類の葉、かぶ類の根、かぶ類の葉、西洋わさび、クレソン、はくさい、キャベツ、芽キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、カリフラワー、ブロッコリー及びハーブ以外のものをいう。 |
| パセリ | 5 | 注5)「その他のきく科野菜」とは、きく科野菜のうち、ごぼう、サルシフィー、アーティチョーク、チコリ、エンダイブ、しゅんぎく、レタス及びハーブ以外のものをいう。 |
| セロリ | 5 | |
| その他のせり科野菜 ^{注6)} | 5 | |
| トマト | 3 | 注6)「その他のせり科野菜」とは、せり科野菜のうち、にんじん、パースニップ、パセリ、セロリ、みつば、スパイス及びハーブ以外のものをいう。 |
| ピーマン | 10 | |
| なす | 2 | |
| その他のなす科野菜 ^{注7)} | 10 | |
| きゅうり(ガーキンを含む。) | 2 | 注7)「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをいう。 |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。) | 2 | |
| しろり | 0.2 | |
| すいか | 0.1 | |
| メロン類果実 | 0.1 | |
| まくわうり | 0.03 | |
| その他のうり科野菜 ^{注8)} | 7 | |
| ほうれんそう | 7 | |
| オクラ | 1 | 注8)「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり、かぼちゃ、しろり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。 |
| しょうが | 0.6 | |
| 未成熟えんどう | 3 | |
| 未成熟いんげん | 3 | |
| えだまめ | 3 | |

スピロテトラト

| 食品名 | 残留基準値 ppm | |
|-------------------------------------|--------------|--|
| その他の野菜 ^{注9)} | 7 | 注9)「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、うり科野菜、ほうれんそう、たけのこ、オクラ、しょうが、未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、きのこ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。 |
| なつみかんの果実全体 | 1 | |
| レモン | 1 | |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 1 | |
| グレープフルーツ | 1 | |
| ライム | 1 | |
| その他のかんきつ類果実 ^{注10)} | 1 | |
| りんご | 0.7 | |
| 日本なし | 0.7 | |
| 西洋なし | 0.7 | 注10)「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかんの外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外のものをいう。 |
| マルメロ | 0.7 | |
| びわ | 0.7 | |
| ネクタリン | 3 | |
| あんず(アブリコットを含む。) | 3 | |
| すもも(プルーンを含む。) | 5 | |
| うめ | 3 | |
| おうとう(チェリーを含む。) | 3 | |
| いちご | 10 | |
| ぶどう | 2 | |
| パパイヤ | 3 | |
| アボカド | 0.6 | |
| グアバ | 3 | |
| マンゴー | 0.3 | 注11)「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず、すもも、うめ、おうとう、ベリー類果実、ぶどう、かき、バナナ、キウイ、パパイヤ、アボカド、パイナップル、グアバ、マンゴー、パッションフルーツ、なつめやし及びスパイス以外のものをいう。 |
| パッションフルーツ | 3 | |
| その他の果実 ^{注11)} | 13 | |
| 綿実 | 1 | |
| ぎんなん | 0.5 | |
| くり | 0.5 | |
| ペカン | 0.5 | |
| アーモンド | 0.5 | |
| くるみ | 0.5 | |
| その他のナッツ類 ^{注12)} | 0.5 | 注12)「その他のナッツ類」とは、ナッツ類のうち、ぎんなん、くり、ペカン、アーモンド及びくるみ以外のものをいう。 |
| ホップ | 15 | |
| その他のハーブ ^{注13)} | 7 | |
| 牛の筋肉 | 0.02 | 注13)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレソン、にら、パセリの茎、パセリの葉、セロリの茎及びセロリの葉以外のものをいう。 |
| 豚の筋肉 | 0.02 | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物 ^{注14)} の筋肉 | 0.02 | |
| 牛の脂肪 | 0.02 | |
| 豚の脂肪 | 0.02 | 注14)「その他の陸棲哺乳類に属する動物」とは、陸棲哺乳類に属する動物のうち、牛及び豚以外のものをいう。 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪 | 0.02 | |
| 牛の肝臓 | 0.02 | |
| 豚の肝臓 | 0.02 | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓 | 0.02 | |
| 牛の腎臓 | 0.02 | |
| 豚の腎臓 | 0.02 | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓 | 0.02 | |
| 牛の食用部分 ^{注15)} | 0.02 | 注15)「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。 |
| 豚の食用部分 | 0.02 | |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.02 | |
| ポテトフレーク | 1.6 | |
| とうがらし(乾燥させたもの) | 15 | |
| すもも(乾燥させたもの) | 5 | |
| 干しぶどう | 4 | |

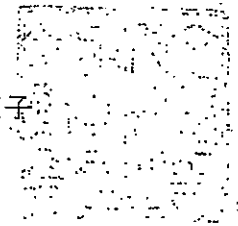


府食第671号

平成23年8月11日

厚生労働大臣
細川 律夫 殿

食品安全委員会
委員長 小泉 直子



食品健康影響評価の結果の通知について

平成23年1月20日付け厚生労働省発食安1120第4号をもって厚生労働大臣から食品安全委員会に意見を求められたスピロテトラマトに係る食品健康影響評価の結果は下記のとおりですので、食品安全基本法（平成15年法律第48号）第23条第2項の規定に基づき通知します。

なお、食品健康影響評価の詳細は別添のとおりです。

記

スピロテトラマトの一日摂取許容量を0.12 mg/kg 体重/日と設定する。

農薬評価書

スピロトラマト
(第2版)

2011年8月
食品安全委員会

目次

| | 頁 |
|---|----|
| ○ 審議の経緯..... | 4 |
| ○ 食品安全委員会委員名簿..... | 5 |
| ○ 食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿..... | 5 |
| ○ 要約..... | 6 |
| | |
| I. 評価対象農薬の概要..... | 7 |
| 1. 用途..... | 7 |
| 2. 有効成分の一般名..... | 7 |
| 3. 化学名..... | 7 |
| 4. 分子式..... | 7 |
| 5. 分子量..... | 7 |
| 6. 構造式..... | 7 |
| 7. 開発の経緯..... | 7 |
| | |
| II. 安全性に係る試験の概要..... | 9 |
| 1. 動物体内運命試験..... | 9 |
| (1) ラット..... | 9 |
| (2) 畜産動物(ヤギ)..... | 15 |
| (3) 畜産動物(ニワトリ)..... | 17 |
| (4) 固定化肝細胞を用いた <i>in vitro</i> 代謝に関する種間差の検討..... | 18 |
| (5) 生理学的薬物動態の解析(薬物動態 PK-Slim を用いたシミュレーション) <参考データ>..... | 18 |
| 2. 植物体内運命試験..... | 19 |
| (1) りんご..... | 19 |
| (2) レタス..... | 20 |
| (3) ばれいしょ..... | 20 |
| (4) わた..... | 21 |
| (5) りんご培養細胞を用いた植物体内運命試験 (<i>in vitro</i>)..... | 22 |
| 3. 土壌中運命試験..... | 22 |
| (1) 好氣的土壌中運命試験..... | 22 |
| (2) 好氣的土壌中運命試験(屋外試験)..... | 22 |
| (3) 好氣的-嫌氣的土壌中運命試験..... | 23 |
| (4) 土壌表面光分解試験..... | 24 |
| (5) M1 を用いた好氣的土壌中運命試験..... | 24 |
| (6) M27 を用いた好氣的土壌中運命試験..... | 25 |
| (7) 土壌吸脱着試験..... | 25 |

| | |
|---|----|
| (8) M1 を用いた土壌吸着試験..... | 25 |
| (9) M5 を用いた土壌吸脱着試験①..... | 25 |
| (10) M5 を用いた土壌吸着試験②..... | 26 |
| 4. 水中運命試験..... | 26 |
| (1) 加水分解試験..... | 26 |
| (2) 水中光分解試験 (緩衝液)..... | 26 |
| (3) 水中光分解試験 (自然水)..... | 26 |
| (4) M1 を用いた加水分解試験..... | 27 |
| (5) M1 を用いた水中光分解試験 (緩衝液)..... | 27 |
| (6) M5 を用いた加水分解試験..... | 27 |
| 5. 土壌残留試験..... | 28 |
| 6. 作物残留試験..... | 28 |
| 7. 乳汁移行試験..... | 29 |
| 8. 一般薬理試験..... | 29 |
| 9. 急性毒性試験..... | 30 |
| (1) 急性毒性試験..... | 30 |
| (2) 急性神経毒性試験 (ラット)..... | 31 |
| 10. 眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験..... | 31 |
| 11. 亜急性毒性試験..... | 32 |
| (1) 90 日間亜急性毒性試験 (ラット)..... | 32 |
| (2) 90 日間亜急性毒性試験 (マウス)..... | 32 |
| (3) 90 日間亜急性毒性試験 (イヌ)..... | 33 |
| (4) 21 日間亜急性経皮毒性試験 (ラット)..... | 33 |
| 12. 慢性毒性試験及び発がん性試験..... | 33 |
| (1) 1 年間慢性毒性試験 (ラット)..... | 33 |
| (2) 1 年間慢性毒性試験 (イヌ)..... | 34 |
| (3) 2 年間発がん性試験 (ラット)..... | 35 |
| (4) 18 カ月間発がん性試験 (マウス)..... | 35 |
| 13. 生殖発生毒性試験..... | 36 |
| (1) 2 世代繁殖試験 (ラット)..... | 36 |
| (2) 発生毒性試験 (ラット) ①..... | 37 |
| (3) 発生毒性試験 (ラット) ②..... | 37 |
| (4) 発生毒性試験 (ウサギ)..... | 38 |
| 14. 遺伝毒性試験..... | 38 |
| 15. その他の試験..... | 39 |
| (1) 雄ラットを用いた連続経口投与による繁殖毒性の評価..... | 39 |
| (2) 雄ラットを用いた代謝物 M1 の連続経口投与による繁殖毒性の評価..... | 40 |

| | |
|----------------------|-----|
| Ⅲ. 食品健康影響評価..... | 41 |
| ▪ 別紙1：代謝物/分解物略称..... | 44 |
| ▪ 別紙2：検査値等略称..... | 46 |
| ▪ 別紙3：作物残留試験..... | 47 |
| ▪ 別紙4：推定摂取量..... | 153 |
| ▪ 参照..... | 154 |

<審議の経緯>

—第1版関係—

| | | | |
|-------|-----|-----|--|
| 2008年 | 7月 | 11日 | インポートトレランス設定の要請（ばれいしょ、はくさい、トマト等） |
| 2008年 | 8月 | 18日 | 厚生労働大臣から残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請（厚生労働省発食安第0818002号）、関係書類の接受（参照1～69） |
| 2008年 | 8月 | 21日 | 第251回食品安全委員会（要請事項説明） |
| 2008年 | 10月 | 22日 | 第20回農薬専門調査会確認評価第一部会 |
| 2008年 | 11月 | 12日 | インポートトレランス設定の要請（たまねぎ、わた、マンゴー及びかんきつ類） |
| 2008年 | 11月 | 18日 | 追加資料受理（参照70） |
| 2009年 | 2月 | 24日 | 第48回農薬専門調査会幹事会 |
| 2009年 | 3月 | 19日 | 第278回食品安全委員会（報告） |
| 2009年 | 3月 | 19日 | から4月17日まで 国民からの御意見・情報の募集 |
| 2009年 | 5月 | 12日 | 農薬専門調査会座長から食品安全委員会委員長へ報告 |
| 2009年 | 5月 | 14日 | 第285回食品安全委員会（報告） （同日付け厚生労働大臣へ通知）（参照71） |
| 2010年 | 10月 | 20日 | 残留農薬基準告示（参照72） |

—第2版関係—

| | | | |
|-------|-----|-----|---|
| 2010年 | 11月 | 29日 | 農林水産省から厚生労働省へ登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼（新規：きゅうり、なす、ピーマン等） |
| 2010年 | 12月 | 1日 | インポートトレランス設定の要請（だいず、あずき類、えんどう等） |
| 2011年 | 1月 | 20日 | 厚生労働大臣から残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請（厚生労働省発食安0120第4号） |
| 2011年 | 1月 | 24日 | 関係書類の接受（参照73～78） |
| 2011年 | 1月 | 27日 | 第364回食品安全委員会（要請事項説明） |
| 2011年 | 8月 | 11日 | 第395回食品安全委員会（審議） （同日付け厚生労働大臣へ通知） |

<食品安全委員会委員名簿>

(2009年6月30日まで)

見上 彪 (委員長)
小泉直子 (委員長代理)
長尾 拓
野村一正
畑江敬子
廣瀬雅雄
本間清一

(2011年1月6日まで)

小泉直子 (委員長)
見上 彪 (委員長代理)
長尾 拓
野村一正
畑江敬子
廣瀬雅雄
村田容常

(2011年1月7日から)

小泉直子 (委員長)
熊谷 進 (委員長代理*)
長尾 拓
野村一正
畑江敬子
廣瀬雅雄
村田容常

* : 2009年7月9日から

* : 2011年1月13日から

<食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿>

(2010年3月31日まで)

鈴木勝士 (座長)

林 真 (座長代理)

相磯成敏

赤池昭紀

石井康雄

泉 啓介

今井田克己

上路雅子

臼井健二

太田敏博

大谷 浩

小澤正吾

川合是彰

小林裕子

三枝順三***

佐々木有

代田眞理子

高木篤也

玉井郁巳

田村廣人

津田修治

津田洋幸

長尾哲二

中澤憲一*

永田 清

納屋聖人

西川秋佳

布柴達男

根岸友恵

根本信雄

平塚 明

藤本成明

細川正清

堀本政夫

松本清司

本間正充

柳井徳磨

山崎浩史

山手丈至

奥語靖洋

義澤克彦**

吉田 緑

若栗 忍

* : 2009年1月19日まで

** : 2009年4月10日から

*** : 2009年4月28日から

要 約

環状ケトエノール系殺虫剤である「スピロテトラマト」(CAS No. 203313-25-1)について、各種試験成績等を用いて食品健康影響評価を実施した。また、今回土壌残留試験、加水分解試験、土壌吸着試験及びばれいしょ、ミニトマト、ピーマン等の作物残留試験が新たに提出された。

評価に用いた試験成績は、動物体内運命(ラット、ヤギ及びニワトリ)、植物体内運命(りんご、レタス、ばれいしょ及びわた)、作物残留、亜急性毒性(ラット、マウス及びイヌ)、慢性毒性(ラット及びイヌ)、発がん性(ラット及びマウス)、2世代繁殖(ラット)、発生毒性(ラット及びウサギ)、遺伝毒性等の試験成績である。

各種毒性試験結果から、スピロテトラマト投与による影響は、主に肝臓(絶対及び比重量増加)、腎臓(尿細管拡張)、肺(肺泡マクロファージ集簇等)及び精巣(精細管変性等)に認められた。神経毒性、発がん性、繁殖能に対する影響、催奇形性及び遺伝毒性は認められなかった。

各試験で得られた無毒性量のうち最小値は、ラットを用いた2年間発がん性試験における12.5 mg/kg 体重/日であったことから、これを根拠として、安全係数100で除した0.12 mg/kg 体重/日を一日摂取許容量(ADI)と設定した。

I. 評価対象農薬の概要

1. 用途

殺虫剤

2. 有効成分の一般名

和名：スピロテトラマト

英名：spirotetramat (ISO名)

3. 化学名

IUPAC

和名：シス-4-(エトキシカルボニルオキシ)-8-メトキシ-3-(2,5-キシリル)-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-2-オン

英名：*cis*-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one

CAS (No. 203313-25-1)

和名：シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-8-メトキシ-2-オキシ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-4-イル エチルカルボナート

英名：*cis*-3-(2,5-dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl ethyl carbonate

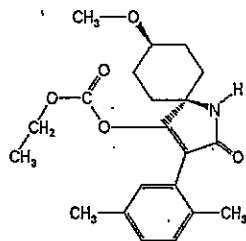
4. 分子式

$C_{21}H_{27}NO_5$

5. 分子量

373.45

6. 構造式



7. 開発の経緯

スピロテトラマトはバイエル クロップサイエンス社によって開発された環状ケトエノール構造を有する殺虫剤であり、作用機作は昆虫のアセチル CoA カルボキシラーゼ阻害と考えられている。海外では北米、豪州及び欧州の各国で農薬登録されており、国内ではインポートトレランス設定（ばれいしょ、はくさい、トマト等）

がなされている。今回、農薬取締法に基づく新規登録申請（きゅうり、なす、ピーマン等）に伴う基準値設定の要請及びインポートトレランス設定（だいず、あずき類、えんどう等）の要請がなされている。

II. 安全性に係る試験の概要

各種運命試験〔II. 1~4〕に用いたスピロテトラマト、代謝物 M1、M1 グルコシド、M5 及び M27 の放射性標識化合物については、以下の略称を用いた。放射能濃度及び代謝物濃度は特に断りがない場合はスピロテトラマトに換算した。代謝物/分解物略称及び検査値等略称は別紙 1 及び 2 に示されている。

| 略称 | 標識位置 |
|--------------------------------------|--|
| [aza-3- ¹⁴ C] スピロテトラマト | スピロテトラマトのアザスピロデセニル環の 3 位の炭素を ¹⁴ C で標識したもの |
| [aza-5- ¹⁴ C] スピロテトラマト | スピロテトラマトのアザスピロデセニル環の 5 位の炭素を ¹⁴ C で標識したもの |
| [aza-3- ¹⁴ C]M1 | M1 のアザスピロデセニル環の 3 位の炭素を ¹⁴ C で標識したもの |
| [aza-5- ¹⁴ C]M1 | M1 のアザスピロデセニル環の 5 位の炭素を ¹⁴ C で標識したもの |
| [aza-3- ¹⁴ C]M1 グルコシド | M1 グルコシドのアザスピロデセニル環の 3 位の炭素を ¹⁴ C で標識したもの |
| [aza-3- ¹⁴ C]M5 | M5 のアザスピロデセニル環の 3 位の炭素を ¹⁴ C で標識したもの |
| [met- ¹⁴ C]M27 | M27 のメトキシ基の炭素を ¹⁴ C で標識したもの |

1. 動物体内運命試験

(1) ラット

① スピロテトラマト

Wistar ラット（一群雌雄各 4 匹）に [aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを 2 mg/kg 体重（以下〔1. (1)〕において「低用量」という。）若しくは 100 mg/kg 体重（以下〔1. (1)〕において「高用量」という。）で単回経口投与し、又は低用量で反復経口投与（非標識スピロテトラマトを 14 日間投与後、15 日目に標識体を単回投与）して、体内運命試験が実施された。

a. 吸収

(a) 血中濃度推移

血漿中薬物動態学的パラメータは表 1 に示されている。

投与量や投与方法（回数）に関係なく雌の方が速やかに T_{max} に達した。低用量単回投与群では $T_{1/2}$ の α 相が雄で速やかであったが、 β 相では性差はみられなかった。高用量群及び反復投与群では、高用量群の β 相を除いて雌の方が速やかに消失する傾向がみられた。（参照 2）

表1 血漿中薬物動態学的パラメータ

| 投与方法 | | 単回経口 | | | | 反復経口 | |
|-------------------------|----|------|------|-------|------|------|------|
| 投与量 (mg/kg 体重) | | 2 | | 100 | | 2 | |
| 性別 | | 雄 | 雌 | 雄 | 雌 | 雄 | 雌 |
| T _{max} (hr) | | 0.89 | 0.09 | 2.03 | 0.77 | 0.45 | 0.35 |
| C _{max} (μg/g) | | 4.41 | 4.15 | 210 | 117 | 5.21 | 2.98 |
| T _{1/2} (hr) | α相 | 0.31 | 4.79 | 1.70 | 0.06 | 3.62 | 0.47 |
| | β相 | 20.1 | 29.7 | 17.5 | 27.2 | 92.7 | 13.2 |
| AUC (hr・μg/g) | | 16.4 | 10.2 | 1,380 | 451 | 14.6 | 7.46 |

(b) 吸収率

排泄試験[1. (i) ①d.]から得られた投与後 48 時間の尿中排泄率が 87.9% TAR 以上であったことから、吸収率は 87.9%以上であると考えられた。(参照 2)

b. 分布

投与 48 時間後の主要組織における残留放射能濃度は表 2 に示されている。

肝臓及び腎臓に分布する傾向が認められたが、いずれの投与群においても組織内残留は低かった。(参照 2)

表 2 投与 48 時間後の主要組織における残留放射能濃度 (ng/g)

| 投与方法 | 投与量 (mg/kg 体重) | 性別 | 組織中残留放射能濃度 |
|------|----------------|----|--------------------------------------|
| 単回経口 | 2 | 雄 | 肝臓(7.6)、血漿(1.1)、赤血球(1.0) |
| | | 雌 | 腎臓(4.0)、肝臓(3.5)、血漿(1.5)、赤血球(1.3) |
| 単回経口 | 100 | 雄 | 肝臓(179)、腎臓(107)、血漿(70.3)、赤血球(38.5) |
| | | 雌 | 腎臓(60.9)、肝臓(50.2)、血漿(26.7)、赤血球(25.0) |
| 反復経口 | 2 | 雄 | 肝臓(9.4)、腎臓(2.4)、血漿(0.9)、赤血球(0.7) |
| | | 雌 | 腎臓(2.7)、肝臓(1.9)、血漿(1.0)、赤血球(0.7) |

また、Wistar ラット (一群雌雄各 8 匹) に [aza-3-¹⁴C] スピロテトラマトを 3 mg/kg 体重で単回経口投与して、体内分布試験が実施された。

投与 1 及び 4 時間後の主要組織における残留放射能濃度は表 3 に示されている。

雌雄とも腎臓及び肝臓で高い残留放射能が認められた。いずれの臓器及び組織内においても投与 4 時間後には投与 1 時間後に比べて残留放射能濃度が減少した。(参照 3)

表3 投与1及び4時間後の主要組織における残留放射能濃度 (µg/g)

| 投与量 (mg/kg 体重) | 性別 | 投与1時間後 | 投与4時間後 |
|-------------------|----|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 3 | 雄 | 腎髄質(12.7)、腎皮質(10.6)、肝臓(7.44)、血液(2.71) | 腎髄質(7.61)、肝臓(5.44)、腎皮質(4.81)、血液(1.29) |
| | 雌 | 腎髄質(7.31)、腎皮質(5.15)、肝臓(4.50)、血液(1.20) | 腎髄質(2.62)、腎皮質(1.49)、肝臓(1.32)、血液(0.37) |

c. 代謝

排泄試験[1. (i)①d.]における尿及び糞を用いて代謝物同定・定量試験が実施された。

尿及び糞中における代謝物は表4に示されている。

親化合物はいずれの投与群からも認められず、主要代謝物としてM1及びM2が認められた。尿中ではM1が全投与群において最も多く認められ、糞中では低用量群の雌を除いてM2が最も多く認められた。M1の生成量は雄と比較して雌の方が高く、M2の生成量は雌と比較して雄の方が高い傾向にあった。他には微量代謝物としてM3、M4、M5及びM6が認められたが、生成量はいずれの投与群においても1.6% TAR未満であった。

ラット体内におけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、アザスピロデセニル環側鎖の炭酸エステル結合の開裂を受けてM1に変換され、さらにO脱メチル化によりM2へと変換されると推察された。その他、エノール体のグルクロン酸抱合化によるM3の生成、エノール体のピラミジン環の水酸化によるM5の生成、エノール体のメチル基の酸化によるM4の生成が認められた。(参照2)

表4 尿及び糞中における代謝物 (%TAR)

| 投与方法 | 投与量 (mg/kg 体重) | 性別 | 試料 | 代謝物 |
|------|-------------------|----|----|---|
| 単回経口 | 2 | 雄 | 尿 | M1(62.5)、M2(24.4)、M5(0.81)、M4(0.80)、M3(0.44)、M6(0.15) |
| | | | 糞 | M2(2.6)、M1(0.55)、M4(0.46)、M6(0.15)、M3(0.07)、M5(0.06) |
| | | 雌 | 尿 | M1(79.7)、M2(4.4)、M5(0.77)、M4(0.30)、M3(0.16)、M6(0.05) |
| | | | 糞 | M1(0.83)、M2(0.58)、M5(0.33)、M6(0.16)、M4(0.11) |
| 単回経口 | 100 | 雄 | 尿 | M1(51.4)、M2(32.4)、M4(0.90)、M3(0.69)、M5(0.28)、M6(0.18) |
| | | | 糞 | M2(4.7)、M1(1.6)、M4(0.68)、M6(0.47)、M3(0.11)、M5(0.21) |
| | | 雌 | 尿 | M1(82.7)、M2(9.1)、M5(0.41)、M4(0.27)、M3(0.18) |
| | | | 糞 | M2(0.96)、M1(0.67)、M4(0.15)、M5(0.09)、M6(0.06) |

| | | | | |
|----------|---|---|---|---|
| 反復 経口 | 2 | 雄 | 尿 | M1(65.6)、M2(21.5)、M4(0.72)、M5(0.53)、M3(0.36)、 M6(0.13) |
| | | | 糞 | M2(3.2)、M4(0.48)、M1(0.44)、M6(0.23)、M3(0.07)、 M5(0.06) |
| | | 雌 | 尿 | M1(86.5)、M2(4.7)、M5(0.75)、M4(0.55)、M3(0.15)、 M6(0.05) |
| | | | 糞 | M2(0.65)、M4(0.26)、M1(0.19)、M6(0.06)、M5(0.04) |

注) いずれの投与群においても投与後 48 時間の試料を用いて分析した。

d. 排泄

投与後 24 及び 48 時間における尿及び糞中排泄率は表 5 に示されている。

いずれの投与量及び投与方法においても、投与後 24 時間で 88% TAR 以上が糞尿中に排泄された。主要排泄経路は尿中であつた。(参照 2)

表 5 投与後 24 及び 48 時間における尿及び糞中排泄率 (%TAR)

| 投与方法 | 単回経口 | | | | 単回経口 | | | | 反復経口 | | | |
|-------------------|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|
| | 2 | | | | 100 | | | | 2 | | | |
| 投与量 (mg/kg 体重) | 雄 | | 雌 | | 雄 | | 雌 | | 雄 | | 雌 | |
| 性別 | 雄 | 雌 | 雄 | 雌 | 雄 | 雌 | 雄 | 雌 | 雄 | 雌 | 雄 | 雌 |
| 試料 | 尿 | 糞 | 尿 | 糞 | 尿 | 糞 | 尿 | 糞 | 尿 | 糞 | 尿 | 糞 |
| 投与後 24 時間 | 93.0 | 4.9 | 85.7 | 2.3 | 88.3 | 10.0 | 93.0 | 2.8 | 90.9 | 5.9 | 93.2 | 1.4 |
| 投与後 48 時間 | 93.3 | 5.1 | 87.9 | 3.3 | 89.1 | 10.5 | 93.8 | 3.0 | 91.5 | 6.6 | 94.8 | 1.8 |

② M5

Wistar ラット (雄 4 匹) に [aza-3-¹⁴C]M5 を低用量で単回経口投与して、体内運命試験が実施された。

a. 血中濃度推移

血漿中薬物動態学的パラメータは表 6 に示されている。

スピロテトラマトの血中濃度推移検討試験 [1. (1) ①a. (a)] で得られた値と比較すると、 T_{max} に関しては同様な傾向が認められたが、消失に関しては M5 の方が速やかであつた。(参照 6)

表 6 血漿中薬物動態学的パラメータ

| | | |
|-------------------------|------|------|
| 投与量 (mg/kg 体重) | 2 | |
| 性別 | 雄 | |
| T _{max} (hr) | 0.81 | |
| C _{max} (μg/g) | 1.26 | |
| T _{1/2} (hr) | α相 | 0.30 |
| | β相 | 4.23 |
| AUC (hr · μg/g) | 4.76 | |

b. 分布

投与 48 時間後の主要組織中における残留放射能濃度は表 7 に示されている。雄における組織内残留は低く、肝臓等で比較的高い残留放射能が認められた。(参照 6)

表 7 投与 48 時間後の主要組織中における残留放射能濃度 (ng/g)

| 投与量 (mg/kg 体重) | 性別 | 組織中残留放射能濃度 |
|----------------|----|---|
| 2 | 雄 | 肝臓(18)、消化管(10)、甲状腺(7)、腎臓(4)、精巣(4)、副腎(3)、骨格筋(2)、赤血球(2)、皮膚(2)、脾臓(1)、心臓(1)、肺(1)、大腿骨(1)、血漿(1) |

c. 代謝

尿及び糞中において未変化の M5 は認められなかった。主要代謝物はいずれも M6 であり、他に M6 の代謝物が認められた。

ラット体内における M5 の主要代謝経路は、O 脱メチル化による M6 の生成、M6 は酸化反応を受けて水酸体へと変換され、さらに脱水素によりケト体へと変換する経路が推察された。また、M6 のアザスピロデカン環の開裂により脱メチルグリオキシル酸アミド体及び脱メチルアミド体へと変換する経路も認められた。(参照 6)

d. 排泄

投与後 24 及び 48 時間における尿及び糞中排泄率は表 8 に示されている。98.6% TAR が排泄物試料から回収された。投与放射能の体外への排泄は投与後 24 時間以内にほぼ終了した。(参照 6)

表 8 投与後 24 及び 48 時間までの尿及び糞中排泄率 (%TAR)

| 投与量 (mg/kg 体重) | 2 | |
|----------------|------|------|
| 性別 | 雄 | |
| 試料 | 尿 | 糞 |
| 投与後 24 時間 | 53.7 | 41.5 |
| 投与後 48 時間 | 54.5 | 44.1 |

③ M1 グルコシド

Wistar ラット (雄 1 匹) に [aza-3-¹⁴C]M1 グルコシドを 0.1 mg/kg 体重で単回経口投与して、体内運命試験が実施された。

a. 血中濃度推移

血漿中薬物動態学的パラメータは表 9 に示されている。

スピロテトラマト及び M5 の血中濃度推移検討試験 [1. (1)①a. (a) 及び 1. (1)②a.] で得られた値と比較すると、M1 グルコシドの方が緩やかに T_{max} に達することが認められた。消失に関してはスピロテトラマト及び M5 は三相性の減衰を示したが、M1 グルコシドは一相性の減衰を示した。(参照 7)

表 9 血漿中薬物動態学的パラメータ

| 投与量 (mg/kg 体重) | 0.1 |
|------------------------|-------|
| 性別 | 雄 |
| T_{max} (hr) | 4.32 |
| C_{max} (μ g/g) | 0.02 |
| $T_{1/2}$ (hr) | 2.94 |
| AUC (hr · μ g/g) | 0.268 |

b. 代謝

尿及び糞中における主要代謝物として、M1 が 63.5%TAR 認められた。微量代謝物として M2 及び M5 がそれぞれ 5.2 及び 3.1%TAR 認められた。未変化の M1 グルコシドは 21.2%TAR 認められ、その大部分 (20.7%TAR) が糞中から回収された。

ラット体内における M1 グルコシドの主要代謝経路は、加水分解による M1 の生成、M1 はさらに、O 脱メチル化及びピラミジン環の水酸化を受けてそれぞれ M2 及び M5 へと代謝される経路が推察された。(参照 7)

c. 排泄

投与後 24 及び 48 時間における尿及び糞中排泄率は表 10 に示されている。97%TAR が排泄物試料から回収された。投与放射能は投与後 24 時間以内にはほ

とんどが対外へ排泄された。(参照 7)

表 10 投与後 24 及び 48 時間における尿及び糞中排泄率 (%TAR)

| 投与量 (mg/kg 体重) | 0.1 | |
|----------------|------|------|
| 性別 | 雄 | |
| 試料 | 尿 | 糞 |
| 投与後 24 時間 | 52.5 | 42.7 |
| 投与後 48 時間 | 53.3 | 43.7 |

(2) 畜産動物 (ヤギ)

泌乳ヤギ (雌 1 頭) に [aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを 2.22 mg/kg 体重/日で反復経口 (朝の採乳後の第一胃にかん流シリンジを用いて 4 日間反復) 投与して、体内運命試験が実施された。

① 血中濃度推移

血漿中薬物動態学的パラメータは表 11 に示されている。

ラットにおける血中濃度推移検討試験 [1. (1) ①a. (a)] で得られた値と比較すると、 T_{max} に関してはラットと同様な傾向が認められたが、消失に関しては泌乳ヤギの方が速やかであった。(参照 8)

表 11 血漿中薬物動態学的パラメータ

| 投与方法 | 反復経口 | |
|------------------------|------------|------|
| 投与量 (mg/kg 体重/日) | 2.22 | |
| 性別 | 雌 | |
| T_{max} (hr) | 0.82 | |
| C_{max} (μ g/g) | 0.38 | |
| $T_{1/2}$ (hr) | α 相 | 0.28 |
| | β 相 | 6.75 |
| AUC (hr · μ g/g) | 3.75 | |

② 分布

投与 96 時間後の主要組織及び乳汁中における残留放射能濃度は表 12 に示されている。

腎臓、肝臓等で比較的高い残留放射能が認められたが、泌乳ヤギにおける組織内残留性は低いと考えられた。(参照 8)

表 12 投与 96 時間後の主要組織及び乳汁中における残留放射能濃度 (µg/g)

| 投与方法 | 投与量 (mg/kg 体重/日) | 性別 | 組織中残留放射能濃度 |
|------|---------------------|----|---|
| 反復経口 | 2.22 | 雌 | 腎臓(0.184)、肝臓(0.050)、筋肉(0.011)、乳汁(0.008)、脂肪(0.003) |

③ 代謝

尿及び糞中における代謝物は表 13、乳汁及び主要組織中における代謝物は表 14 に示されている。

尿、糞、乳汁及び組織中に親化合物は認められなかった。乳汁及び組織中における主要代謝物はいずれも M1 及び M3 であり、尿及び糞中における主要代謝物は M1 であった。

泌乳ヤギ体内におけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、アザスピロデセニル環側鎖の炭酸エステル結合の開裂を受けて M1 に変換され、さらにグルクロン酸抱合による M3 の生成であると推察された。また、M1 の O 脱メチル化による M2 の生成、M1 のピラミジン環の水酸化による M5 の生成、M1 のテトラミン酸部分の二重結合の還元による M7 の生成が認められた。(参照 8)

表 13 尿及び糞中における代謝物 (%TAR)

| 投与方法 | 投与量 (mg/kg 体重/日) | 性別 | 試料 | 代謝物 |
|------|---------------------|----|----|--|
| 反復経口 | 2.22 | 雌 | 尿 | M1(68.7)、M3(5.0)、M2(2.6)、M5(0.2)、未同定代謝物 1~4(1.9) |
| | | | 糞 | M1(7.9)、M5(1.8)、M2(0.5)、M3(0.1)、未同定代謝物 4~5(0.5) |

表 14 乳汁及び主要組織中における代謝物 (%TRR)

| 投与方法 | 投与量 (mg/kg 体重/日) | 性別 | 試料 | 代謝物 |
|------|---------------------|----|----|--|
| 反復経口 | 2.22 | 雌 | 乳汁 | M1(48.8)、M3(23.9)、M2(7.9)、M5(2.3)、M7(0.9)、未同定代謝物 1~5(1.4) |
| | | | 筋肉 | M1(72.4)、M5(9.7)、M2(7.4) |
| | | | 脂肪 | M1(59.9)、M3(19.4) |
| | | | 肝臓 | M3(37.4)、M1(33.7)、M2(6.6)、M7(4.1)、M5(2.7)、未同定代謝物 1~6(0.008*) |
| | | | 腎臓 | M1(78.4)、M3(14.2)、M2(4.4)、M5(2.1)、未同定代謝物 2(0.9) |

*未同定代謝物 4 及び 6 が <0.001

④ 排泄

投与後 96 時間の尿及び糞中排泄率は表 15 に示されている。

尿中への排泄率が糞中より高く、ラットで認められた結果と同様な傾向が認め

られた。(参照 8)

表 15 投与後 96 時間の尿及び糞中排泄率 (%TAR)

| 投与方法 | 反復経口 | |
|------------------|------|------|
| 投与量 (mg/kg 体重/日) | 2.22 | |
| 性別 | 雌 | |
| 試料 | 尿 | 糞 |
| 投与後 96 時間 | 78.4 | 10.8 |

(3) 畜産動物 (ニワトリ)

白色レグホーン種産卵鶏 (雌 6 羽) に [aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを 1.01 mg/kg 体重/日で 14 日間反復経口投与して、体内運命試験が実施された。

① 分布

14 日間反復経口投与後の主要組織における残留放射能濃度は表 16 に示されている。

腎臓、卵巣及び卵管内の卵、肝臓等で比較的高い残留放射能が認められたが、ニワトリにおける組織内残留性は低いと考えられた。(参照 9)

表 16 14 日間反復経口投与後の主要組織における残留放射能濃度 (µg/g)

| 投与方法 | 投与量 (mg/kg 体重/日) | 性別 | 組織中残留放射能濃度 |
|------|------------------|----|--|
| 反復経口 | 2.22 | 雌 | 腎臓(0.039)、卵巣及び卵管内の卵(0.019)、肝臓(0.017)、皮膚(0.009)、脂肪(0.004)、筋肉(0.003) |

② 代謝

排泄物及び主要組織中における代謝物は表 17 に示されている。

排泄物及び組織中に親化合物は認められなかった。組織中における主要代謝物はいずれも M1 であり、筋肉及び肝臓では M3 も認められた。排泄物中における主要代謝物は M1 であった。

ニワトリ体内におけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、炭酸エステル結合開裂による M1 の生成及び M1 のグルクロン酸抱合による M3 の生成であると推察された。また、M1 の O 脱メチル化による M2 の生成、M1 のピラミジン環の水酸化による M5 の生成が認められた。(参照 9)

表 17 排泄物及び主要組織中における代謝物 (%TRR)

| 投与方法 | 投与量 (mg/kg 体重/日) | 性別 | 試料 | 代謝物 |
|----------|---------------------|----|-----|---|
| 反復 経口 | 2.2 | 雌 | 排泄物 | M1(72.4)、M3(4.6)、M5(4.2)、M2(3.7)、未同定代謝物 1~4(13.5) |
| | | | 卵 | M1(83.9)、M3(6.9)、未同定代謝物 2(4.7) |
| | | | 筋肉 | M1(64.4)、M3(4.2)、未同定代謝物 2(6.9) |
| | | | 脂肪 | M1(18.4)、未同定代謝物 1(56.5) |
| | | | 肝臓 | M1(50.0)、M3(15.1)、未同定代謝物 2(3.6) |

(4) 固定化肝細胞を用いた *in vitro* 代謝に関する種間差の検討

Wistar ラット (雄)、ICR マウス (雄) 及びヒト (男性) から採取された固定化肝細胞 (アルギン酸基質に封入されたもの) を、グルコース (25 mM) を添加した Hank's 平衡塩類溶液を用いて培養し、[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを 50 又は 520 µM 処理して、*in vitro* 代謝に関する種間差について検討された。

いずれの処理群においても親化合物は認められなかった。50 µM 処理群のラット固定化肝細胞における主要代謝物は M1 (87%TRR) で、次いで M2 (7%TRR) であった。ほかに M4 (4%TRR) 及び M5 (3%TRR) が認められた。ラットでは、M1 の O 脱メチル化を含む酸化的代謝反応が主要解毒経路と考えられ、M1 の酸化代謝物 (M12、M4 及び M5) の生成が認められた。同群のマウス固定化肝細胞における主要代謝物は M1 (66%TRR) で、次いで M3 (30%TRR) であった。M2、M4 及び M5 はそれぞれ 1~2%TRR 認められたのみであった。同群のヒト固定化肝細胞における主要代謝物は M1 (92%TRR) で、次いで M3 (6%TRR) であった。ほかに M2 が 1%TRR 認められたのみであった。

520 µM 処理群では、50 µM 処理群と比較してラット、マウス及びヒトとも検出代謝物数の減少及び主要代謝物生成量の変動が認められ、M1 代謝能の飽和が推察された。すなわち、いずれの動物の固定化肝細胞においても、50 µM 処理群で認められた結果と比較すると M1 が高い比率で検出され、ラット固定化肝細胞では他の代謝物が検出されず、マウス及びヒト固定化肝細胞においても、他の代謝物の生成量が著しく少量であった。(参照 4)

(5) 生理学的薬物動態の解析 (薬物動態 PK-Slim を用いたシミュレーション) <参考データ>

雄ラットに高用量のスピロテトラマトを投与した場合を仮定し、スピロテトラマト及び代謝物 M1 の全身暴露に対する薬物動態の飽和の影響を明らかにするため、生理学的薬物動態 (physiology based pharmacokinetic : PBPK) モデルに基づく市販ソフト PK-Slim を用いてシミュレーションを行った。

その結果、腎能動輸送 (取り込み及び排泄) プロセスの飽和により、高用量に

おける血漿中濃度曲線の形状が大きく変化することが示唆された。

反復投与時の全身中濃度上昇を示す血漿中薬物濃度の $C_{max}/C_{(24h)}$ ¹ は、投与量の増加に伴って顕著に変化した。投与量 2 mg/kg 体重の $C_{max}/C_{(24h)}$ は、1,820 (腎取り込みの飽和) ~1,873 (腎排泄の飽和) であった。一方、高用量での $C_{max}/C_{(24h)}$ は約 5 に低下し、同投与量の反復投与により全身薬物濃度が連続的に増加し得ることが示唆された。

28 日間反復経口投与時の血漿中濃度の用量依存性に関するシミュレーションでは、500 mg/kg 体重以上の投与量で血漿中濃度が上昇した。高用量では、約 15 日後の定常状態まで 1 日の平均濃度が約 2 倍ずつ高くなった。この現象が、AUC の高い非線形性を引き起こし、投与量を 2 mg/kg 体重から 1,000 mg/kg 体重に増やすことにより、 AUC_{norm} ² が単回投与時の 5 から 7 倍に増加した。(参照 5)

2. 植物体内運命試験

(1) りんご

温室内で生育させたりんご樹 (品種: Elstar) に [aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを 576 g ai/ha で 2 回散布 (20 日間隔、最終散布日: 収穫 63 日前) し、植物体内運命試験が実施された。

果実の総残留放射能濃度は 0.61 mg/kg であった。また、ジクロロメタンにより果実表面の残留放射能 (48.5%TRR) を洗浄して回収した結果、全量が親化合物であった。洗浄後の果実から 49.5%TRR が抽出され、抽出残渣が 2.1%TRR であった。果実抽出液中の親化合物は 2.8%TRR のみであった。果実における主要代謝物として、M7 が 15.6%TRR (0.10 mg/kg)、M5 が 7.7%TRR (0.05 mg/kg) 認められた。また M1 及び M1 グルコシドもそれぞれ 2.1%TRR (0.01 mg/kg) 及び 5.1%TRR (0.03 mg/kg) 認められた。微量代謝物として M6 及び M8 並びに M6 及び M9 の各配糖体が認められたが、個々の生成量は 3.8%TRR (0.02 mg/kg) 以下であった。

葉の総残留放射能濃度は 36.6 mg/kg であり、94.6%TRR が抽出され、5.4%TRR が抽出されなかった。抽出成分として親化合物及び M1 がそれぞれ 72.0%TRR (26.4 mg/kg) 及び 11.6%TRR (4.26 mg/kg) 認められた。微量代謝物として、果実でも認められた M6 及び M9 の各配糖体が認められ、その生成量は合計で 8.0%TRR (2.92 mg/kg) であった。また、M5 も 3.0%TRR (1.09 mg/kg) が認められた。

りんごにおけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、炭酸エステル結合の加水分解による M1 の生成であると推察された。主要代謝物である M1 は、果実にお

¹ $C_{(24h)}$: 投与 24 時間後における血漿中放射能濃度

² AUC_{norm} : 投与量で相対化した薬物濃度曲線下面積

いてテトラミン酸部分の二重結合が還元された M7 へと代謝され、また、グルコシド抱合も認められた。果実及び葉に共通して、M1 のテトラミン酸部分の水酸化により M5 が生成した。なお、M5 のメトキシ基の酸化により、M9 が生成した。また、M1 の O-脱メチル化により、M2 の生成が想定され、さらに M2 が水酸化を受けた M6 の生成が認められた。(参照 10)

(2) レタス

温室内で生育させたレタス(品種: Alexandrina)に[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを 72 g ai/ha で 2 回散布(収穫 21 及び 7 日前)し、植物体内運命試験が実施された。

レタスにおける総残留放射能濃度は 3.13 mg/kg であった。96%TRR が抽出され、そのうち親化合物が 55.9%TRR (1.75 mg/kg) と最も多く認められた。代謝物として M1、M1 グルコシド及び M5 が認められ、生成量は M1 が 17.8%TRR (0.56 mg/kg)、M1-グルコシドが 11.4%TRR (0.36 mg/kg) 及び M5 が 6.2%TRR (0.20 mg/kg) であった。

レタスにおけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、炭酸エステル結合の加水分解による M1 の生成であると推察された。M1 はレタス体内において糖抱合反応を受けて M1 グルコシドとなるほか、テトラミン酸部分の水酸化により M5 の生成が認められた。(参照 11)

(3) ばれいしょ

温室内で生育させたばれいしょ(品種: Grata)に[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを 96 g ai/ha で 3 回散布(14 日間隔)し、最終散布 14 日後の収穫期に塊茎及び茎葉を採取して、植物体内運命試験が実施された。

塊茎における総残留放射能濃度は 0.24~0.26 mg/kg であり、茎葉では 11.1 mg/kg であった。塊茎において、親化合物は検出されなかった。塊茎の主要代謝物として、M1 が 65.8%TRR (0.17 mg/kg) 認められた。また、M1 グルコシドも 2.5%TRR (0.006 mg/kg) 認められた。塊茎での微量代謝物として、M2、M4、M5、M8 及び M10 が認められ、その生成量はいずれも 6.8%TRR (0.018 mg/kg) 以下であった。また、M2 配糖体及び M10 配糖体が、それぞれ 1.5%TRR (0.004 mg/kg) 及び 0.5%TRR (0.001 mg/kg) 認められた。

茎葉での主要代謝物は、親化合物及び M5 であり、それぞれ 49.4%TRR (5.46 mg/kg) 及び 24.8%TRR (2.75 mg/kg) を占めた。また、M1 及び M1 グルコシドもそれぞれ 7.8%TRR (0.87 mg/kg) 及び 3.6%TRR (0.40 mg/kg) 認められた。茎葉での微量代謝物として、M2 及びその配糖体、M4 及びその配糖体が認められ、いずれも 1.1%TRR (0.12 mg/kg) 以下であった。

ばれいしょにおけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、エステル結合の加水分解による M1 の生成、M1 のテトラミン酸部分の水酸化による M5 の生成、又

は抱合化及び *O*-脱メチル化による M2 の生成であると推察された。微量代謝物として、メチル基が水酸化された M4 及び M10、M8、M1 グルコシド、M2 及び M10 の各配糖体がそれぞれ認められた。(参照 12)

(4) わた

温室内で生育させたわた(品種: Cocker 315)の第5葉展開期に[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを96 g ai/haで散布(第1回散布)し、次いで綿花の50%開花時に216 g ai/haで散布(第2回散布)し、最終散布39日後の成熟期にわた試料[リント(長繊維)、綿毛除去種子及びわた残体]を採取して、植物体内運命試験が実施された。

成熟前植物体の総残留放射能濃度は2.38 mg/kgであり、成熟期のわた試料ではそれぞれ1.08 mg/kg(リント)、1.61 mg/kg(わた残体)及び0.12 mg/kg(綿毛除去種子)であった。成熟前植物体における主要成分は親化合物であり、46.9%TRR(1.11 mg/kg)を占めた。そのほかに認められた代謝物の生成量はいずれも10%TRR未満であった。成熟期の綿毛除去種子において、親化合物は0.4%TRR(<0.001 mg/kg)と微量であった。主要代謝物はM1で、39.8%TRR(0.047 mg/kg)認められ、M1グルコシドは3.5%TRR(0.004 mg/kg)認められた。M1に次ぐ代謝物として、M5が9.0%TRR(0.011 mg/kg)認められた。家畜の飼料となりうるわた残体では、10%TRR以上認められた成分として親化合物が19.8%TRR(0.32 mg/kg)、M1が12.1%TRR(0.20 mg/kg)及びM5が29.7%TRR(0.48 mg/kg)であり、M1グルコシドも4.0%TRR(0.064 mg/kg)認められた。ほかにはM2グルコシド、M6及びM6異性体のグルコシド体並びにM11、M12、M14及びM15(2種類の異性体)が認められたが、生成量はいずれも10%TRR未満であった。リントにおいて10%TRR以上認められた成分は、親化合物が32.3%TRR(0.35 mg/kg)、M5が10.5%TRR(0.11 mg/kg)、M12が11.9%TRR(0.13 mg/kg)であった。また、M1及びM1グルコシドもそれぞれ9.5%TRR(0.10 mg/kg)及び0.2%TRR(0.002 mg/kg)認められた。微量代謝物として、M11及びM15(2種類の異性体)がそれぞれ4.4%TRR(0.05 mg/kg)以下認められ、これら微量代謝物はM12の前駆体であると推察された。

わたにおけるスピロテトラマトの主要代謝経路は、炭酸エステル結合の加水分解によるM1の生成、M1はピロリジン環の水酸化によるM5の生成、さらに環開裂によるM11の生成であると推察された。また、M1の*O*-脱メチル化により、想定代謝物であるM2を介したM6の生成が推察された。なお、M5の*O*-脱メチルによるM6の生成も推察された。M11は、加水分解によりM15を介したM12及びM13へと代謝されたほか、開環したピロリジン環のモルホリン環への閉環によりM14が生成した。また、水酸基を有する代謝物(M1、M2及びM6)は、その一部が糖抱合された。(参照 13)

(5) りんご培養細胞を用いた植物体内運命試験 (*in vitro*)

りんご果実 (品種: Boskop) 由来細胞を、改良 MS (Murashige & Skoog) 培地を用いて従属栄養的に培養し、その細胞懸濁液 40 mL に [aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを 747 μg 処理して、植物体内運命試験が実施された。処理 7 日後に植物細胞及び培養液を採取して、分析試料として使用した。

培養液抽出物の酢酸エチル相から、代謝物として M1、M5、M5 グルコシド及び M16 が認められ、水相からは M1 配糖体、M5 グルコシド、M16 配糖体 (3 種類) 及び M2 配糖体が認められた。植物細胞抽出物の酢酸エチル相からは、代謝物として M16 が認められた。いずれの試料からも親化合物は認められず、また、新たな代謝物は認められなかった。(参照 14)

3. 土壌中運命試験

(1) 好氣的土壌中運命試験

[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを米国土壌 (砂壤土) に 0.13 mg ai/kg、ドイツ土壌 (砂壤土、シルト質壤土及びシルト土) に 0.74 mg ai/kg となるように添加し、20±1°C で米国土壌は 360 日間、ドイツ土壌は 50 日間インキュベートして好氣的土壌中運命試験が実施された。

好氣的条件下でスピロテトラマトの分解は速やかであり、推定半減期は 2.0~7.8 時間であった。各供試土壌において、経時的な揮発性放射能の増加が認められた。培養期間が 360 日間の米国土壌では、揮発性放射能は培養開始後 86 日に 15.7% TAR (最高値) を示し、その大部分は ¹⁴CO₂ (15.5% TAR) であり、その後培養終了時 (360 日) まで 12.1~15.4% TAR の水準で認められた。培養期間が 50 日間であったドイツ土壌では、揮発性放射能は培養終了時点でそれぞれ最高値 12.2% TAR (砂壤土) 及び 19.4% TAR (シルト土) を示し、その大部分は ¹⁴CO₂ であった。また、培養開始直後から急速な土壌結合型残留が認められ、培養開始後 1~3 日にかけて土壌結合型残留の最高値 (21.0~35.2% TAR) が認められた。

各供試土壌を通じて、主要分解物は M1 及び M5 であった。なお米国土壌と比較して、ドイツ土壌では M18 及び M19 の生成量が多かった。

好氣的土壌におけるスピロテトラマトの主要分解経路は、炭酸エチルエステル結合の加水分解による M1 の生成、M1 のベンジル炭素の酸化による M5 の生成、M5 の加水分解的な開環による M11 の生成、最終的には CO₂ までの分解が推察された。ほかには、M1 が O 脱メチル化された M2 の生成、M2 の酸化による M17 の生成が推察された。また、M1 の酸化的二量化により M18 及び M19 が生成された。これらはさらに分解され、土壌結合型残留及び CO₂ へ至ると推察された。(参照 15)

(2) 好氣的土壌中運命試験 (屋外試験)

[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを 2 種類の海外土壌 [砂壤土 (米国) 及びシルト

質壤土（ドイツ）]に 288 g ai/ha となるように散布し、開放条件かつ降雨の影響がない栽培エリア（ガラス屋根下）で 127 日間インキュベートして好氣的土壤中運命試験が実施された。

米国及びドイツ土壤において、親化合物は処理 1 日後にそれぞれ 72.2 及び 53.6% TAR 検出され、127 日後にそれぞれ 1% TAR のみが残存した。親化合物の推定半減期は米国土壤で 1.2 日、ドイツ土壤で 2.9 日であり、速やかに分解された。

屋外の好氣的土壤におけるスピロテトラマトの主要分解経路は、親化合物の急速な加水分解による M1 の生成、M1 のベンジル炭素の酸化による M5 の生成であった。M1 及び M5 の最高生成量は、砂壤土では 7.8 及び 25.3% TAR、シルト質壤土では、5.9 及び 23.6% TAR であった。M5 は加水分解による環開裂を受け、M11 及び M20 へと分解された。M20 は分子開裂により M21 に分解され、最終的には CO₂ まで分解されると考えられた。また、M1 の副分解経路として、M2 の生成が推察され、M2 は M17 又は想定分解物 M6 を経て M22 へ分解されると推察された。他の副分解経路として、M1 は、二量体化による M18 及び M19 の生成が推察され、これらの二量体は開裂後に再度 M1 の分解経路に入ると推察された。（参照 16）

(3) 好氣的-嫌氣的土壤中運命試験

[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを砂壤土（ドイツ）に 0.77 mg ai/kg となるように添加し、20°C、暗所、好氣的条件下で 4.8 時間インキュベートした。その後、酸素除去脱イオン水 130 mL で灌水して水深 3 cm とし、窒素ガスで 15 分間充填して嫌氣的条件に誘導した。嫌氣的条件で 20°C、暗所で 180 日間インキュベートして好氣的-嫌氣的土壤中運命試験が実施された。

本試験系におけるスピロテトラマトの推定半減期は、0.06 日（1.4 時間）であった。

好氣的条件下では、試験開始 4.8 時間後に親化合物が 85% TAR に減少した。嫌氣的条件下の試験開始 0.6 日（14.4 時間）後で 9.4% TAR、6 日後に 1.4% TAR、180 日後に検出限界未満に減少した。親化合物はほとんどが土壤相に存在した。主要分解物として、M1 が 180 日後の水相に 43% TAR、土壤相に 11.7% TAR 分布した。そのほか、M5 が 1 日後の試験系全体で 19.3% TAR 生成し、180 日後に 7.7% TAR に減少した。また、M8、M11、M18 及び M19 が土壤相及び水相のいずれからも検出されたが、全試験系を通して 8% TAR 未満であった。¹⁴CO₂ は、全試験系を通して 0.2% TAR 認められた。土壤への結合型残留放射能は、嫌氣的条件に誘導後 0.6 日で最大 17.5% TAR に達したが、180 日後には 7.9% TAR に減少した。（参照 17）

(4) 土壤表面光分解試験

[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマト又は[aza-5-¹⁴C]スピロテトラマトを2種類の海外土壤 [砂壤土 (米国)、壤土 (ドイツ)] にそれぞれ 1.9 mg ai/kg となるように添加し、20±1°Cで7日間キセノンランプ光 ([aza-3-¹⁴C]スピロテトラマト処理群 光強度: 1,120 W/m²、測定波長: 300~800 nm、[aza-5-¹⁴C]スピロテトラマト処理群 光強度: 1,130 W/m²、測定波長: 300~800 nm) を連続照射して土壤表面光分解試験が実施された。

親化合物の分解は、光照射区よりも暗所対照区でより速やかであった。親化合物の残留は、7日後に光照射区で31~37% TAR、暗所対照区で7~9% TAR 認められた。また主要分解物として M1 及び M5 が認められ、M5 は暗所対照区の7日後に33~34% TAR、光照射区では12~17% TAR 認められた。M1 は、暗所対照区の7日後に13~14% TAR 認められたが、光照射区では7日後に4~5% TAR と微量であった。これは、生成された M1 が、M5、M20、M21、M27 等へ光分解されることが要因であると推察された。スピロテトラマトの光照射下での推定半減期は2.4~5.0日であった。また、暗所対照区でもスピロテトラマトの分解が認められ、推定半減期は0.6~1.2日であった。暗所対照区での分解が速やかであった理由として、光照射による土壤微生物活性の抑制が推察された。

光照射下において、10% TAR 以上認められた分解物は M1、M5 及び M27 であった。そのほかに M19、M20 及び M21 が認められたが、その生成量は10% TAR 未満であった。(参照 18)

(5) M1 を用いた好氣的土壤中運命試験

[aza-3-¹⁴C]M1 又は[aza-5-¹⁴C]M1 を砂壤土 (米国) に 0.13 mg ai/kg、砂壤土、シルト質壤土及びシルト土 (ドイツ) に 0.31 mg ai/kg となるように添加し、20±1°C、暗所で119日間インキュベートして好氣的土壤中運命試験が実施された。

M1 は好氣的条件下において二相性の分解を示した。処理後1日以内の第一相で80% TAR 以上が分解し、さらに試験終了時(119日)までの第二相では6.0% TAR が分解した。推定半減期は0.02~0.2日(0.48~4.8時間)であった。

経時的な¹⁴CO₂の増加が試験終了時まで認められ、¹⁴CO₂以外の揮発性有機物質の発生は認められなかった。また、土壤からの抽出放射能は徐々に低下し、試験終了時には25% TAR 未満となった。土壤結合型残留は、シルト質壤土を除く全土壤において処理1日後に最高値となり、試験終了時まで同水準の数値で推移した。シルト質壤土の土壤結合型残留は、処理32日後に最高値となり、以降は他の土壤と同様に、試験終了時まで同水準の数値で推移した。

M1 の推定半減期は2.0~22.0日(平均8.2日)であり、いずれの土壤においても10% TAR 以上認められた主要分解物は M5 であり、ほかに M2、M11、M18、M19 及び M22 が認められたが、その生成量はいずれも10% TAR 未満であった。

好氣的土壤における M1 の主要分解経路は、ベンジル炭素の酸化による M5 の

生成であると推察された。M5 は加水分解による環開裂により M11 となり、最終的に結合型残留物及び CO₂ にまで分解されると推察された。また、M5 から想定分解物である M6 を経て M22 となり、結合型残留物となる反応も推察された。ほかには、脱メチル化による M2 の生成の後、CO₂ までの分解、又は M1 の酸化的二量化による M18 及び M19 の生成が推察された。これらの二量体は開裂後に再度 M1 の分解経路に入ると推察された。(参照 19)

(6) M27 を用いた好氣的土壤中運命試験

[met-¹⁴C]M27 を 3 種類の海外土壌 [シルト質壤土及び壤土 (ドイツ)、壤質砂土 (米国)] に 0.13 mg ai/kg となるように添加し、20±1°C、暗所で 14 日間インキュベートして好氣的土壤中運命試験が実施された。

好氣的土壌において M27 は急速に分解した。¹⁴CO₂ を除いて 5% TAR 以上生成した分解物は認められなかった。主要分解物は ¹⁴CO₂ であり、その生成量は 66.3~75.8% TAR であった。また、土壌結合型残留物は最大で約 20% TAR 認められた。(参照 20)

(7) 土壌吸脱着試験

[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを用いて、5 種類の海外土壌 [壤質砂土、砂壤土及びシルト質壤土 (ドイツ)、砂壤土 (米国)、壤土 (カナダ)] における土壌吸脱着試験が実施された。

Freundlich の吸着係数 K_{ads} は 3.70~4.80、有機炭素含有率により補正した吸着係数 K_{oc} は 159~435 であった。また、Freundlich の脱着係数 K_{des} は 14.2~40.7、有機炭素含有率により補正した脱着係数 K_{desoc} は 610~3,620 であった。吸着係数と比較して脱着係数が高く、土壌に吸着されたスピロテトラマトは溶脱しにくいと推察された。(参照 21)

(8) M1 を用いた土壌吸着試験

[aza-3-¹⁴C]M1 を用いて、5 種類の海外土壌 [2 種類のシルト質壤土及び砂壤土 (ドイツ)、砂壤土 (米国)、壤土 (カナダ)] における土壌吸着試験が実施された。48 時間の平衡化時間においても吸着平衡に到達せず、急速な分解による M5 の生成が認められた。その結果、物質収支の経時的な低下が生じ、現行のガイドラインに従った吸着係数の算出は不可能であった。(参照 22)

(9) M5 を用いた土壌吸脱着試験①

[aza-3-¹⁴C]M5 を用いて、5 種類の海外土壌 [2 種類のシルト質壤土及び砂壤土 (ドイツ)、砂壤土 (米国)、壤土 (カナダ)] における土壌吸脱着試験が実施された。

Freundlich の吸着係数 K_{ads} は 0.52~2.21、有機炭素含有率により補正した吸

着係数 K_{oc} は 41.0~99.1 であった。また、Freundlich の脱着係数 K^{des} は 0.67~2.84、有機炭素含有率により補正した脱着係数 $K^{des_{oc}}$ は 61.2~167 であった。

(参照 23)

(10) M5 を用いた土壌吸着試験②

[aza-3-¹⁴C]M5 を用いて、国内土壌 [火山灰・砂壤土 (茨城)] における土壌吸着試験が実施された。

Freundlich の吸着係数 K^{ads} は 4.23、有機炭素含有率により補正した吸着係数 K_{oc} は 98 であった。(参照 74)

4. 水中運命試験

(1) 加水分解試験

[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマト又は[aza-5-¹⁴C]スピロテトラマトを pH 4 (酢酸緩衝液)、pH 7 (トリス緩衝液) 及び pH 9 (ホウ酸緩衝液) の各滅菌緩衝液にそれぞれ 1 mg/L となるように添加し、25°C、暗条件下で pH 4 及び 7 は 29~31 日間、pH 9 は 30 時間インキュベートして加水分解試験が実施された。

スピロテトラマトの推定半減期は pH 4 で 32.5 日、pH 7 で 8.6 日、pH 9 で 7.6 時間であった。本試験条件下において、スピロテトラマトの加水分解により M1 の生成が認められた。(参照 24)

(2) 水中光分解試験 (緩衝液)

[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマト又は[aza-5-¹⁴C]スピロテトラマトを滅菌緩衝液 (酢酸緩衝液: pH 5) に 1 mg/L の濃度で添加し、25±1°C で 7 日間キセノンランプ光 (光強度: 989.5 W/m²、測定波長: 300~800 nm) を連続照射して水中光分解試験が実施された。

スピロテトラマトの推定半減期は 2.7 日、東京における春の太陽光下に換算すると 27.0 日であった。光照射区では、親化合物のほか、10% TAR 以上生成した光分解物として、M23、M24、M25 及び M26 が同定された。また暗所対照区では親化合物及び M1 が認められた。(参照 25)

(3) 水中光分解試験 (自然水)

[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマト又は[aza-5-¹⁴C]スピロテトラマトを滅菌自然水 (河川水、ドイツ、pH 7.93) に 1 mg/L の濃度で添加し、25±1°C で 10 日間キセノンランプ光 (光強度: 700 W/m²、測定波長: 300~800 nm) を連続照射して水中光分解試験が実施された。

10% TAR 以上生成した主要分解物として M1、M27 及び M28 が認められた。スピロテトラマトの推定半減期は 0.19 日 (4.56 時間)、東京における春の太陽光下に換算すると 1.35 日であった。(参照 26)

(4) M1 を用いた加水分解試験

[aza-3-¹⁴C]M1 又は [aza-5-¹⁴C]M1 を pH 4 (酢酸緩衝液)、pH 7 (トリス緩衝液) 及び pH 9 (ホウ酸緩衝液) の各滅菌緩衝液にそれぞれ 1 mg/L となるように添加し、25℃、暗条件下で 31 日間インキュベートして加水分解試験が実施された。

M1 は加水分解に安定であり、各緩衝液における推定半減期は 1 年以上と推察された。(参照 27)

(5) M1 を用いた水中光分解試験 (緩衝液)

非標識 M1 を滅菌緩衝液 (リン酸緩衝液: pH 7) に 5.03 mg/L の濃度で添加し、25±1℃で 500 分間水銀ランプ (測定波長: 295~400 nm) を連続照射して水中光分解試験が実施された。

M1 の推定半減期は 26.8~39.9 時間であった。(参照 28)

(6) M5 を用いた加水分解試験

[aza-3-¹⁴C]M5 を pH 4 (酢酸緩衝液)、pH 7 (トリス緩衝液) 及び pH 9 (ホウ酸緩衝液) の各滅菌緩衝液にそれぞれ 1 mg/L となるように添加し、試験①では 50℃、暗条件下で pH 4 は 7 日間、pH 7 は 72 時間、pH 9 は 240 分間、試験②では 25℃、暗条件下でいずれの緩衝液も 30 日間、試験③では pH 7 及び 9 の緩衝液を 20℃、暗条件下で 30 日間インキュベートして加水分解試験が実施された。

各試験条件下における M5 の推定半減期は表 18 に示されている。

M5 は酸性 (pH 4) で安定であった。加水分解性には pH 依存性が認められ、アルカリ域 (pH 9) で最も分解された。主要分解物は M11 であった。(参照 75)

表 18 M5 の推定半減期

| | 試験温度 | pH | 推定半減期 |
|-----|------|----|---------|
| 試験① | 50℃ | 4 | 安定 |
| | | 7 | 32.7 時間 |
| | | 9 | 71.3 分 |
| 試験② | 25℃ | 4 | 安定 |
| | | 7 | 82.7 日 |
| | | 9 | 4.9 日 |
| 試験③ | 20℃ | 7 | 333 日 |
| | | 9 | 15.6 日 |

5. 土壌残留試験

火山灰・軽埴土（茨城）及び沖積・埴壤土（高知）を用いて、スピロテトラマト、分解物 M1 及び M5 を分析対象化合物とした土壌残留試験（圃場）が実施された。

スピロテトラマト及び分解物の総和の推定半減期は表 19 に示されている。（参照 76）

表 19 土壌残留試験成績

| 濃度 ※ | 土壌 | 推定半減期（日） | |
|-------------|---------|----------------|-------------|
| | | スピロテトラマト+M1+M5 | |
| 672 g ai/ha | 火山灰・軽埴土 | 約 30（作図法） | 約 48（最小自乗法） |
| | 沖積・埴壤土 | 約 10（作図法） | 約 68（最小自乗法） |

※：フロアブル剤を使用

6. 作物残留試験

国内圃場において、ばれいしょ、ミニトマト、ピーマン、なす、ししとう、甘長とうがらし、きゅうり、すいか、メロン及びいちごを用いて、スピロテトラマト、代謝物 M1、M5、M7 及び M1 グルコシドを分析対象化合物とした作物残留試験が実施された。結果は別紙 3 に示されている。スピロテトラマトの最高値は、処理 1 日後に収穫したししとうの 2.68 mg/kg、M1 は処理 1 日後のいちごの 2.48 mg/kg、M5 は処理 7 日後のピーマンの 0.345 mg/kg、M7 は処理 14 日後のいちごの 0.009 mg/kg、M1 グルコシドは処理 14 日後のピーマンの 0.202 mg/kg であり、スピロテトラマト及び代謝物の合計の最高値は、処理 1 日後のししとうの 4.07 mg/kg であった。

海外圃場において、あぶらな科葉菜類（ブロッコリー、カリフラワー、キャベツ及びからしな）、うり科野菜類（きゅうり、メロン及びスカッシュ）、うり科を除く果実野菜類（トマト、ピーマン及びとうがらし類）、非あぶらな科葉菜類（レタス、リーフレタス、セロリ及びほうれんそう）、ばれいしょ、かんきつ類（オレンジ、レモン及びグレープフルーツ）、仁果類（りんご及びなし）、核果類（おうとう、もも及びすもも）、ぶどう、ナッツ類（アーモンド及びペカン）、ホップ、わた、たまねぎ、かんきつ類（オレンジ及びマンダリン）及びマンゴーを用いて、スピロテトラマト、代謝物 M1、M5、M7 及び M1 グルコシドを分析対象化合物とした作物残留試験が実施された。結果は別紙 3 に示されている。スピロテトラマト及び代謝物の合計の最高値は、処理 7 日後に収穫したホップの 5.82 mg/kg であった。（参照 29、70、77）

作物残留試験成績に基づき、スピロテトラマト（親化合物）、代謝物 M1、M5、M7 及び M1 グルコシドを暴露評価対象物質として国内で栽培される農産物から摂取される推定摂取量が表 20 に示されている（別紙 4 参照）。なお、本推定摂取量

の算定は、申請された使用方法からスピロテトラマト及び代謝物の合計が最大の残留を示す使用条件で、すべての適用作物に使用され、加工・調理による残留農薬の増減が全くないとの仮定の下に行った。

表 20 食品中より摂取されるスピロテトラマト及び代謝物の推定摂取量

| | 国民平均 (体重：53.3 kg) | 小児(1~6 歳) (体重：15.8 kg) | 妊婦 (体重：55.6 kg) | 高齢者(65 歳以上) (体重：54.2 kg) |
|--|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 摂取量 ($\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$) | 69.5 | 41.0 | 58.2 | 57.7 |

7. 乳汁移行試験

乳牛（処理群：1 群 3 頭、無処理群：1 頭）にスピロテトラマトを 29 日間カプセル経口（0、3、9 及び 30 mg/kg 体重/日）投与し、スピロテトラマト、代謝物 M1 及び M3 を分析対象化合物として、乳汁移行試験が実施された。乳汁試料は、投与開始前日、投与開始日及び投与開始 1、3、5、7、10、17、21、24、26 及び 28 日後の各日朝夕に 2 回搾乳し、同一日の試料を混合して分析試料とした。また、26 日後の乳汁試料を乳脂肪と乳清に分離し、それぞれ分析試料とした。

乳汁、乳脂肪及び乳清試料において、スピロテトラマト及び代謝物は全て定量限界（0.005 mg/kg）未満であった。スピロテトラマトは、乳汁へ移行することはないと考えられた。（参照 30）

8. 一般薬理試験

ラット及びマウスを用いた一般薬理試験が実施された。結果は表 21 に示されている。（参照 31）

表 21 一般薬理試験

| 試験の種類 | 動物種 | 動物数 匹/群 | 投与量 mg/kg 体重 (投与経路) | 最大 無作用量 (mg/kg 体重) | 最小作用量 (mg/kg 体重) | 結果の概要 |
|-------|-------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|
| 中枢神経系 | 一般状態 (Irwin 法) | Wistar ラット | 雄 5 0.80, 400 2,000 (経口) | 2,000 | — | 投与による 影響なし |
| | 自発 運動量 | ICR マウス | 雄 6 0.80, 400 2,000 (経口) | 2,000 | — | 投与による 影響なし |
| | 痙攣 誘発作用 | ICR マウス | 雄 6 0.80, 400 2,000 (経口) | 2,000 | — | 投与による 影響なし |

| 試験の種類 | 動物種 | 動物数 匹/群 | 投与量 mg/kg 体重 (投与経路) | 最大 無作用量 (mg/kg 体重) | 最小作用量 (mg/kg 体重) | 結果の概要 |
|-----------|---------------|------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 体温 | Wistar ラット | 雄 5 | 0, 80, 400 2,000 (経口) | 2,000 | — | 投与による 影響なし |
| 自律 神経系 | Wistar ラット | 雄 5 | 0, 80, 400 2,000 (経口) | 2,000 | — | 投与による 影響なし |
| 循環 器系 | Wistar ラット | 雄 5 | 0, 80, 400 2,000 (経口) | 2,000 | — | 投与による 影響なし |
| 腎 機能 | Wistar ラット | 雄 5 | 0, 80, 400 2,000 (経口) | 400 | 2,000 | 2,000 mg/kg 体 重投与群で尿 浸透圧の増加 |

注) 検体は、0.4%Tween80 添加 0.5%MC 溶液に懸濁して用いた。

—: 最小作用量は設定できなかった。

9. 急性毒性試験

(1) 急性毒性試験

スピロテトラマト原体のラットを用いた急性毒性試験が実施された。結果は表 22 に示されている。(参照 32~34)

表 22 急性毒性試験結果概要 (原体)

| 投与経路 | 動物種 | LD ₅₀ (mg/kg 体重) | | 観察された症状 |
|------|-----------------------|-----------------------------|--------|--|
| | | 雄 | 雌 | |
| 経口 | Wistar ラット 雌 5 匹 | / | | 症状及び死亡例なし |
| 経皮 | Wistar ラット 雌雄各 5 匹 | >2,000 | >2,000 | 鼻部の赤色汚れ、生殖器付近 の湿気及び黄色汚れ 死亡例なし |
| 吸入 | Wistar ラット 雌雄各 5 匹 | LC ₅₀ (mg/L) | | 体重増加抑制 (一過性) |
| | | >4.18 | >4.18 | 粗毛、立毛、緩徐呼吸、努力 性呼吸、鼻汁、喘鳴、運動性 低下、反射への影響 死亡例なし |

スピロテトラマトの代謝物 M5、M6、M7 及び M8 のラットを用いた急性毒性

試験が実施された。結果は表 23 に示されている。(参照 35~38)

表 23 急性毒性試験結果概要 (代謝物)

| 被験物質 | 投与経路 | 動物種 | LD ₅₀ (mg/kg 体重) | | 観察された症状 |
|------|------|---------------------|-----------------------------|--------|-----------|
| | | | 雄 | 雌 | |
| M5 | 経口 | Wistar ラット 雌 3 匹 | / | >2,000 | 症状及び死亡例なし |
| M6 | 経口 | Wistar ラット 雌 3 匹 | / | >2,000 | 症状及び死亡例なし |
| M7 | 経口 | Wistar ラット 雌 3 匹 | / | >2,000 | 症状及び死亡例なし |
| M8 | 経口 | Wistar ラット 雌 3 匹 | / | >2,000 | 症状及び死亡例なし |

(2) 急性神経毒性試験 (ラット)

Wistar ラット (一群雌雄各 12 匹) を用いた強制経口 (原体: 0、50、100、200、500 及び 2,000 mg/kg 体重、溶媒: 0.4% Tween80 添加 0.5% MC 溶液) 投与による急性神経毒性試験が実施された。

投与に関連した死亡例は認められなかった。一般状態の変化として、500 mg/kg 体重以上投与群の雄で肛門周囲の汚れが、200 mg/kg 体重以上投与群の雌雄で尿着色が認められた。

2,000 mg/kg 体重投与群の雌及び 500 mg/kg 体重以上投与群の雄で運動能低下が、2,000 mg/kg 体重投与群の雌及び 200 mg/kg 体重以上投与群の雄で移動運動能低下が認められた。

脳重量及び神経病理組織学的検査に関して、検体投与の影響は認められなかった。

本試験における無毒性量は、雌雄とも 100 mg/kg 体重であると考えられた。神経毒性は認められなかった。(参照 39)

10. 眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験

ヒマヤンウサギを用いた眼刺激性試験及び皮膚刺激性試験が実施された。その結果、眼に対する刺激性が観察された。皮膚刺激性は認められなかった。(参照 40、41)

DH モルモットを用いた皮膚感作性試験 (Maximization 法) が実施され、結果は陽性であった。(参照 42)

1.1. 亜急性毒性試験

(1) 90日間亜急性毒性試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 10 匹）を用いた混餌（原体：0、150、600、2,500 及び 10,000 ppm：平均検体摂取量は表 24 参照）投与による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。なお、対照群及び 10,000 ppm 投与群は、別に一群ずつを設け、90 日間検体投与後、4 週間の回復期間をおいた。

表 24 90 日間亜急性毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

| 投与群 | | 150 ppm | 600 ppm | 2,500 ppm | 10,000 ppm |
|-------------------------|---|---------|---------|-----------|------------|
| 平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日) | 雄 | 8.9 | 35.9 | 148 | 616 |
| | 雌 | 11.4 | 46.1 | 188 | 752 |

各投与群で認められた毒性所見は表 25 に示されている。

本試験において、10,000 ppm 投与群の雌雄で肺泡マクロファージ集簇等が認められたので、無毒性量は雌雄で 2,500 ppm（雄：148 mg/kg 体重/日、雌：188 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 43）

表 25 90 日間亜急性毒性試験（ラット）で認められた毒性所見

| 投与群 | 雄 | 雌 |
|--------------|--|--|
| 10,000 ppm | <ul style="list-style-type: none"> ・体重増加抑制 ・精巣絶対重量減少 ・精巣上体異常精子 ・精巣上体精子減少 ・精細管変性及び上皮脱落 ・肺泡マクロファージ集簇 | <ul style="list-style-type: none"> ・肺泡マクロファージ集簇 |
| 2,500 ppm 以下 | 毒性所見なし | 毒性所見なし |

(2) 90日間亜急性毒性試験（マウス）

ICR マウス（一群雌雄各 15 匹）を用いた混餌（原体：0、70、350、1,700 及び 7,000 ppm：平均検体摂取量は表 26 参照）投与による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。

表 26 90 日間亜急性毒性試験（マウス）の平均検体摂取量

| 投与群 | | 70 ppm | 350 ppm | 1,700 ppm | 7,000 ppm |
|-------------------------|---|--------|---------|-----------|-----------|
| 平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日) | 雄 | 12.8 | 59.6 | 300 | 1,300 |
| | 雌 | 16.0 | 72.4 | 389 | 1,520 |

本試験において、いずれの投与群にも投与に関連した毒性所見が認められなかったため、無毒性量は雌雄で本試験の最高用量 7,000 ppm（雄：1,300 mg/kg 体重/日、雌：1,520 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 44）

(3) 90日間亜急性毒性試験 (イヌ)

ビーグル犬 (一群雌雄各 4 匹) を用いた混餌 (原体 : 0、150、300、1,200 及び 4,000/2,500 ppm : 平均検体摂取量は表 27 参照) 投与による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。

表 27 90 日間亜急性毒性試験 (イヌ) の平均検体摂取量

| 投与群 | | 150 ppm | 300 ppm | 1,200 ppm | 4,000/ 2,500 ppm* |
|-------------------------|---|---------|---------|-----------|----------------------|
| 平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日) | 雄 | 5 | 9 | 33 | 81 |
| | 雌 | 6 | 10 | 32 | 72 |

* : 最高用量群は、4,000 ppm で開始したが、重度の体重減少が認められたため、投与開始 2 週間後から 2,500 ppm とした。

4,000 ppm で投与を開始した群の雌雄で、体重減少及び摂餌量減少が認められたため、投与量を 2,500 ppm に変更したところ、雄では体重増加及び摂餌量が回復したが、雌では回復が認められず、2,500 ppm 投与群で体重増加抑制及び摂餌量減少が認められた。

2,500 ppm 投与群の雌雄で T_3 減少、1,200 ppm 以上投与群の雌雄で T_4 の減少が認められたが、甲状腺重量増加及び甲状腺の病理組織学的変化は認められなかったことから、 T_3 及び T_4 の変化は毒性影響ではないと考えられた。

本試験において、雄で投与に関連した毒性所見が認められず、2,500 ppm 以上投与群の雌で体重増加抑制及び摂餌量減少並びに RBC、Hb 及び Ht 減少が認められたので、無毒性量は雄で本試験の最高用量 2,500 ppm (81 mg/kg 体重/日)、雌で 1,200 ppm (32 mg/kg 体重/日) であると考えられた。(参照 45)

(4) 21日間亜急性経皮毒性試験 (ラット)

Wistar ラット (一群雌雄各 10 匹) を用いた経皮 (原体 : 0、100、300 及び 1,000 mg/kg 体重/日、6 時間/日、5 日/週) 投与による 21 日間亜急性経皮毒性試験が実施された。

本試験において、いずれの投与群にも投与に関連した毒性所見が認められなかったため、無毒性量は雌雄で本試験の最高用量 1,000 mg/kg 体重/日であると考えられた。(参照 46)

1.2. 慢性毒性試験及び発がん性試験

(1) 1年間慢性毒性試験 (ラット)

Wistar ラット (一群雌雄各 25 匹) を用いた混餌 (原体 : 0、250、3,500、7,500 及び 12,000 ppm : 平均検体摂取量は表 28 参照) 投与による 1 年間慢性毒性試験が実施された。

表 28 1年間慢性毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

| 投与群 | | 250 ppm | 3,500 ppm | 7,500/12,000 ppm* |
|-------------------------|---|---------|-----------|-------------------|
| 平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日) | 雄 | 13.2 | 189 | 414 |
| | 雌 | 18.0 | 255 | 890 |

*: 最高用量群は、雄に 7,500 ppm、雌に 12,000 ppm を投与した。

各投与群で認められた毒性所見は表 29 に示されている。

本試験において、3,500 ppm 以上投与群の雄及び 12,000 ppm 投与群の雌で肺胞マクロファージ集簇等が認められたので、無毒性量は雄で 250 ppm (13.2 mg/kg 体重/日)、雌で 3,500 ppm (255 mg/kg 体重/日) であると考えられた。
(参照 47)

表 29 1年間慢性毒性試験（ラット）で認められた毒性所見

| 投与群 | 雄 | 雌 |
|-------------------|---------------------------|--|
| 7,500/12,000 ppm* | ・肝絶対及び比重量 ³ 増加 | ・体重増加抑制 ・肝絶対及び比重量増加 ・生殖器周辺及び尾の汚れ ・肺に退色域 ・肺胞マクロファージ集簇 |
| 3,500 ppm 以上 | ・肺胞マクロファージ集簇 | 3,500 ppm 以下毒性所見なし |
| 250 ppm | 毒性所見なし | |

*: 最高用量群は、雄に 7,500 ppm、雌に 12,000 ppm を投与した。

(2) 1年間慢性毒性試験（イヌ）

ビーグル犬（一群雌雄各 4 匹）を用いた混餌（原体：0、200、600、1,800 ppm：平均検体摂取量は表 30 参照）投与による 1 年間慢性毒性試験が実施された。

表 30 1年間慢性毒性試験（イヌ）の平均検体摂取量

| 投与群 | | 200 ppm | 600 ppm | 1,800 ppm |
|-------------------------|---|---------|---------|-----------|
| 平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日) | 雄 | 6 | 20 | 55 |
| | 雌 | 5 | 19 | 48 |

甲状腺への影響として、600 ppm 以上投与群の雌雄で T₄ が減少し、1,800 ppm 投与群の雄で T₃ が減少したが、いずれも TSH に変動が無く、甲状腺重量、病理組織学的変化等への影響が認められなかったことから、毒性所見とは判断されなかった。

本試験において、1,800 ppm 投与群の雄で甲状腺ろ胞径の縮小が認められ、同群の雌では投与に関連した毒性所見が認められなかったため、無毒性量は雄で

³ 体重比重量を比重量という（以下同じ）。

600 ppm (20 mg/kg 体重/日)、雌で本試験の最高用量 1,800 ppm (48 mg/kg 体重/日) であると考えられた。(参照 48)

(3) 2年間発がん性試験 (ラット)

Wistar ラット (一群雌雄各 55 匹) を用いた混餌 (原体: 0、250、3,500、7,500 及び 12,000 ppm: 平均検体摂取量は表 31 参照) 投与による 2 年間発がん性試験が実施された。

表 31 2 年間発がん性試験 (ラット) の平均検体摂取量

| 投与群 | | 250 ppm | 3,500 ppm | 7,500/12,000 ppm* |
|-------------------------|---|---------|-----------|-------------------|
| 平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日) | 雄 | 12.5 | 169 | 373 |
| | 雌 | 16.8 | 229 | 823 |

*: 最高用量群は、雄に 7,500 ppm、雌に 12,000 ppm を投与した。

各投与群で認められた毒性所見は表 32 に示されている。

本試験において、3,500 ppm 以上投与群の雌雄で腎絶対及び比重量減少等が認められたので、無毒性量は雌雄で 250 ppm (雄: 12.5 mg/kg 体重/日、雌: 16.8 mg/kg 体重/日) であると考えられた。発がん性は認められなかった。(参照 49)

表 32 2 年間発がん性試験 (ラット) で認められた毒性所見

| 投与群 | 雄 | 雌 |
|-------------------|---|---|
| 7,500/12,000 ppm* | <ul style="list-style-type: none"> ・体重増加抑制 ・生殖器及び尾の汚れ ・後肢に鱗屑 ・肺絶対及び比重量増加 ・肺胞マクロファージ集簇/間質性肺炎 ・精細管変性及び精巢上体に脱落精細胞/細胞残屑 | <ul style="list-style-type: none"> ・体重増加抑制 ・生殖器及び尾の汚れ ・後肢に鱗屑 ・肺絶対及び比重量増加 ・肺胞マクロファージ集簇/間質性肺炎 ・肝に胆管線維化/過形成の増加 |
| 3,500 ppm 以上 | <ul style="list-style-type: none"> ・腎絶対及び比重量減少 ・尿細管拡張 | <ul style="list-style-type: none"> ・腎絶対及び比重量減少 ・尿細管拡張 |
| 250 ppm | 毒性所見なし | 毒性所見なし |

*: 最高用量群は、雄に 7,500 ppm、雌に 12,000 ppm を投与した。

(4) 18 カ月間発がん性試験 (マウス)

ICR マウス (一群雌雄各 55 匹) を用いた混餌 (原体: 0、70、1,700 及び 7,000 ppm: 平均検体摂取量は表 33 参照) 投与による 18 カ月間発がん性試験が実施された。

表 33 18 カ月間発がん性試験（マウス）の平均検体摂取量

| 投与群 | | 70 ppm | 1,700 ppm | 7,000 ppm |
|-------------------------|---|--------|-----------|-----------|
| 平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日) | 雄 | 10.9 | 263 | 1,020 |
| | 雌 | 13.7 | 331 | 1,320 |

本試験において、いずれの投与群にも投与に関連した毒性所見が認められなかったため、無毒性量は雌雄で本試験の最高用量 7,000 ppm（雄：1,020 mg/kg 体重/日、雌：1,320 mg/kg 体重/日）であると考えられた。発がん性は認められなかった。（参照 50）

13. 生殖発生毒性試験

(1) 2 世代繁殖試験（ラット）

Wistar ラット（一群雌雄各 30 匹）を用いた混餌（原体：0、250、1,000 及び 6,000 ppm：平均検体摂取量は表 34 参照）投与による 2 世代繁殖試験が実施された。

表 34 2 世代繁殖試験（ラット）の平均検体摂取量

| 投与群 | | | 250 ppm | 1,000 ppm | 6,000 ppm |
|-------------------------|-------------------|---|---------|-----------|-----------|
| 平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日) | P 世代 | 雄 | 17.2 | 70.7 | 419 |
| | | 雌 | 20.0 | 82.5 | 485 |
| | F ₁ 世代 | 雄 | 19.3 | 79.5 | 487 |
| | | 雌 | 21.7 | 90.3 | 540 |

親動物及び児動物における各投与群で認められた毒性所見は表 35 に示されている。

F₁ 世代親動物で、6,000 ppm 投与群の雄に異常精子の増加が認められた。これは、異常精子が著しく増加した雄 1 例によるものと考えられた。この雄と交配した雌は妊娠しなかった。この 1 例を除くと、この群における異常精子の発生頻度は対照群とほぼ同等であり、また、繁殖能に対する影響も認められなかった。したがって、F₁ 世代親動物の 6,000 ppm 投与群で認められた異常精子数の増加は、検体投与との関連性は否定できないものの、軽微な影響であると考えられた。

本試験において、親動物及び児動物とも、6,000 ppm 投与群の雌雄で体重増加抑制等が認められたため、無毒性量は親動物及び児動物の雌雄で 1,000 ppm（P 雄：70.7 mg/kg 体重/日、P 雌：82.5 mg/kg 体重/日、F₁ 雄：79.5 mg/kg 体重/日、F₁ 雌：90.3 mg/kg 体重/日）であると考えられた。繁殖能に対する影響は認められなかった。（参照 51）

表 35 2 世代繁殖試験（ラット）で認められた毒性所見

| | 投与群 | 親：P、児：F ₁ | | 親：F ₁ 、児：F ₂ | |
|-----|-----------------|----------------------|---------|---|--|
| | | 雄 | 雌 | 雄 | 雌 |
| 親動物 | 6,000 ppm | ・体重増加抑制、 摂餌量減少 | ・摂餌量減少 | ・体重増加抑制、 摂餌量減少 ・腎髄質多中心性 尿細管拡張 ・異常精子増加 | ・体重増加抑制、 摂餌量減少 ・腎髄質多中心性 尿細管拡張 |
| | 1,000 ppm 以下 | 毒性所見なし | 毒性所見なし | 毒性所見なし | 毒性所見なし |
| 児動物 | 6,000 ppm | ・体重増加抑制 | ・体重増加抑制 | ・体重増加抑制 | ・体重増加抑制 |
| | 1,000 ppm 以下 | 毒性所見なし | ・毒性所見なし | 毒性所見なし | 毒性所見なし |

(2) 発生毒性試験（ラット）①

Wistar ラット（一群雌 25 匹）の妊娠 6～19 日に強制経口（原体：0、20、140 及び 1,000 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5%CMC 水溶液）投与して、発生毒性試験が実施された。

母動物では、1,000 mg/kg 体重/日投与群において体重増加抑制及び摂餌量減少が認められた。

胎児では、胎盤重量の減少、低体重、骨化遅延（指節骨、胸骨分節、椎骨及び頭蓋骨）及び骨格変異（波状肋骨、第 14 肋骨の増加等）が認められた。また、1,000 mg/kg 体重/日投与群で奇形（口蓋裂 1 例、小眼球 1 例、心房中隔欠損 1 例、前肢骨の形成不全 4 例、第一仙椎骨の腰椎化 3 例等）の総発生数（合計 12 例）が対照群（小眼球 1 例、心房中隔欠損 1 例、前肢骨の形成不全 1 例等、合計 7 例）に比べて増加したが、統計学的な有意差はなく、群単位の発生率（対照群 2.83%、1,000 mg/kg 体重/日投与群 4.44%）及び母体単位の発生率（対照群 20.0%、1,000 mg/kg 体重/日投与群 40.9%）は背景データの範囲内（群単位の発生率 6.9%、母体単位の発生率 40.0%）であった。また、認められた所見は自然発生的に見られる非特異的なものであったことから、検体が特異的な奇形を誘発することを示すものではないと考えられた。

本試験における無毒性量は、母動物及び胎児で 140 mg/kg 体重/日であると考えられた。（参照 52）

(3) 発生毒性試験（ラット）②

Wistar ラット（一群雌 25 匹）の妊娠 6～19 日に強制経口（原体：0、10、35 及び 140 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5%CMC 水溶液）投与して、発生毒性試験が実施された。

母動物では、検体投与の影響は認められなかった。

胎児では、35 mg/kg 体重/日投与群で小眼球症の発生増加、35 mg/kg 体重/日

以上投与群で甲状腺の一葉の欠損等、奇形の増加が認められたが、ラットを用いた前述の試験[13. (2)]も併せて考えると用量相関性が認められず、また、小眼球症については背景データの範囲内 [小眼球症の発生増加：胎児単位 (35 mg/kg 体重投与群：1.8%、背景データ：～1.8%)、母動物単位 (35 mg/kg 体重投与群：22%、背景データ：～20%)] にあることから、検体投与の影響とは考えられなかった。

本試験における無毒性量は、母動物及び胎児で本試験の最高用量 140 mg/kg 体重/日であると考えられた。(参照 53)

(4) 発生毒性試験 (ウサギ)

ヒマラヤンウサギ (一群雌 22 匹) の妊娠 6～28 日に強制経口 (原体：0、10、40 及び 160 mg/kg 体重/日、溶媒：0.5% CMC 水溶液) 投与して、発生毒性試験が実施された。

母動物では、160 mg/kg 体重/日投与群の 1 例が死亡、5 例が瀕死状態のため切迫と殺され、2 例が流産した。死亡、切迫と殺又は流産した個体では、糞量の減少、下痢又は軟便、飲水量の減少、尿量の変化、赤色排泄物、耳介の冷感及び脱毛、体重及び摂餌量の減少が認められた。160 mg/kg 体重/日投与群の死亡動物では、盲腸内のガス状又は液体状の貯留物、胆嚢の斑点、肝臓の淡明化が認められた。

胎児では、160 mg/kg 体重/日投与群で肝小葉の明瞭化が認められた。

本試験において、母動物では 160 mg/kg 体重/日投与群で流産等、胎児では 160 mg/kg 体重/日投与群で肝小葉の明瞭化が認められたので、無毒性量は母動物及び胎児で 40 mg/kg 体重/日であると考えられた。催奇形性は認められなかった。(参照 54)

14. 遺伝毒性試験

スピロテトラマト原体の細菌を用いた復帰突然変異試験、チャイニーズハムスター V79 細胞を用いた *in vitro* 染色体異常試験及び *Hgpert* 遺伝子突然変異試験、ラットを用いた *in vivo* 不定期 DNA 合成 (UDS) 試験、マウスを用いた小核試験及び *in vivo* 染色体異常試験が実施された。結果は表 36 に示されている。*in vitro* 染色体異常試験の弱陽性の結果には再現性が認められず、スピロテトラマトに遺伝毒性はないものと考えられた。(参照 55～62)

表 36 遺伝毒性試験結果概要 (原体)

| 試験 | | 対象 | 処理濃度・投与量 | 結果 |
|-----------------|-------------------------------------|---|---|-----|
| <i>in vitro</i> | 復帰突然変異試験① | <i>Salmonella typhimurium</i> (TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537 株) | 16~5,000 µg/7° レット (+/-S9) | 陰性 |
| | 復帰突然変異試験② | <i>S. typhimurium</i> (TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537 株) | 16~5,000 µg/7° レット (+/-S9) | 陰性 |
| | 染色体異常試験① | チャイニーズハムスター V79 細胞 | ①10~50 µg/mL (-S9) 20~80 µg/mL (+S9) ②12~48 µg/mL (-S9) | 弱陽性 |
| | 染色体異常試験② (再試験) | チャイニーズハムスター V79 細胞 | 70 µg/mL (-S9) 120 µg/mL (+S9) | 陰性 |
| | <i>Hgp</i> r _t 遺伝子突然変異試験 | チャイニーズハムスター V79 細胞 | ①2.5~80 µg/mL (-S9) ②20~70 µg/mL (-S9) ③20~140 µg/mL (+S9) ④92~140 µg/mL (+S9) | 陰性 |
| <i>in vivo</i> | UDS 試験 | Wistar ラット (肝細胞) (一群雄 4 匹) | 1,000, 2,000 mg/kg 体重 (単回強制経口投与) | 陰性 |
| | 小核試験 | NMRI マウス (骨髄細胞) (一群雄 5 匹) | 125, 250, 500 mg/kg 体重 (2 回腹腔内投与) | 陰性 |
| | 染色体異常試験 | NMRI マウス (骨髄細胞) (一群雄 5 匹) | 125, 250, 500 mg/kg 体重 (2 回腹腔内投与) | 陰性 |

注) +/-S9 : 代謝活性化系存在下及び非存在下

スピロテトラマトの代謝物 M5、M6、M7 及び M8 の細菌を用いた復帰突然変異試験が実施された。結果は表 37 に示されており、いずれも陰性であったので、これらに遺伝毒性はないものと考えられた。(参照 63~66)

表 37 遺伝毒性試験結果概要 (代謝物)

| 被験物質 | 試験 | 対象 | 処理濃度・投与量 | 結果 |
|--------|----------|---|-------------------------------|----|
| 代謝物 M5 | 復帰突然変異試験 | <i>S. typhimurium</i> (TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537 株) | 16~5,000 µg/7° レット (+/-S9) | 陰性 |
| 代謝物 M6 | | | | 陰性 |
| 代謝物 M7 | | | | 陰性 |
| 代謝物 M8 | | | | 陰性 |

注) +/-S9 : 代謝活性化系存在下及び非存在下

15. その他の試験

(1) 雄ラットを用いた連続経口投与による繁殖毒性の評価

Wistar ラット (一群雄 8 匹) にスピロテトラマトを、3、10、21 及び 41 日間強制経口 (原体 : 0 及び 1,000 mg/kg 体重/日、溶媒 : 0.5%MC 水溶液) 投与して、繁殖毒性の評価が実施された。各投与期間終了後、順次全動物をと殺し、前立腺、精巣及び精巣上体の重量を測定し、病理組織学的検査を実施した。また、

精巣上体から精子を採取し、精子数の計測及び形態観察を実施した。

本試験において、一般状態の変化として体重増加抑制が認められた。精子検査では、21 及び最終日に異常精子の増加が認められ、最終日には精子数の減少も認められた。また、最終日には精巣及び精巣上体の絶対及び比重量減少が認められた。病理組織学的検査では、21 及び最終日に精巣に円形精子細胞変性、伸長精子細胞変性/消失、精巣上体に内腔異常細胞の増加が認められた。最終日にはさらに精巣にセルトリ細胞の空胞化、精巣上体に精子数減少が認められた。(参照 67)

(2) 雄ラットを用いた代謝物 M1 の連続経口投与による繁殖毒性の評価

Wistar ラット (一群雄 5 匹) に代謝物 M1 を 21 日間強制経口 (原体: 0 及び 800 mg/kg 体重/日、溶媒: 0.5%MC 水溶液) 投与して、繁殖毒性の評価が実施された。

試料として、投与期間終了後、肝臓、精巣及び精巣上体の重量を測定し、病理組織学的検査を実施した。また、精巣上体から精子を採取し、精子数の計測及び形態観察を実施した。

本試験において、一般状態の変化として体重増加抑制が認められた。病理組織学的検査では、精巣に伸張精子細胞変性ととも脱落した精細胞、精巣上体では、精巣での変化と関連して脱落した精細胞が認められた。また、精子検査では、形態的に異常な精子の発生率が増加した。(参照 68)

Ⅲ. 食品健康影響評価

参照に挙げた資料を用いて、農薬「スピロテトラマト」の食品健康影響評価を実施した。また、今回土壌残留試験、加水分解試験、土壌吸着試験及びばれいしょ、ミニトマト、ピーマン等の作物残留試験が新たに提出された。

ラットにおける動物体内運命試験の結果、スピロテトラマトは約 90%TAR が尿中から排泄された。体内では腎臓、肝臓等で比較的高い分布が認められた。畜産動物（ヤギ及びニワトリ）を用いた動物体内運命試験の結果、ラットに類似した傾向が認められた。

植物体内運命試験の結果、スピロテトラマトの残留性は低く、可食部への移行性は低いと考えられた。植物体内でスピロテトラマトは広範に代謝され、りんごでは M7、レタスでは M1 及び M1 グルコシド、ばれいしょでは M1、わたでは M1 及び M5 が 10%TRR 以上認められた。また、スピロテトラマト、代謝物 M1、M5、M7 及び M1 グルコシドを分析対象化合物とした作物残留試験が、国内及び海外圃場で実施されており、スピロテトラマト及び代謝物の合計の最高値は、国内圃場では処理 1 日後のししとうの 4.07 mg/kg、海外圃場では処理 7 日後に収穫したホップの 5.82 mg/kg であった。

各種毒性試験結果から、スピロテトラマト投与による影響は主に肝臓（絶対及び比重量増加）、腎臓（尿細管拡張）、肺（肺胞マクロファージ集簇等）及び精巣（精細管変性等）に認められた。神経毒性、発がん性、繁殖能に対する影響及び遺伝毒性は認められなかった。発生毒性試験において、ラットでは骨格変異が認められたが、奇形の増加は認められなかった。ウサギでは、奇形又は変異の発生は認められなかった。これらのことから、スピロテトラマトに催奇形性はないと考えられた。

各種試験結果から、農産物中の暴露評価対象物質をスピロテトラマト（親化合物）、代謝物 M1、M5、M7 及び M1 グルコシドと設定した。

各試験における無毒性量等は表 38 に示されている。

表 38 各試験における無毒性量及び最小毒性量

| 動物種 | 試験 | 投与量 (mg/kg体重/日) | 無毒性量 (mg/kg体重/日) | 最小毒性量 (mg/kg体重/日) | 備考 ¹⁾ |
|---------------------|---------------------|---|--|--|--|
| ラット | 90日間 亜急性 毒性試験 | 0、150、600、2,500、 10,000 ppm ----- 雄：0、89、35.9、148、616 雌：0、114、46.1、188、752 | 雄：148 雌：188 | 雄：616 雌：752 | 雌雄：肺胞マクロフ ァージ集簇等 |
| | 1年間 慢性毒性 試験 | 0、250、3,500、 7,500(雄)/12,000(雌) ppm ----- 雄：0、13.2、189、414 雌：0、18.0、255、890 | 雄：13.2 雌：255 | 雄：189 雌：890 | 雌雄：肺胞マクロフ ァージ集簇等 |
| | 2年間 発がん性 試験 | 0、250、3,500、 7,500(雄)/12,000(雌) ppm ----- 雄：0、12.5、169、373 雌：0、16.8、229、823 | 雄：12.5 雌：16.8 | 雄：169 雌：229 | 雌雄：腎絶対及び比 重量減少等 (発がん性は認め られない) |
| | 2世代 繁殖試験 | 0、250、1,000、6,000 ppm ----- P雄：0、172、70.7、419 P雌：0、200、82.5、485 F ₁ 雄：0、193、79.5、487 F ₁ 雌：0、217、90.3、540 | 親動物及び 児動物 P雄：70.7 P雌：82.5 F ₁ 雄：79.5 F ₁ 雌：90.3 | 親動物及び 児動物 P雄：419 P雌：485 F ₁ 雄：487 F ₁ 雌：540 | 親動物 雌雄：体重増加抑制 等 児動物 雌雄：体重増加抑制 等 (繁殖能に対する 影響は認められな い) |
| | 発生毒性 試験① | 0、20、140、1,000 | 母動物：140 胎児：140 | 母動物：1,000 胎児：1,000 | 母動物：体重増加抑 制及び摂餌量減少 胎児：胎盤重量の 減少等 |
| | 発生毒性 試験② | 0、10、35、140 | 母動物：140 胎児：140 | 母動物：— 胎児：— | 母動物及び胎児：毒 性所見なし |
| | マウス | 90日間 亜急性 毒性試験 | 0、70、350、1,700、7,000 ppm ----- 雄：0、12.8、59.6、300、1,300 雌：0、16.0、72.4、389、1,520 | 雄：1,300 雌：1,520 | 雄：— 雌：— |
| 18カ月間 発がん性 試験 | | 0、70、1,700、7,000 ppm ----- 雄：0、10.9、263、1,020 雌：0、13.7、331、1,320 | 雄：1,020 雌：1,320 | 雄：— 雌：— | 雌雄：毒性所見なし (発がん性は認め られない) |
| ウサギ | 発生毒性 試験 | 0、10、40、160 | 母動物：40 胎児：40 | 母動物：160 胎児：160 | 母動物：流産等 胎児：肝小葉の明 瞭化 |

| | | | | | |
|----|---------------------|---|--------------|-------------|---------------------------------|
| | | | | | (催奇形性は認められない) |
| イヌ | 90日間 亜急性 毒性試験 | 0、150、300、1,200、 4,000/2,500 ²⁾ ppm ----- 雄：0、5、9、33、81 雌：0、6、10、32、72 | 雄：81 雌：32 | 雄：— 雌：72 | 雄：毒性所見なし 雌：体重増加抑制及 び摂餌量減少 |
| | 1年間 慢性毒性 試験 | 0、200、600、1,800 ppm ----- 雄：0、6、20、55 雌：0、5、19、48 | 雄：20 雌：48 | 雄：55 雌：— | 雄：甲状腺ろ胞径の 縮小 雌：毒性所見なし |

1)：備考に最小毒性量で認められた所見の概要を示した。

2)：4,000 ppm で重度の体重減少が認められたため、投与開始2週間後から2,500 ppm に引き下げられた。

—：最小毒性量は設定できなかった。

食品安全委員会は、各試験で得られた無毒性量のうち最小値が、ラットを用いた2年間発がん性試験の12.5 mg/kg 体重/日であったことから、これを根拠として安全係数100で除した0.12 mg/kg 体重/日をADIと設定した。

| | |
|--------------|-----------------|
| ADI | 0.12 mg/kg 体重/日 |
| (ADI 設定根拠資料) | 発がん性試験 |
| (動物種) | ラット |
| (期間) | 2年間 |
| (投与方法) | 混餌 |
| (無毒性量) | 12.5 mg/kg 体重/日 |
| (安全係数) | 100 |

<別紙1：代謝物/分解物略称>

| 記号 | 略称 | 化学名 |
|-----|----------------|---|
| M1 | エノール体 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2-オン |
| M2 | 脱メチルエノール体 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4,8-ジヒドロキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2-オン |
| M3 | エノールグルクロン酸抱合体 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4,8-ジヒドロキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2-オン グルクロン酸抱合体 |
| M4 | エノールアルコール体 | シス-4-ヒドロキシ-3-[5-(ヒドロキシメチル)-2-メチルフェニル]-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2-オン |
| M5 | ケトヒドロキシ体 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,8]デカン-2,4-ジオン |
| M6 | 脱メチルケトヒドロキシ体 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3,8-ジヒドロキシ-1-アザスピロ[4,5]デカン-2,4-ジオン |
| M7 | モノヒドロキシ体 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカン-2-オン |
| M8 | ジヒドロキシ体 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3,4-ジヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカン-2-オン |
| M9 | ケトヒドロキシギ酸体 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3-(ヘキソピラノシルオキシ)-2,4-ジオキソ-1-アザスピロ[4,5]デカ-8-イル=ホルマート |
| M10 | ケトヒドロキシアアルコール体 | シス-3-ヒドロキシ-3-[5-(ヒドロキシメチル)-2-メチルフェニル]-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカン-2,4-ジオン |
| M11 | MA アミド体 | シス-1-[[2,5-ジメチルフェニル](ヒドロキシ)アセチル]アミノ]-4-メトキシシクロヘキサン-カルボン酸 |
| M12 | マンデル酸アミド | 2-(2,5-ジメチルフェニル)-2-ヒドロキシアセトアミド |
| M13 | マンデル酸 | (2,5-ジメチルフェニル)(ヒドロキシ)酢酸 |
| M14 | ヒドロキシモルホリンジオン体 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3-ヒドロキシ-9-メトキシ-4-オキサ-1-アザスピロ[5.5]ウンデカン-2,5-ジオン |
| M15 | オレフィン体 | 2-(2,5-ジメチルフェニル)-2-ヒドロキシ-N(4-メトキシシクロヘキサ-1-エン-1-イル)アセトアミド 又は 2-(2,5-ジメチルフェニル)-2-ヒドロキシ-N(4-メトキシシクロヘキシリデン)アセトアミド |
| M16 | ヒドロキシ-ケトヒドロキシ体 | 同定できず |
| M17 | オクソエノール体 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2,8-ジオン |
| M18 | エノール二量体1 | シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4,5]デカ-3-エン-2-オンの二量体 |
| M19 | エノール二量体2 | 同定できず |
| M20 | グリオキシル酸アミド | (1s, 4s)-1-[(2,5-ジメチルフェニル)オキソアケチル]アミノ]-4-メトキシシクロヘキサンカルボン酸 |
| M21 | 2,5-ジメチル安息香酸 | 2,5-ジメチル安息香酸 |
| M22 | オクソケトヒドロキシ体 | 3-(2,5-ジメチルフェニル)-3-ヒドロキシ-1-アザスピロ[4,5]デカン-2,4,8-トリオン |

| | | |
|-----|---------------------|---|
| M23 | シクロペンチル体 | (1s,4s)-8'-ヒドロキシ-4-メトキシ-5'-メチル-2'H-スピロ[シクロヘキサン-1,1'-インデノ[1,2-c]ピロール]-3'(8'H)-オン |
| M24 | 2-ヒドロキシメチル体 | (5s,8s)-3-[2-(ヒドロキシメチル)-5-メチルフェニル]-8-メトキシ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-2-オン |
| M25 | 2-ホルミル体 | 2-[(5s,8s)-8-メトキシ-2-オキシ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-イル]-4-メチルベンズアルデヒド |
| M26 | 2-炭酸メチル体 | 炭酸 2-[(5s,8s)-8-メトキシ-2-オキシ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-3-イル]-4-メチルベンジルエチル |
| M27 | 4-メトキシシクロヘキサノン | 4-メトキシシクロヘキサノン |
| M28 | メトキシシクロヘキシルアミノカルボン酸 | 1-アミノ-4-メトキシシクロヘキサノンカルボン酸 |

<別紙 2 : 検査値等略称>

| 略称 | 名称 |
|------------------|---------------|
| ai | 有効成分量 |
| AUC | 薬物濃度曲線下面積 |
| C _{max} | 最高濃度 |
| CMC | カルボキシメチルセルロース |
| Hb | ヘモグロビン (血色素量) |
| Ht | ヘマトクリット値 |
| LC ₅₀ | 半数致死濃度 |
| LD ₅₀ | 半数致死量 |
| MC | メチルセルロース |
| RBC | 赤血球数 |
| T _{1/2} | 消失半減期 |
| T ₃ | トリヨードサイロニン |
| T ₄ | サイロキシシ |
| TAR | 総投与 (処理) 放射能 |
| T _{max} | 最高濃度到達時間 |
| TRR | 総残留放射能 |
| TSH | 甲状腺刺激ホルモン |

<別紙3：作物残留試験>

—国内圃場の試験—

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験圃場数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|------------------|-----------|------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | M1 グルコシド | | 合計 | |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | | |
| ばれいしょ (露地) (塊茎) 2008年 | 2 | 散布：112 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | 0.14 | 0.14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.18 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | 0.12 | 0.12 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.16 |
| | | | | 21 | <0.01 | <0.01 | 0.10 | 0.10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.14 |
| | | | | 28 | <0.01 | <0.01 | 0.08 | 0.08 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.12 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | 0.31 | 0.31 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.35 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | 0.35 | 0.35 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.39 |
| | | | | 21 | <0.01 | <0.01 | 0.32 | 0.31 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.35 |
| | | | | 28 | <0.01 | <0.01 | 0.28 | 0.28 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.32 |
| | | | | 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | 0.115 | 0.114 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 0.15 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | 0.140 | 0.138 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 0.17 |
| | | | | 21 | <0.01 | <0.01 | 0.105 | 0.100 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 0.13 |
| | | | | 28 | <0.01 | <0.01 | 0.104 | 0.103 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 0.14 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | 0.392 | 0.376 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 0.41 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | 0.391 | 0.387 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 0.42 |
| 21 | <0.01 | <0.01 | 0.355 | 0.347 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 0.38 | | | | |
| 28 | <0.01 | <0.01 | 0.350 | 0.348 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 0.38 | | | | |
| ミニトマト (施設) (果実) 2008年 | 2 | 散布：336 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.64 | 0.64 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.80 | |
| | | | | 3 | 0.78 | 0.78 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | |
| | | | | 7 | 0.48 | 0.48 | 0.10 | 0.10 | 0.05 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.66 | |
| | | | | 14 | 0.66 | 0.65 | 0.13 | 0.13 | 0.06 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | 0.07 | 0.07 | 0.92 | |
| | | | | 1 | 0.12 | 0.12 | 0.17 | 0.17 | 0.03 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.34 | |
| | | | | 3 | 0.14 | 0.14 | 0.21 | 0.21 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.41 | |
| | | | | 7 | 0.26 | 0.26 | 0.18 | 0.18 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.52 | |
| 14 | 0.16 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | 0.04 | 0.36 | | | | | |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験圃場数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|------------------|-----------|------------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----------|--------|------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | M1 グルコシド | | 合計 |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | |
| 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.88 | 0.88 | 0.103 | 0.100 | 0.055 | 0.054 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 1.06 |
| | | | | 3 | 0.94 | 0.93 | 0.110 | 0.110 | 0.064 | 0.064 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 1.14 |
| | | | | 7 | 0.85 | 0.83 | 0.114 | 0.109 | 0.053 | 0.050 | <0.007 | <0.007 | 0.032 | 0.032 | 1.03 |
| | | | | 14 | 0.77 | 0.76 | 0.122 | 0.118 | 0.052 | 0.052 | <0.007 | <0.007 | 0.065 | 0.065 | 1.00 |
| | | | | 1 | 0.12 | 0.12 | 0.176 | 0.175 | 0.021 | 0.021 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 0.34 |
| | | | | 3 | 0.18 | 0.18 | 0.224 | 0.222 | 0.032 | 0.032 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 0.46 |
| | | | | 7 | 0.20 | 0.20 | 0.161 | 0.158 | 0.030 | 0.030 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 0.41 |
| | | | | 14 | 0.18 | 0.18 | 0.149 | 0.145 | 0.028 | 0.028 | <0.007 | <0.007 | 0.032 | 0.032 | 0.39 |
| 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.49 | 0.48 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.62 |
| | | | | 3 | 0.49 | 0.48 | 0.08 | 0.08 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.62 |
| | | | | 7 | 0.38 | 0.36 | 0.10 | 0.10 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.52 |
| | | | | 14 | 0.41 | 0.40 | 0.12 | 0.12 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.63 |
| | | | | 1 | 0.10 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.03 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.27 |
| | | | | 3 | 0.11 | 0.11 | 0.20 | 0.20 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.37 |
| | | | | 7 | 0.18 | 0.18 | 0.24 | 0.24 | 0.05 | 0.05 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.50 |
| | | | | 14 | 0.10 | 0.10 | 0.17 | 0.17 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | 0.04 | 0.35 |
| 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.56 | 0.56 | 0.074 | 0.073 | 0.046 | 0.046 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.70 |
| | | | | 3 | 0.67 | 0.65 | 0.084 | 0.084 | 0.045 | 0.044 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.79 |
| | | | | 7 | 0.53 | 0.52 | 0.109 | 0.109 | 0.037 | 0.036 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 0.70 |
| | | | | 14 | 0.53 | 0.52 | 0.134 | 0.129 | 0.045 | 0.044 | <0.007 | <0.007 | 0.057 | 0.057 | 0.76 |
| | | | | 1 | 0.10 | 0.10 | 0.155 | 0.152 | 0.022 | 0.022 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.29 |
| | | | | 3 | 0.13 | 0.13 | 0.201 | 0.197 | 0.035 | 0.034 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.38 |
| | | | | 7 | 0.12 | 0.12 | 0.233 | 0.228 | 0.035 | 0.034 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 0.41 |
| | | | | 14 | 0.14 | 0.14 | 0.186 | 0.179 | 0.045 | 0.044 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 0.39 |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験圃 場数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | | | 合計 |
|--------------------------------|-----------|---|-----------|------------|-------------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|----------|-------|------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | M1 グルコシド | | |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | |
| ピーマン (施設) (果実) 2008年 | 2 | 散布: 224~280 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.57 | 0.56 | 1.39 | 1.39 | 0.10 | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 2.08 |
| | | | | 3 | 0.56 | 0.55 | 1.14 | 1.13 | 0.10 | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 1.81 |
| | | | | 7 | 0.29 | 0.28 | 1.03 | 1.02 | 0.08 | 0.08 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 1.41 |
| | | | | 14 | 0.09 | 0.08 | 0.82 | 0.80 | 0.08 | 0.08 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.99 |
| | | | | 1 | 0.66 | 0.66 | 1.36 | 1.35 | 0.14 | 0.14 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.03 | 2.19 |
| | | | | 3 | 0.63 | 0.60 | 1.29 | 1.26 | 0.15 | 0.14 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | 0.04 | 2.05 |
| | | | | 7 | 0.83 | 0.82 | 1.53 | 1.52 | 0.22 | 0.22 | <0.01 | <0.01 | 0.08 | 0.08 | 2.65 |
| | | | | 14 | 0.46 | 0.45 | 2.00 | 1.93 | 0.26 | 0.26 | <0.01 | <0.01 | 0.18 | 0.18 | 2.83 |
| | | | | 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.63 | 0.62 | 1.26 | 1.25 | 0.086 | 0.086 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 1.99 |
| | | | | 3 | 0.53 | 0.52 | 1.17 | 1.16 | 0.100 | 0.098 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 1.81 |
| | | | | 7 | 0.27 | 0.26 | 1.08 | 1.08 | 0.078 | 0.077 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.020 | 1.44 |
| | | | | 14 | 0.10 | 0.10 | 0.888 | 0.882 | 0.090 | 0.089 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 1.10 |
| | | | | 1 | 0.98 | 0.95 | 1.44 | 1.44 | 0.173 | 0.168 | <0.007 | <0.007 | 0.049 | 0.044 | 2.61 |
| | | | | 3 | 0.94 | 0.91 | 1.88 | 1.88 | 0.194 | 0.190 | <0.007 | <0.007 | 0.081 | 0.081 | 3.07 |
| 7 | 1.05 | 1.04 | 2.01 | 1.99 | 0.345 | 0.340 | <0.007 | <0.007 | 0.146 | 0.146 | 3.52 | | | | |
| 14 | 0.56 | 0.56 | 2.15 | 2.14 | 0.267 | 0.266 | <0.007 | <0.007 | 0.202 | 0.198 | 3.17 | | | | |
| ピーマン (施設) (果実) 2008年 | 2 | 灌注(1回): 0.02 g ai/育苗ポット + 散布(2回): 224~280 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.62 | 0.60 | 0.46 | 0.44 | 0.05 | 0.05 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.11 |
| | | | | 3 | 0.55 | 0.55 | 0.50 | 0.48 | 0.06 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 1.11 |
| | | | | 7 | 0.25 | 0.24 | 0.53 | 0.53 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.83 |
| | | | | 14 | 0.08 | 0.08 | 0.54 | 0.54 | 0.06 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.70 |
| | | | | 1 | 0.60 | 0.59 | 0.80 | 0.76 | 0.09 | 0.08 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 1.45 |
| | | | | 3 | 0.77 | 0.77 | 0.88 | 0.88 | 0.13 | 0.12 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 1.80 |
| | | | | 7 | 0.52 | 0.51 | 1.20 | 1.18 | 0.20 | 0.20 | <0.01 | <0.01 | 0.05 | 0.05 | 1.95 |
| | | | | 14 | 0.37 | 0.37 | 1.62 | 1.60 | 0.26 | 0.25 | <0.01 | <0.01 | 0.11 | 0.11 | 2.34 |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験圃場数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|------------------|-----------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----------|--------|------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | M1 グルコシド | | 合計 |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | |
| 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.62 | 0.61 | 0.538 | 0.538 | 0.047 | 0.046 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 1.21 |
| | | | | 3 | 0.40 | 0.40 | 0.469 | 0.465 | 0.048 | 0.046 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.83 |
| | | | | 7 | 0.30 | 0.30 | 0.605 | 0.599 | 0.051 | 0.051 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.97 |
| | | | | 14 | 0.06 | 0.06 | 0.551 | 0.541 | 0.059 | 0.058 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.68 |
| | | | | 1 | 0.69 | 0.66 | 0.864 | 0.852 | 0.096 | 0.093 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 1.63 |
| | | | | 3 | 0.96 | 0.95 | 1.14 | 1.12 | 0.160 | 0.156 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 2.26 |
| | | | | 7 | 0.50 | 0.48 | 1.18 | 1.14 | 0.175 | 0.173 | <0.007 | <0.007 | 0.057 | 0.057 | 1.86 |
| | | | | 14 | 0.46 | 0.46 | 1.56 | 1.55 | 0.249 | 0.246 | <0.007 | <0.007 | 0.122 | 0.122 | 2.39 |
| 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.49 |
| | | | | 3 | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.41 |
| | | | | 7 | 0.09 | 0.09 | 0.20 | 0.20 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.33 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | 0.16 | 0.16 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.21 |
| | | | | 1 | 0.20 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.43 |
| | | | | 3 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.37 |
| | | | | 7 | 0.10 | 0.10 | 0.17 | 0.16 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.30 |
| | | | | 14 | 0.04 | 0.04 | 0.15 | 0.14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | 0.04 | 0.24 |
| 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.24 | 0.24 | 0.227 | 0.215 | 0.025 | 0.024 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.50 |
| | | | | 3 | 0.27 | 0.26 | 0.219 | 0.216 | 0.030 | 0.029 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.52 |
| | | | | 7 | 0.11 | 0.11 | 0.207 | 0.205 | 0.020 | 0.020 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.35 |
| | | | | 14 | 0.02 | 0.02 | 0.172 | 0.169 | 0.011 | 0.011 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.015 | 0.22 |
| | | | | 1 | 0.20 | 0.20 | 0.156 | 0.152 | 0.007 | 0.007 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 0.39 |
| | | | | 3 | 0.33 | 0.33 | 0.217 | 0.216 | 0.013 | 0.012 | <0.007 | <0.007 | 0.032 | 0.032 | 0.60 |
| | | | | 7 | 0.16 | 0.16 | 0.177 | 0.173 | 0.012 | 0.012 | <0.007 | <0.007 | 0.032 | 0.032 | 0.38 |
| | | | | 14 | 0.14 | 0.14 | 0.126 | 0.124 | 0.011 | 0.011 | <0.007 | <0.007 | 0.049 | 0.049 | 0.33 |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験圃 場数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | | | 合計 | | | |
|--------------------------------|-----------|---|-----------|-------------------------------|-------------|--------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | M1 グルコシド | | | | | |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | | | | |
| なす (施設) (果実) 2008年 | 2 | 灌注 (1回) : 0.02 g ai/育苗ポット + 散布 (2回) :336 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.27 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.45 | | | |
| | | | | 3 | 0.18 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.34 | | | |
| | | | | 7 | 0.05 | 0.05 | 0.13 | 0.13 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.22 | | | |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | 0.11 | 0.11 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.15 | | | |
| | | | | 1 | 0.19 | 0.18 | 0.08 | 0.08 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.29 | | | |
| | | | | 3 | 0.28 | 0.28 | 0.10 | 0.10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.41 | | | |
| | | | | 7 | 0.15 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.29 | | | |
| | | | | 14 | 0.02 | 0.02 | 0.15 | 0.15 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | | | |
| | | | | 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.36 | 0.36 | 0.193 | 0.190 | 0.035 | 0.034 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.60 | | | |
| | | | | 3 | 0.21 | 0.20 | 0.171 | 0.170 | 0.028 | 0.028 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.41 | | | |
| | | | | 7 | 0.09 | 0.09 | 0.192 | 0.184 | 0.024 | 0.023 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.31 | | | |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | 0.155 | 0.150 | 0.012 | 0.012 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.012 | 0.19 | | | |
| | | | | 1 | 0.32 | 0.32 | 0.086 | 0.086 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.43 | | | |
| | | | | 3 | 0.30 | 0.30 | 0.123 | 0.122 | 0.007 | 0.007 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.012 | 0.45 | | | |
| | | | | 7 | 0.20 | 0.20 | 0.146 | 0.146 | 0.01 | 0.01 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 0.39 | | | |
| | | | | 14 | 0.10 | 0.10 | 0.117 | 0.115 | 0.009 | 0.009 | <0.007 | <0.007 | 0.040 | 0.040 | 0.27 | | | |
| | | | | ししとう (施設) (果実) 2008年 | 2 | 散布 : 280~336 | 3 | 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | 2.68 | 2.67 | 0.20 | 1.19 | 0.162 | 0.160 | <0.007 | <0.007 | 0.040 | 0.040 |
| 3 | 1.67 | 1.66 | 0.99 | | | | | 0.99 | 0.155 | 0.150 | <0.007 | <0.007 | 0.040 | 0.040 | 2.85 | | | |
| 7 | 0.43 | 0.43 | 0.81 | | | | | 0.79 | 0.100 | 0.100 | <0.007 | <0.007 | 0.032 | 0.032 | 1.36 | | | |
| 14 | 0.11 | 0.11 | 1.00 | | | | | 1.00 | 0.084 | 0.081 | <0.007 | <0.007 | 0.057 | 0.053 | 1.25 | | | |
| 1 | 1.15 | 1.14 | 0.95 | | | | | 0.94 | 0.144 | 0.142 | <0.007 | <0.007 | 0.040 | 0.040 | 2.27 | | | |
| 3 | 0.91 | 0.89 | 1.12 | | | | | 1.10 | 0.139 | 0.138 | <0.007 | <0.007 | 0.049 | 0.049 | 2.18 | | | |
| 7 | 0.28 | 0.28 | 0.56 | | | | | 0.56 | 0.064 | 0.064 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 0.94 | | | |
| 14 | 0.07 | 0.06 | 0.40 | 0.38 | 0.032 | 0.032 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 0.50 | | | | | | | |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験 圃場 数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|---|-----------|----------------------------------|-------------|----------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|----------|--------|------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | M1 グルコシド | | 合計 |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | |
| ししとう (施設) (果実) 2008年 | 2 | 灌注 (1回) : 0.02 g ai/育苗ポット + 散布 (2回) : 280~336 | 3 | 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 1.69 | 1.68 | 0.92 | 0.90 | 0.124 | 0.122 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 2.73 |
| | | | | 3 | 1.26 | 1.24 | 0.95 | 0.93 | 0.155 | 0.155 | <0.007 | <0.007 | 0.032 | 0.024 | 2.36 |
| | | | | 7 | 0.61 | 0.60 | 0.82 | 0.80 | 0.113 | 0.112 | <0.007 | <0.007 | 0.040 | 0.040 | 1.56 |
| | | | | 14 | 0.04 | 0.04 | 0.62 | 0.60 | 0.064 | 0.064 | <0.007 | <0.007 | 0.032 | 0.032 | 0.74 |
| | | | | 1 | 1.13 | 1.10 | 0.84 | 0.84 | 0.105 | 0.104 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 2.08 |
| | | | | 3 | 0.70 | 0.68 | 0.86 | 0.84 | 0.111 | 0.108 | <0.007 | <0.007 | 0.032 | 0.032 | 1.67 |
| | | | | 7 | 0.21 | 0.21 | 0.50 | 0.48 | 0.057 | 0.056 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 0.78 |
| | | | | 14 | 0.05 | 0.05 | 0.22 | 0.21 | 0.025 | 0.024 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.30 |
| | | | | 甘長とうがらし (施設) (果実) 2008年 | 2 | 散布 : 336 | 3 | 公的分析機関-2 | | | | | | | |
| 1 | 1.41 | 1.40 | 0.775 | | | | | 0.766 | 0.133 | 0.132 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 2.32 |
| 3 | 1.02 | 1.02 | 0.797 | | | | | 0.794 | 0.137 | 0.136 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 1.97 |
| 7 | 0.46 | 0.45 | 0.857 | | | | | 0.838 | 0.094 | 0.093 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 1.40 |
| 14 | 0.09 | 0.09 | 0.481 | | | | | 0.475 | 0.064 | 0.064 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.65 |
| 1 | 1.16 | 1.16 | 0.996 | | | | | 0.976 | 0.120 | 0.117 | <0.007 | <0.007 | 0.057 | 0.057 | 2.32 |
| 3 | 0.81 | 0.80 | 1.36 | | | | | 1.30 | 0.149 | 0.144 | <0.007 | <0.007 | 0.057 | 0.057 | 2.31 |
| 7 | 0.31 | 0.31 | 1.15 | | | | | 1.12 | 0.112 | 0.108 | <0.007 | <0.007 | 0.057 | 0.057 | 1.60 |
| 14 | 0.03 | 0.03 | 0.559 | | | | | 0.551 | 0.037 | 0.036 | <0.007 | <0.007 | 0.049 | 0.044 | 0.67 |
| 甘長とうがらし (施設) (果実) 2008年 | 2 | 灌注 (1回) : 0.02 g ai/育苗ポット + 散布 (2回) : 336 | 3 | | | | | 公的分析機関-2 | | | | | | | |
| | | | | 1 | 1.70 | 1.70 | 0.631 | 0.620 | 0.097 | 0.094 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 2.43 |
| | | | | 3 | 1.05 | 1.05 | 0.698 | 0.689 | 0.120 | 0.120 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 1.88 |
| | | | | 7 | 0.57 | 0.56 | 0.852 | 0.831 | 0.114 | 0.112 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 1.52 |
| | | | | 14 | 0.09 | 0.09 | 0.443 | 0.439 | 0.070 | 0.068 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.61 |
| | | | | 1 | 1.16 | 1.14 | 0.680 | 0.672 | 0.103 | 0.100 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 1.94 |
| | | | | 3 | 0.82 | 0.80 | 0.899 | 0.898 | 0.114 | 0.112 | <0.007 | <0.007 | 0.032 | 0.032 | 1.85 |
| | | | | 7 | 0.25 | 0.25 | 1.010 | 0.991 | 0.105 | 0.102 | <0.007 | <0.007 | 0.04 | 0.036 | 1.39 |
| | | | | 14 | 0.06 | 0.06 | 0.578 | 0.576 | 0.048 | 0.048 | <0.007 | <0.007 | 0.049 | 0.049 | 0.74 |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験圃 場数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | | | 合計 | | |
|--------------------------------|-----------|--|-----------|------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----|-------|--------|-------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | M1 グルコシド | | | | |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | | | |
| きゅうり (施設) (果実) 2008年 | 2 | 散布: 336 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.28 | |
| | | | | 3 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.12 | |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.05 | |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.05 | |
| | | | | 1 | 0.12 | 0.12 | 0.15 | 0.14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.29 | |
| | | | | 3 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.11 | |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.05 | |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.05 | |
| | | | | 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.13 | 0.12 | 0.064 | 0.063 | 0.040 | 0.040 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | | | <0.009 | 0.24 |
| | | | | 3 | 0.06 | 0.06 | 0.033 | 0.032 | 0.028 | 0.028 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | | | <0.009 | 0.14 |
| | | | | 7 | 0.03 | 0.03 | 0.009 | 0.009 | 0.021 | 0.020 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | | | <0.009 | 0.08 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | | | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 1 | 0.17 | 0.17 | 0.176 | 0.175 | 0.009 | 0.009 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | | | <0.009 | 0.37 |
| | | | | 3 | 0.05 | 0.05 | 0.064 | 0.064 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | | | <0.009 | 0.14 |
| 7 | <0.01 | <0.01 | 0.011 | 0.011 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.04 | | | | | | |
| 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 | | | | | | |
| きゅうり (施設) (果実) 2008年 | 2 | 灌注(1回): 0.02 g ai/育苗ポット + 散布(2回): 336 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.16 | 0.16 | 0.13 | 0.13 | 0.06 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.37 | |
| | | | | 3 | 0.07 | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.15 | |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.05 | |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.05 | |
| | | | | 1 | 0.20 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.41 | |
| | | | | 3 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.12 | |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.05 | |
| 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 | | | | | | |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験 圃場 数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | 合計 | | |
|--------------------------------|---------------|------------------|-----------|------------|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | | M1 グルコシド | |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | | 最高値 | 平均値 |
| 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.20 | 0.20 | 0.048 | 0.046 | 0.041 | 0.040 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.30 |
| | | | | 3 | 0.08 | 0.08 | 0.029 | 0.029 | 0.038 | 0.038 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.16 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | 0.012 | 0.012 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.05 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | 0.006 | 0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.04 |
| | | | | 1 | 0.19 | 0.19 | 0.193 | 0.190 | 0.011 | 0.010 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.41 |
| | | | | 3 | 0.06 | 0.06 | 0.064 | 0.064 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.15 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | 0.009 | 0.009 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.04 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 3 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.05 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験圃 場数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | | | 合計 |
|--------------------------------|-----------|---|-----------|------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | M1 グルコシド | | |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | |
| すいか (施設) (果実) 2008年 | 2 | 灌注 (1回) : 0.02 g ai/育苗ポット + 散布 (2回) : 280~336 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 | | | |
| | 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 | | | |
| | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 | | | |
| | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 | | | |
| | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 | | | |
| | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 | | | |
| | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 | | | |
| 7 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 | | | | |
| 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 | | | | |
| メロン (施設) (果実) 2008年 | 2 | 散布 : 336 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 | | | | |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験圃場数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHU (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | 合計 | | |
|--------------------------------|-------|------------------|-----------|------------|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | | M1 グルコシド | |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | | 最高値 | 平均値 |
| 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.05 |
| 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 3 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 7 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |
| | | | | 14 | <0.01 | <0.01 | <0.007 | <0.007 | <0.006 | <0.006 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | <0.04 |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験圃場数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|-----------|------------|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|-------|------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | M1 グルコシド | | 合計 |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | |
| いちご (施設) (果実) 2008年 | 2 | 散布: 233~336 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.43 | 0.42 | 0.48 | 0.46 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.95 |
| | | | | 3 | 0.39 | 0.38 | 0.36 | 0.36 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.81 |
| | | | | 7 | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.50 |
| | | | | 14 | 0.11 | 0.11 | 0.16 | 0.16 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.31 |
| | | | | 1 | 0.88 | 0.88 | 2.10 | 2.10 | 0.11 | 0.11 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | 0.04 | 3.14 |
| | | | | 3 | 0.58 | 0.58 | 1.60 | 1.60 | 0.09 | 0.09 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.02 | 2.30 |
| | | | | 7 | 0.42 | 0.42 | 0.51 | 0.50 | 0.15 | 0.15 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 2.10 |
| | 14 | 0.20 | 0.20 | 0.95 | 0.94 | 0.12 | 0.12 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.29 | | | |
| | 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 0.47 | 0.46 | 0.496 | 0.492 | 0.040 | 0.038 | <0.007 | <0.007 | 0.009 | 0.009 | 1.01 | | | |
| | 3 | 0.28 | 0.28 | 0.267 | 0.264 | 0.035 | 0.034 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.59 | | | |
| | 7 | 0.23 | 0.22 | 0.243 | 0.241 | 0.027 | 0.027 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.50 | | | |
| | 14 | 0.15 | 0.15 | 0.170 | 0.166 | 0.022 | 0.022 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.35 | | | |
| | 1 | 0.93 | 0.92 | 2.48 | 2.48 | 0.110 | 0.108 | <0.007 | <0.007 | 0.057 | 0.057 | 3.57 | | | |
| | 3 | 0.72 | 0.71 | 2.15 | 2.13 | 0.099 | 0.099 | <0.007 | <0.007 | 0.040 | 0.040 | 2.99 | | | |
| 7 | 0.45 | 0.45 | 1.72 | 1.69 | 0.116 | 0.114 | 0.007 | 0.007 | 0.024 | 0.020 | 2.28 | | | | |
| 14 | 0.19 | 0.19 | 0.29 | 0.26 | 0.130 | 0.130 | 0.009 | 0.008 | 0.032 | 0.028 | 1.62 | | | | |
| いちご (施設) (果実) 2008年 | 2 | 灌注 (1回) : 0.02 g ai/育苗ポット + 散布 (2回) : 233~336 | 3 | 公的分析機関-1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.62 | 0.62 | 0.53 | 0.50 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 1.18 |
| | | | | 3 | 0.65 | 0.64 | 0.32 | 0.31 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.01 |
| | | | | 7 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.44 |
| | | | | 14 | 0.13 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.32 |
| | | | | 1 | 0.72 | 0.72 | 0.21 | 0.20 | 0.06 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 2.01 |
| | | | | 3 | 0.74 | 0.74 | 0.94 | 0.93 | 0.06 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 1.75 |
| | | | | 7 | 0.45 | 0.45 | 1.09 | 1.08 | 0.09 | 0.09 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 1.65 |
| | | | | 14 | 0.25 | 0.24 | 0.86 | 0.85 | 0.10 | 0.10 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 1.22 |

| 作物名 (栽培形態) (分析部位) 実施年 | 試験圃 場数 | 使用量 (g ai/ha) | 回数 (回) | PHI (日) | 残留値 (mg/kg) | | | | | | | | 合計 | | |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----------|------------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|----------|------|
| | | | | | スピロテトラマト | | M1 | | M5 | | M7 | | | M1 グルコシド | |
| | | | | | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | 最高値 | 平均値 | | 最高値 | 平均値 |
| | | | | | 公的分析機関-2 | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 0.55 | 0.54 | 0.404 | 0.398 | 0.035 | 0.034 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.99 |
| | | | | 3 | 0.35 | 0.35 | 0.210 | 0.209 | 0.030 | 0.030 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.61 |
| | | | | 7 | 0.32 | 0.30 | 0.273 | 0.271 | 0.028 | 0.028 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.62 |
| | | | | 14 | 0.13 | 0.13 | 0.215 | 0.214 | 0.031 | 0.031 | <0.007 | <0.007 | <0.009 | <0.009 | 0.39 |
| | | | | 1 | 0.90 | 0.90 | 1.59 | 1.57 | 0.065 | 0.064 | <0.007 | <0.007 | 0.024 | 0.024 | 2.57 |
| | | | | 3 | 0.77 | 0.76 | 1.30 | 1.29 | 0.068 | 0.068 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 2.14 |
| | | | | 7 | 0.43 | 0.42 | 0.23 | 1.23 | 0.072 | 0.072 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 1.75 |
| | | | | 14 | 0.27 | 0.26 | 1.02 | 1.02 | 0.097 | 0.097 | <0.007 | <0.007 | 0.016 | 0.016 | 1.40 |

注) ・ 散布及び灌注にはフロアプル剤 (有効成分量 22.4%) を用いた。
 ・ 全てのデータが定量限界未満の場合は定量限界値の平均に<を付して記載した。

—海外圃場の試験—

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|---|---------------------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Uvalde (テキサス) GLP 2004年 | ブロッコ リー 花蕾 (頭状花) | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.177kg ai/ha 散布水量:140~184L/ha | 1 | 0.025 | 0.164 | 0.160 | <0.010 | <0.010 | 0.369 |
| | | | 1 | 0.030 | 0.118 | 0.164 | <0.010 | <0.010 | 0.332 |
| | | | [平均] | 0.028 | 0.141 | 0.162 | <0.010 | <0.010 | 0.351 |
| | | | 3 | 0.031 | 0.278 | 0.382 | <0.010 | 0.040 | 0.741 |
| | | | 3 | 0.036 | 0.272 | 0.432 | <0.010 | 0.032 | 0.782 |
| | | | [平均] | 0.034 | 0.275 | 0.407 | <0.010 | 0.036 | 0.762 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.265 | 0.523 | <0.010 | 0.063 | 0.871 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.229 | 0.459 | <0.010 | 0.071 | 0.779 |
| 米国 Fresno (カリフォルニア) GLP 2004年 | ブロッコ リー 花蕾 (頭状花) | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.176kg ai/ha 散布水量:140~183L/ha | 0 | 0.123 | 0.138 | 0.272 | <0.010 | <0.010 | 0.553 |
| | | | 0 | 0.147 | 0.108 | 0.194 | <0.010 | <0.010 | 0.469 |
| | | | [平均] | 0.135 | 0.123 | 0.233 | <0.010 | <0.010 | 0.511 |
| | | | 1 | 0.057 | 0.128 | 0.201 | <0.010 | <0.010 | 0.406 |
| | | | 1 | 0.056 | 0.095 | 0.216 | <0.010 | <0.010 | 0.387 |
| | | | 1 | 0.029 | 0.061 | 0.230 | <0.010 | <0.010 | 0.340 |
| | | | [平均] | 0.048 | 0.095 | 0.216 | <0.010 | <0.010 | 0.378 |
| | | | 3 | 0.045 | 0.089 | 0.241 | <0.010 | <0.010 | 0.395 |
| | | | 3 | 0.065 | 0.104 | 0.209 | <0.010 | <0.010 | 0.398 |
| | | | [平均] | 0.055 | 0.097 | 0.225 | <0.010 | <0.010 | 0.397 |
| | | | 7 | 0.039 | 0.131 | 0.356 | <0.010 | 0.011 | 0.547 |
| | | | 7 | 0.040 | 0.171 | 0.315 | <0.010 | 0.012 | 0.548 |
| | | | [平均] | 0.040 | 0.151 | 0.336 | <0.010 | 0.012 | 0.548 |
| 米国 Fresno (カリフォルニア) GLP 2004年 | 残留減少試験 | | | | | | | | |
| | ブロッコ リー 花蕾 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.176kg ai/ha 散布水量:140~183L/ha | 1 | 0.028 | 0.313 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.377 |
| | | | 1 | 0.030 | 0.312 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.379 |
| | | | 1 | 0.028 | 0.318 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.381 |
| | | | [平均] | 0.029 | 0.314 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.379 |
| | ブロッコ リー 花蕾 (調理後) | 散布水量:140~183L/ha | 1 | <0.010 | 0.314 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.360 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.312 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.359 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.318 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.363 |
| | [平均] | <0.010 | 0.315 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.361 | | |
| | ブロッコ リー 花蕾 (洗浄後) | | 1 | <0.010 | 0.051 | 0.212 | <0.010 | <0.010 | 0.293 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.055 | 0.204 | <0.010 | <0.010 | 0.289 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.058 | 0.216 | <0.010 | <0.010 | 0.304 |
| | [平均] | <0.010 | 0.054 | 0.211 | <0.010 | <0.010 | 0.295 | | |
| 米国 Hickman (カリフォルニア) GLP 2004年 | ブロッコ リー 花蕾 (頭状花) | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.173kg ai/ha 散布水量:136~140L/ha | 1 | 0.022 | 0.023 | 0.034 | <0.010 | <0.010 | 0.099 |
| | | | 1 | 0.027 | 0.033 | 0.027 | <0.010 | <0.010 | 0.107 |
| | | | [平均] | 0.024 | 0.028 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | 0.103 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.051 | 0.053 | <0.010 | <0.010 | 0.134 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.056 | 0.050 | <0.010 | <0.010 | 0.136 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.054 | 0.052 | <0.010 | <0.010 | 0.135 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.085 | 0.063 | <0.010 | <0.010 | 0.178 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.068 | 0.068 | <0.010 | <0.010 | 0.166 |
| [平均] | <0.010 | 0.077 | 0.066 | <0.010 | <0.010 | 0.172 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|---------------------------|---|----------|-------------|--------|-------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Uvalde (テキサス) 2004年 | ブロッコ リー 花蕾 (頭状花) | 240SC(240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 140~183L/ha | 1 | 0.034 | 0.121 | 0.150 | <0.010 | <0.010 | 0.325 |
| | | | 1 | 0.023 | 0.118 | 0.127 | <0.010 | <0.010 | 0.288 |
| | | | [平均] | 0.029 | 0.120 | 0.139 | <0.010 | <0.010 | 0.307 |
| | | | 3 | 0.024 | 0.166 | 0.271 | <0.010 | 0.019 | 0.490 |
| | | | 3 | 0.015 | 0.137 | 0.164 | <0.010 | 0.005 | 0.331 |
| | | | [平均] | 0.020 | 0.152 | 0.218 | <0.010 | 0.012 | 0.411 |
| | | | 7 | 0.011 | 0.229 | 0.377 | <0.010 | 0.045 | 0.672 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.384 | 0.398 | <0.010 | 0.033 | 0.835 |
| [平均] | 0.011 | 0.306 | 0.388 | <0.010 | 0.039 | 0.754 | | | |
| 米国 King City (カリフォルニア) GLP 2004年 | カリフラ ワー 花蕾 (頭状花) | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.090kg ai/ha 合計処理量: 0.178kg ai/ha 散布水量: 160~172L/ha | 1 | <0.010 | 0.093 | 0.201 | <0.010 | <0.010 | 0.324 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.102 | 0.213 | <0.010 | <0.010 | 0.345 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.098 | 0.207 | <0.010 | <0.010 | 0.335 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.048 | 0.153 | <0.010 | <0.010 | 0.231 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.059 | 0.131 | <0.010 | <0.010 | 0.220 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.054 | 0.142 | <0.010 | <0.010 | 0.226 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.094 | 0.190 | <0.010 | <0.010 | 0.314 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.059 | 0.106 | <0.010 | <0.010 | 0.195 |
| [平均] | <0.010 | 0.077 | 0.148 | <0.010 | <0.010 | 0.255 | | | |
| 米国 Glenn (カリフォルニア) GLP 2004年 | カリフラ ワー 花蕾 (頭状花) | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.173kg ai/ha 散布水量: 164~165L/ha | 1 | <0.010 | 0.214 | 0.207 | <0.010 | <0.010 | 0.451 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.176 | 0.189 | <0.010 | <0.010 | 0.395 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.195 | 0.198 | <0.010 | <0.010 | 0.423 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.227 | 0.178 | <0.010 | <0.010 | 0.435 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.227 | 0.213 | <0.010 | <0.010 | 0.470 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.227 | 0.196 | <0.010 | <0.010 | 0.453 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.270 | 0.242 | <0.010 | <0.010 | 0.542 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.230 | 0.245 | <0.010 | <0.010 | 0.505 |
| [平均] | <0.010 | 0.250 | 0.244 | <0.010 | <0.010 | 0.524 | | | |
| 米国 Corvallis (オレゴン) GLP 2004年 | カリフラ ワー 花蕾 (頭状花) | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 118L/ha | 1 | <0.010 | 0.063 | 0.318 | <0.010 | 0.010 | 0.411 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.058 | 0.318 | <0.010 | 0.011 | 0.407 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.061 | 0.318 | <0.010 | 0.011 | 0.409 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.045 | 0.267 | <0.010 | 0.012 | 0.344 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.056 | 0.219 | <0.010 | <0.010 | 0.305 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.051 | 0.243 | <0.010 | 0.011 | 0.325 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.091 | 0.315 | <0.010 | 0.020 | 0.438 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.070 | 0.302 | <0.010 | 0.019 | 0.402 |
| [平均] | <0.010 | 0.081 | 0.308 | <0.010 | 0.011 | 0.420 | | | |
| 米国 King City (カリフォルニア) 2004年 | カリフラ ワー 花蕾 (頭状花) | 240SC(240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 159~170L/ha | 1 | <0.010 | 0.045 | 0.135 | <0.010 | <0.010 | 0.210 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.065 | 0.194 | <0.010 | <0.010 | 0.289 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.055 | 0.165 | <0.010 | <0.010 | 0.251 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.055 | 0.140 | <0.010 | <0.010 | 0.225 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.066 | 0.130 | <0.010 | <0.010 | 0.226 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.061 | 0.135 | <0.010 | <0.010 | 0.226 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.028 | 0.098 | <0.010 | <0.010 | 0.156 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.027 | 0.087 | <0.010 | <0.010 | 0.144 |
| [平均] | <0.010 | 0.028 | 0.093 | <0.010 | <0.010 | 0.150 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|--------------------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | | | | |
| 米国 Tifton (ジョージア) 2004年 | キャベツ (露地) 葉球 | 1000D(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 172L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.057 | | | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.054 | | | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.056 | | | |
| | | | 3 | <0.010 | 0.013 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | 0.067 | | | |
| | | | 3 | <0.010 | 0.011 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.063 | | | |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.012 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.065 | | | |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.063 | | | |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | 0.011 | 0.061 | | | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | 0.010 | 0.062 | | | |
| | | | 葉球 (外側葉 を除去) | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.062 |
| | | | | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.066 |
| | | | | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | 0.064 |
| | 3 | <0.010 | | | | <0.010 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | 0.064 | | |
| | 3 | <0.010 | 0.012 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.055 | | | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.011 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.061 | | | | | | |
| 7 | <0.010 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.056 | | | | | | |
| 7 | <0.010 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.062 | | | | | | |
| [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | 0.059 | | | | | | |
| 米国 Molino (フロリダ) 2004年 | キャベツ (露地) 葉球 | 1000D(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.085kg ai/ha 第2回処理量: 0.086kg ai/ha 合計処理量: 0.171kg ai/ha 散布水量: 103~134L/ha | 1 | 0.329 | 0.170 | 0.123 | <0.010 | <0.010 | 0.642 | | | |
| | | | 1 | 0.303 | 0.157 | 0.166 | <0.010 | <0.010 | 0.646 | | | |
| | | | [平均] | 0.316 | 0.164 | 0.145 | <0.010 | <0.010 | 0.644 | | | |
| | | | 3 | 0.053 | 0.125 | 0.174 | <0.010 | <0.010 | 0.372 | | | |
| | | | 3 | 0.045 | 0.102 | 0.128 | <0.010 | <0.010 | 0.295 | | | |
| | | | [平均] | 0.049 | 0.114 | 0.151 | <0.010 | <0.010 | 0.334 | | | |
| | | | 7 | 0.059 | 0.151 | 0.217 | <0.010 | 0.012 | 0.449 | | | |
| | | | 7 | 0.023 | 0.159 | 0.197 | <0.010 | 0.016 | 0.405 | | | |
| | | | [平均] | 0.041 | 0.155 | 0.207 | <0.010 | 0.014 | 0.427 | | | |
| | | | 葉球 (外側葉 を除去) | | | 1 | <0.010 | 0.020 | 0.050 | <0.010 | <0.010 | 0.100 |
| | | | | | | 1 | <0.010 | 0.029 | 0.052 | <0.010 | <0.010 | 0.111 |
| | | | | | | [平均] | <0.010 | 0.025 | 0.051 | <0.010 | <0.010 | 0.106 |
| | 3 | <0.010 | | | | 0.052 | 0.089 | <0.010 | <0.010 | 0.171 | | |
| | 3 | <0.010 | 0.036 | 0.066 | <0.010 | <0.010 | 0.132 | | | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.044 | 0.078 | <0.010 | <0.010 | 0.152 | | | | | | |
| 7 | <0.010 | 0.055 | 0.088 | <0.010 | <0.010 | 0.173 | | | | | | |
| 7 | <0.010 | 0.039 | 0.074 | <0.010 | <0.010 | 0.143 | | | | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.047 | 0.081 | <0.010 | <0.010 | 0.158 | | | | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|---------------------------------------|--------------------|---|--------------------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Stilwell (カンザス) 2004年 | キャベツ (露地) 葉球 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.090kg ai/ha 合計処理量: 0.178kg ai/ha 散布水量: 139~141L/ha | 0 | 0.073 | 0.081 | 0.107 | <0.010 | 0.018 | 0.289 |
| | | | 0 | 0.092 | 0.096 | 0.096 | <0.010 | 0.013 | 0.307 |
| | | | [平均] | 0.083 | 0.089 | 0.102 | <0.010 | 0.016 | 0.298 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.085 | 0.109 | <0.010 | 0.017 | 0.231 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.057 | 0.097 | <0.010 | 0.015 | 0.189 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.071 | 0.103 | <0.010 | 0.016 | 0.210 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.061 | 0.146 | <0.010 | 0.014 | 0.241 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.061 | 0.111 | <0.010 | 0.011 | 0.203 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.061 | 0.111 | <0.010 | 0.013 | 0.222 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.067 | 0.131 | <0.010 | 0.021 | 0.239 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.044 | 0.108 | <0.010 | 0.018 | 0.190 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.056 | 0.120 | <0.010 | 0.020 | 0.215 |
| | 10 | <0.010 | 0.032 | 0.073 | <0.010 | 0.016 | 0.141 | | |
| | 10 | <0.010 | 0.039 | 0.101 | <0.010 | 0.026 | 0.186 | | |
| | [平均] | <0.010 | 0.036 | 0.087 | 0.010 | 0.021 | 0.164 | | |
| | 葉球 (調理後) | 1 | <0.010 | 0.129 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.169 | |
| | | 1 | <0.010 | 0.127 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.167 | |
| | | 1 | <0.010 | 0.116 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.156 | |
| | | [平均] | <0.010 | 0.124 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.164 | |
| | 葉球 (外側葉 を除去) | 1 | <0.010 | 0.026 | 0.060 | <0.010 | 0.011 | 0.117 | |
| | | 1 | <0.010 | 0.025 | 0.057 | <0.010 | 0.011 | 0.113 | |
| 1 | | <0.010 | 0.026 | 0.059 | <0.010 | 0.010 | 0.115 | | |
| [平均] | | <0.010 | 0.026 | 0.059 | <0.010 | 0.011 | 0.115 | | |
| 米国 East Bernard (テキサス) 2004年 | キャベツ (露地) 葉球 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 135~136L/ha | 1 | 0.182 | 0.090 | 0.156 | <0.010 | <0.010 | 0.448 |
| | | | 1 | 0.123 | 0.088 | 0.162 | <0.010 | <0.010 | 0.393 |
| | | | [平均] | 0.153 | 0.089 | 0.159 | <0.010 | <0.010 | 0.421 |
| | | | 3 | 0.113 | 0.102 | 0.209 | <0.010 | 0.011 | 0.445 |
| | | | 3 | 0.140 | 0.093 | 0.256 | <0.010 | 0.016 | 0.515 |
| | | | [平均] | 0.127 | 0.098 | 0.233 | <0.010 | 0.014 | 0.480 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.040 | 0.096 | <0.010 | 0.014 | 0.170 |
| | | | 7 | 0.011 | 0.040 | 0.127 | <0.010 | 0.016 | 0.204 |
| | | | [平均] | 0.011 | 0.040 | 0.112 | 0.010 | 0.015 | 0.187 |
| | | | 葉球 (外側葉 を除去) | 1 | <0.010 | 0.016 | 0.053 | <0.010 | <0.010 |
| | 1 | <0.010 | | 0.018 | 0.042 | <0.010 | <0.010 | 0.091 | |
| | [平均] | <0.010 | | 0.017 | 0.048 | <0.010 | <0.010 | 0.095 | |
| | 3 | <0.010 | | 0.029 | 0.108 | <0.010 | <0.010 | 0.167 | |
| | 3 | <0.010 | | 0.027 | 0.101 | <0.010 | <0.010 | 0.159 | |
| | [平均] | <0.010 | | 0.028 | 0.105 | <0.010 | <0.010 | 0.163 | |
| | 7 | <0.010 | 0.031 | 0.158 | <0.010 | <0.010 | 0.219 | | |
| 7 | <0.010 | 0.050 | 0.110 | <0.010 | <0.010 | 0.191 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.041 | 0.134 | <0.010 | <0.010 | 0.205 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------------|---|--------|--------|--------|-------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Fresno (カリフォルニア) 2004年 | キャベツ (露地) 葉球 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.085kg ai/ha 合計処理量: 0.172kg ai/ha 散布水量: 166~171L/ha | 1 | 0.059 | 0.029 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.122 |
| | | | 1 | 0.058 | 0.028 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.122 |
| | | | [平均] | 0.059 | 0.029 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.122 |
| | | | 3 | 0.078 | 0.029 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.142 |
| | | | 3 | 0.115 | 0.037 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.192 |
| | | | [平均] | 0.097 | 0.033 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.167 |
| | | | 7 | 0.052 | 0.029 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | 0.126 |
| | | | 7 | 0.060 | 0.031 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.137 |
| | | | [平均] | 0.056 | 0.030 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.132 |
| | | | 葉球 (外側葉 を除去) | 1 | <0.010 | 0.013 | 0.017 | <0.010 | <0.010 |
| | 1 | | | <0.010 | 0.012 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.052 |
| | [平均] | | | <0.010 | 0.013 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.056 |
| | 3 | | | <0.010 | 0.024 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | 0.078 |
| | 米国 Bumpass (バージニア) 2005年 | | キャベツ (露地) 葉球 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 120~122L/ha | 1 | 0.757 | 0.129 | <0.010 | <0.010 |
| 1 | | 0.693 | | | 0.099 | 0.085 | <0.010 | <0.010 | 0.897 |
| [平均] | | 0.725 | | | 0.114 | 0.048 | 0.010 | 0.014 | 0.911 |
| 3 | | 0.156 | | | 0.037 | 0.079 | <0.010 | 0.037 | 0.319 |
| 3 | | 0.084 | | | 0.026 | 0.064 | <0.010 | 0.026 | 0.210 |
| [平均] | | 0.120 | | | 0.032 | 0.072 | <0.010 | 0.032 | 0.265 |
| 7 | | 0.048 | | | 0.025 | 0.057 | <0.010 | 0.025 | 0.165 |
| 7 | | 0.068 | | | 0.028 | 0.054 | <0.010 | 0.028 | 0.188 |
| [平均] | | 0.058 | | | 0.027 | 0.056 | <0.010 | 0.027 | 0.177 |
| 葉球 (外側葉 を除去) | | 1 | | | 0.052 | 0.035 | 0.063 | <0.010 | <0.010 |
| | | 1 | 0.034 | | 0.036 | 0.068 | <0.010 | <0.010 | 0.158 |
| | | [平均] | 0.043 | | 0.036 | 0.066 | 0.010 | <0.010 | 0.164 |
| | | 3 | <0.010 | | 0.025 | 0.074 | <0.010 | <0.010 | 0.129 |
| | | 3 | <0.010 | | 0.030 | 0.075 | <0.010 | <0.010 | 0.135 |
| | [平均] | <0.010 | 0.028 | 0.075 | <0.010 | <0.010 | 0.132 | | |
| | 7 | <0.010 | 0.018 | 0.060 | <0.010 | <0.010 | 0.108 | | |
| | 7 | <0.010 | 0.024 | 0.066 | <0.010 | <0.010 | 0.120 | | |
| [平均] | <0.010 | 0.021 | 0.063 | <0.010 | <0.010 | 0.114 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|-------------------------------|--------------------|---|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Tifton (ジョージア) 2004年 | キャベツ (露地) 葉球 | 240SC(240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 171~173L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.056 |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.051 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.054 |
| | 葉球 (外側葉 を除去) | | 7 | <0.010 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.056 |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.055 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.056 |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | 0.052 |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.057 |
| [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.055 | | | |
| 7 | 7 | <0.010 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.060 | | |
| | 7 | <0.010 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.054 | | |
| | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | 0.057 | | |
| | 1 | 0.176 | 1.098 | 0.388 | <0.010 | 0.111 | 1.738 | | |
| | 1 | 0.159 | 1.091 | 0.354 | <0.010 | 0.076 | 1.690 | | |
| | [平均] | 0.168 | 1.095 | 0.346 | <0.010 | 0.094 | 1.712 | | |
| | 3 | 0.049 | 0.348 | 0.177 | <0.010 | 0.104 | 0.688 | | |
| | 3 | 0.058 | 0.357 | 0.206 | <0.010 | 0.091 | 0.722 | | |
| [平均] | 0.054 | 0.353 | 0.192 | <0.010 | 0.098 | 0.705 | | | |
| 7 | 7 | <0.010 | 0.091 | 0.051 | <0.010 | 0.096 | 0.258 | | |
| | 7 | <0.010 | 0.097 | 0.050 | <0.010 | 0.078 | 0.245 | | |
| | [平均] | <0.010 | 0.094 | 0.051 | <0.010 | 0.087 | 0.252 | | |
| | 1 | 1.743 | 3.216 | 0.503 | <0.010 | 0.018 | 5.490 | | |
| | 1 | 1.549 | 3.167 | 0.487 | <0.010 | 0.013 | 5.226 | | |
| | [平均] | 1.646 | 3.192 | 0.495 | <0.010 | 0.016 | 5.358 | | |
| | 3 | 0.960 | 2.036 | 0.428 | <0.010 | 0.017 | 3.451 | | |
| | 3 | 1.126 | 2.447 | 0.539 | <0.010 | 0.031 | 4.153 | | |
| [平均] | 1.043 | 2.242 | 0.484 | <0.010 | 0.024 | 3.802 | | | |
| 7 | 7 | 0.146 | 1.197 | 0.257 | <0.010 | 0.053 | 1.663 | | |
| | 7 | 0.117 | 1.204 | 0.275 | <0.010 | 0.048 | 1.654 | | |
| | [平均] | 0.132 | 1.201 | 0.266 | <0.010 | 0.051 | 1.659 | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|-------------|---|-------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Oviedo (フロリダ) GLP 2004年 | からしな 茎葉 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 140~152L/ha | 1 | 0.683 | 2.295 | 0.692 | <0.010 | 0.262 | 3.942 |
| | | | 1 | 0.668 | 2.292 | 0.800 | <0.010 | 0.245 | 4.015 |
| | | | [平均] | 0.676 | 2.294 | 0.746 | <0.010 | 0.254 | 3.979 |
| | | | 3 | 0.119 | 1.472 | 0.499 | <0.010 | 0.394 | 2.494 |
| | | | 3 | 0.175 | 1.428 | 0.515 | <0.010 | 0.300 | 2.428 |
| | | | [平均] | 0.147 | 1.450 | 0.507 | <0.010 | 0.347 | 2.461 |
| | | | 7 | 0.023 | 0.694 | 0.327 | <0.010 | 0.245 | 1.299 |
| | | | 7 | 0.011 | 0.593 | 0.323 | <0.010 | 0.347 | 1.284 |
| | | | [平均] | 0.017 | 0.644 | 0.325 | <0.010 | 0.296 | 1.292 |
| | | | USALeland (ミシシッピ) GLP 2004年 | からしな 茎葉 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 126~130L/ha | 0 | 0.023 | 0.081 | 0.560 |
| 0 | 0.011 | 0.067 | | | | 0.706 | <0.010 | 0.035 | 0.835 |
| [平均] | 0.017 | 0.074 | | | | 0.633 | <0.010 | 0.038 | 0.772 |
| 1 | 0.026 | 0.045 | | | | 0.668 | <0.010 | 0.067 | 0.816 |
| 1 | <0.010 | 0.048 | | | | 0.628 | <0.010 | 0.075 | 0.763 |
| 1 | 1.714 | 2.031 | | | | 0.616 | <0.010 | 0.097 | 4.446 |
| [平均] | 0.583 | 0.708 | | | | 0.637 | <0.010 | 0.080 | 2.018 |
| 3 | 1.917 | 1.621 | | | | 0.401 | <0.010 | 0.127 | 4.076 |
| 3 | 2.675 | 1.524 | | | | 0.307 | <0.010 | 0.102 | 4.618 |
| [平均] | 2.296 | 1.573 | | | | 0.354 | <0.010 | 0.115 | 4.347 |
| 7 | 2.422 | 1.332 | | | | 0.094 | <0.010 | 0.125 | 3.983 |
| 7 | 3.331 | 2.032 | | | | 0.133 | <0.010 | 0.092 | 5.598 |
| [平均] | 2.877 | 1.682 | | | | 0.114 | <0.010 | 0.109 | 4.791 |
| 10 | 1.439 | 0.977 | | | | 0.083 | <0.010 | 0.059 | 2.568 |
| 10 | 1.386 | 1.398 | 0.092 | <0.010 | 0.085 | 2.971 | | | |
| [平均] | 1.418 | 1.188 | 0.088 | 0.010 | 0.072 | 2.770 | | | |
| 米国 Leland (ミシシッピ) GLP 2004年 | 残留減少試験 | | | | | | | | |
| | からしな 茎葉 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 126~130L/ha | 1 | 1.835 | 2.157 | 0.576 | <0.010 | 0.096 | 4.674 |
| | | | 1 | 1.724 | 1.821 | 0.720 | <0.010 | 0.098 | 4.373 |
| | | | 1 | 1.583 | 2.114 | 0.552 | <0.010 | 0.096 | 4.355 |
| | | | [平均] | 1.714 | 2.031 | 0.088 | <0.010 | 0.072 | 4.467 |
| | からしな 茎葉 (調理後) | 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 126~130L/ha | 1 | <0.010 | 0.458 | 0.016 | <0.010 | 0.012 | 0.506 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.366 | 0.013 | <0.010 | 0.011 | 0.410 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.373 | 0.014 | <0.010 | 0.010 | 0.417 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.399 | 0.014 | <0.010 | 0.011 | 0.444 |
| | からしな 茎葉 (洗浄後) | | 1 | 0.234 | 0.426 | 0.535 | <0.010 | 0.061 | 1.266 |
| | | | 1 | 0.255 | 0.505 | 0.613 | <0.010 | 0.080 | 1.463 |
| | | | 1 | 0.248 | 0.492 | 0.577 | <0.010 | 0.069 | 1.396 |
| | | | [平均] | 0.246 | 0.474 | 0.575 | <0.010 | 0.070 | 1.375 |
| | 米 国 Seymour (イリノイ) GLP 2004年 | からしな 茎葉 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 126~130L/ha | 1 | 0.058 | 0.511 | 0.190 | <0.010 | 0.036 |
| 1 | | | | 0.056 | 0.553 | 0.189 | <0.010 | 0.039 | 0.847 |
| [平均] | | | | 0.057 | 0.532 | 0.190 | <0.010 | 0.038 | 0.826 |
| 3 | | | | 0.030 | 0.367 | 0.209 | <0.010 | 0.071 | 0.687 |
| 3 | | | | 0.041 | 0.534 | 0.213 | <0.010 | 0.068 | 0.866 |
| [平均] | | | | 0.036 | 0.451 | 0.211 | <0.010 | 0.070 | 0.777 |
| 7 | | | | <0.010 | 0.196 | 0.117 | <0.010 | 0.059 | 0.392 |
| 7 | | | | 0.011 | 0.228 | 0.106 | <0.010 | 0.043 | 0.398 |
| [平均] | 0.011 | 0.212 | 0.112 | <0.010 | 0.051 | 0.395 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|---|-------------|---|----------|-------------|-------|-------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | |
| 米国 East Bernard (テキサス) GLP 2004年 | からしな 茎葉 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 137~140L/ha | 1 | 0.369 | 0.334 | 0.493 | <0.010 | 0.039 | 1.245 |
| | | | 1 | 0.428 | 0.210 | 0.534 | <0.010 | 0.041 | 1.223 |
| | | | [平均] | 0.399 | 0.272 | 0.514 | <0.010 | 0.040 | 1.234 |
| | | | 3 | 0.148 | 1.405 | 0.403 | <0.010 | 0.039 | 2.005 |
| | | | 3 | 0.160 | 1.332 | 0.337 | <0.010 | 0.038 | 1.877 |
| | | | [平均] | 0.154 | 1.369 | 0.370 | <0.010 | 0.039 | 1.941 |
| | | | 7 | 0.150 | 1.200 | 0.144 | <0.010 | 0.030 | 1.534 |
| | | | [平均] | 0.088 | 1.149 | 0.209 | <0.010 | 0.031 | 1.487 |
| 米国 Fresno (カリフォルニア) GLP 2004年 | からしな 茎葉 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 168~169L/ha | 1 | 1.160 | 1.405 | 0.758 | <0.010 | 0.045 | 3.378 |
| | | | 1 | 1.240 | 1.332 | 0.754 | <0.010 | 0.042 | 3.378 |
| | | | [平均] | 1.200 | 1.369 | 0.756 | <0.010 | 0.044 | 3.378 |
| | | | 3 | 0.861 | 1.200 | 0.669 | <0.010 | 0.095 | 2.835 |
| | | | 3 | 0.731 | 1.149 | 0.558 | <0.010 | 0.072 | 2.520 |
| | | | [平均] | 0.796 | 1.175 | 0.614 | <0.010 | 0.084 | 2.678 |
| | | | 7 | 0.042 | 0.386 | 0.176 | <0.010 | 0.032 | 0.646 |
| | | | [平均] | 0.030 | 0.361 | 0.201 | <0.010 | 0.034 | 0.636 |
| 米国 Fresno (カリフォルニア) GLP 2004年 | からしな 茎葉 | 240SC(240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 168~170L/ha | 1 | 1.719 | 1.565 | 1.010 | <0.010 | 0.035 | 4.339 |
| | | | 1 | 1.678 | 1.594 | 1.140 | <0.010 | 0.038 | 4.460 |
| | | | [平均] | 1.699 | 1.580 | 1.075 | <0.010 | 0.037 | 4.400 |
| | | | 3 | 0.741 | 0.928 | 0.615 | <0.010 | 0.039 | 2.333 |
| | | | 3 | 0.915 | 1.138 | 0.767 | <0.010 | 0.045 | 2.875 |
| | | | [平均] | 0.828 | 1.033 | 0.691 | <0.010 | 0.042 | 2.604 |
| | | | 7 | 0.029 | 0.339 | 0.191 | <0.010 | 0.024 | 0.593 |
| | | | [平均] | 0.026 | 0.335 | 0.198 | <0.010 | 0.021 | 0.590 |
| 米国 Oxnard GLP年 2004年 | からしな 茎葉 | 100OD(100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.089kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.178kg ai/ha 散布水量: 152~156L/ha | 1 | 2.029 | 0.930 | 1.292 | <0.010 | 0.026 | 4.287 |
| | | | 1 | 1.985 | 1.040 | 1.146 | <0.010 | 0.024 | 4.205 |
| | | | [平均] | 2.007 | 0.985 | 1.219 | <0.010 | 0.025 | 4.246 |
| | | | 3 | 1.750 | 0.891 | 0.840 | <0.010 | 0.031 | 3.522 |
| | | | 3 | 1.546 | 0.861 | 0.854 | <0.010 | 0.028 | 3.299 |
| | | | [平均] | 1.643 | 0.876 | 0.847 | <0.010 | 0.026 | 3.411 |
| | | | 7 | 0.170 | 0.449 | 0.327 | <0.010 | 0.019 | 0.975 |
| | | | [平均] | 0.148 | 0.518 | 0.325 | <0.010 | 0.020 | 1.021 |
| 米 国 Seymour (イリノイ) GLP 2004年 | からしな 茎葉 | 240SC(240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 127~128L/ha | 1 | 0.042 | 0.591 | 0.195 | <0.010 | 0.023 | 0.861 |
| | | | 1 | 0.041 | 0.540 | 0.168 | <0.010 | 0.025 | 0.784 |
| | | | [平均] | 0.042 | 0.566 | 0.182 | <0.010 | 0.024 | 0.823 |
| | | | 3 | 0.025 | 0.458 | 0.186 | <0.010 | 0.041 | 0.720 |
| | | | 3 | 0.023 | 0.461 | 0.215 | <0.010 | 0.039 | 0.748 |
| | | | [平均] | 0.024 | 0.460 | 0.201 | <0.010 | 0.040 | 0.734 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.190 | 0.102 | <0.010 | 0.039 | 0.351 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.212 | 0.106 | <0.010 | 0.039 | 0.377 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.201 | 0.104 | <0.010 | 0.039 | 0.364 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部 位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 | |
| 米国 Tifton, (ジョージア) 2004年 | きゅうり 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.176kg ai/ha 散布水量:172~174L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| 米国 Louisa, (バージニア) 2004年 | きゅうり 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.089kg ai/ha 合計処理量:0.176kg ai/ha 散布水量:184~185L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.033 | <0.010 | <0.010 | 0.073 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.062 | |
| 米国 Molino (フロリダ) 2004年 | きゅうり 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.092kg ai/ha 合計処理量:0.180kg ai/ha 散布水量:146~153L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| 米国 Stilwell, (カンザス) 2004年 | きゅうり 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.084kg ai/ha 第2回処理量:0.081kg ai/ha 合計処理量:0.165kg ai/ha 散布水量:122~127L/ha | 0 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.052 | |
| | | | 0 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.057 | |
| | | | [平均] | 0.015 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.055 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| 米国 Stilwell, (カンザス) 2004年 | きゅうり 果実 (皮を 除去後) きゅうり 果実 (洗浄後) | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.084kg ai/ha 第2回処理量:0.081kg ai/ha 合計処理量:0.165kg ai/ha 散布水量:122~127L/ha | 残留減少試験 | | | | | | | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.051 | |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| 米国 Seymour, (イリノイ) 2004年 | きゅうり 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.084kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.172kg ai/ha 散布水量:118~125L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.056 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.057 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.056 | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | | |
| 米国 Eagle Lake, (デキサス) 2004年 | きゅうり 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 141~148L/ha | 1 | <0.010 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.076 |
| | | | 1 [平均] | 0.029 0.032 | 0.014 0.013 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | 0.073 0.075 |
| 米国 Tifton, (ジョージア) 2004年 | きゅうり 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 172~173L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | | | 1 [平均] | 0 <0.010 | 0 <0.010 | 0 <0.010 | 0 <0.010 | 0 <0.010 | 0 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.050 |
| 米国 Seymour, (イリノイ) 2004年 | きゅうり 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.085kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.173kg ai/ha 散布水量: 121~124L/ha | 1 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.057 |
| | | | 1 [平均] | 0 <0.010 | <0.010 0.014 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.050 0.054 |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2004年 | メロン, (マスクメ ロン) 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.085kg ai/ha 合計処理量: 0.171kg ai/ha 散布水量: 101~128L/ha | 1 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.057 |
| | | | 1 [平均] | <0.010 <0.010 | <0.010 0.012 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.050 0.054 |
| 米国 Valley, (ネブラスカ) 2004年 | メロン, (マスクメ ロン) 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 133~135L/ha | 0 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | | | 0 [平均] | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 |
| | 果実 | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 1 [平均] | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.050 <0.050 |
| | 果実 | | 3 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | | | 3 [平均] | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 |
| | 果実 | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | | | 7 [平均] | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 |
| | 果実 | | 10 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 |
| | | | 10 [平均] | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 |
| | | | 残留減少試験 | | | | | | | |
| | メロン, (マスクメ ロン) 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 133~135L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 1 [平均] | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.050 <0.050 |
| | メロン, (マスクメ ロン) 果実 (皮除去後) | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 1 [平均] | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 | <0.050 <0.050 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|----------------------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 クロロシド | 合計 |
| 米国 Uvalde, (テキサス) 2004年 | メロン, (マスクメ ロン) 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.090kg ai/ha 合計処理量: 0.178kg ai/ha 散布水量: 142~163L/ha | 1 | 0.069 | 0.035 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.134 |
| | | | 1 | 0.020 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.062 |
| | | | [平均] | 0.044 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.098 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニ ア) 2004年 | メロン, (マスクメ ロン) 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.086kg ai/ha 合計処理量: 0.173kg ai/ha 散布水量: 142~163L/ha | 1 | 0.028 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.083 |
| | | | 1 | 0.016 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.064 |
| | | | [平均] | 0.022 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.074 |
| 米国 El Centro, (カリフォルニ ア) 2004年 | メロン, (マスクメ ロン) 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.089kg ai/ha 第2回処理量: 0.090kg ai/ha 合計処理量: 0.179kg ai/ha 散布水量: 135~136L/ha | 1 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.056 |
| | | | 1 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.051 |
| | | | [平均] | 0.011 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.054 |
| 米国 Orland, (カリフォルニ ア) 2004年 | メロン, (マスクメ ロン) 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.089kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.178kg ai/ha 散布水量: 169L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニ ア) 2004年 | メロン, (マスクメ ロン) 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176g ai/ha 散布水量: 168~173L/ha | 1 | 0.015 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.057 |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 |
| | | | [平均] | 0.013 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.054 |
| 米国 El Centro, (カリフォルニ ア) 2004年 | メロン, (マスクメ ロン) 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.090kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.179g ai/ha 散布水量: 168~173L/ha | 1 | 0.017 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.063 |
| | | | 1 | 0.077 | 0.056 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.163 |
| | | | [平均] | 0.047 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.113 |
| 米国 Germansville, (ペンシルバニ ア) 2004年 | スカッシュ, 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.093kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.181g ai/ha 散布水量: 178~185L/ha | 1 | <0.010 | 0.078 | 0.076 | <0.010 | <0.010 | 0.184 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.055 | 0.076 | <0.010 | <0.010 | 0.161 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.067 | 0.076 | <0.010 | <0.010 | 0.173 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.025 | 0.052 | <0.010 | <0.010 | 0.107 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.016 | 0.055 | <0.010 | <0.010 | 0.101 |
| [平均] | <0.010 | 0.021 | 0.054 | <0.010 | <0.010 | 0.104 | | | |
| 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | | |
| 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | | |
| [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試験調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | | 合計 |
|-------------------------------|----------------------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 プルコンド | | |
| 米国 Tifton, (ジョージア) 2004 | スカッシュ 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回莖葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.176g ai/ha 散布水量:167~173L/ha | 0 | <0.010 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.055 |
| | | | 0 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.058 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.051 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 | |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 | |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 | |
| 米国 Tifton, (ジョージア) 2004 | スカッシュ 果実 (調理後) | 100OD (100g ai/L)製剤 2回莖葉散布 第1回処理量: 0.078 lb ai/A0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.078 lb ai/A0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.157 lb ai/A0.176g ai/ha 散布水量:167~173L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.058 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.058 | |
| | | | 1 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.057 | |
| | | | 1 | <0.010 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.068 | |
| | | | 1 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.062 | |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.061 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.007 | <0.010 | <0.010 | 0.047 | |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2004年 | スカッシュ 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回莖葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.090kg ai/ha 合計処理量:0.178g ai/ha 散布水量:146~150L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.051 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | 0.014 | 0.033 | <0.010 | <0.010 | 0.077 | |
| | | | 1 | <0.010 | 0.010 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | 0.059 | |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.012 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.068 | |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.057 | |
| | | | 3 | <0.010 | 0.011 | 0.033 | <0.010 | <0.010 | 0.074 | |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.011 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | 0.066 | |
| 米国 Tifton, (ジョージア) 2004 | スカッシュ 果実 (皮を 除去後) | 100OD (100g ai/L)製剤 2回莖葉散布 第1回処理量: 0.078 lb ai/A0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.078 lb ai/A0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.157 lb ai/A0.176g ai/ha 散布水量:167~173L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.058 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.058 | |
| | | | 1 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.057 | |
| | | | 1 | <0.010 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.068 | |
| | | | 1 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.062 | |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.061 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.007 | <0.010 | <0.010 | 0.047 | |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2004年 | スカッシュ 果実 (洗淨後) | 100OD (100g ai/L)製剤 2回莖葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.090kg ai/ha 合計処理量:0.178g ai/ha 散布水量:146~150L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.051 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 | |
| | | | 1 | <0.010 | 0.014 | 0.033 | <0.010 | <0.010 | 0.077 | |
| | | | 1 | <0.010 | 0.010 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | 0.059 | |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.012 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.068 | |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.057 | |
| | | | 3 | <0.010 | 0.011 | 0.033 | <0.010 | <0.010 | 0.074 | |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.011 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | 0.066 | |

残留減少試験

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|--------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Valley, (ネブラスカ) 2004年 | スカッシュ, 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.176g ai/ha 散布水量:134L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.053 |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.060 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.057 |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.053 |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | 0.052 |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004年 | スカッシュ, 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.090kg ai/ha 第2回処理量:0.087kg ai/ha 合計処理量:0.177g ai/ha 散布水量:168~171L/ha | 1 | 0.062 | 0.043 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.142 |
| | | | 1 | 0.045 | 0.034 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.109 |
| | | | [平均] | 0.054 | 0.039 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.126 |
| | | | 3 | 0.077 | 0.050 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.161 |
| | | | 3 | 0.042 | 0.028 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.103 |
| | | | [平均] | 0.060 | 0.039 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.132 |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | 0.020 | 0.015 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | 0.067 |
| 米国 Valley, (ネブラスカ) 2004年 | スカッシュ, 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.176g ai/ha 散布水量:133L/ha | 1 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.051 |
| | | | 1 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.051 |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 3 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| 米国 Germansville, (ペンシルバニア) 2004年 | トマト 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.090kg ai/ha 第2回処理量:0.089kg ai/ha 合計処理量:0.179kg ai/ha 散布水量:179L/ha | 1 | <0.010 | 0.077 | <0.010 | <0.010 | 0.016 | 0.123 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.078 | <0.010 | <0.010 | 0.012 | 0.120 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.078 | <0.010 | <0.010 | 0.014 | 0.122 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.133 | <0.010 | <0.010 | 0.031 | 0.194 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.101 | <0.010 | <0.010 | 0.023 | 0.154 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.117 | <0.010 | <0.010 | 0.027 | 0.174 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.072 | <0.010 | <0.010 | 0.021 | 0.123 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.062 | <0.010 | <0.010 | 0.015 | 0.107 |
| 米国 Tifton, (ジョージア) 2004年 | トマト 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.176kg ai/ha 散布水量:172~173L/ha | 1 | 0.025 | 0.052 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.107 |
| | | | 1 | 0.021 | 0.042 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.093 |
| | | | [平均] | 0.023 | 0.047 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.100 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.053 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.098 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.047 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.087 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.053 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.093 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.056 | <0.010 | <0.010 | 0.021 | 0.107 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.068 | <0.010 | <0.010 | 0.023 | 0.121 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.062 | <0.010 | <0.010 | 0.022 | 0.114 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|----------------------------------|-------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2004年 | トマト 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.083kg ai/ha 第2回処理量: 0.085kg ai/ha 合計処理量: 0.168kg ai/ha 散布水量: 101~124L/ha | 1 | <0.010 | 0.132 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.172 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.165 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.217 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.149 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.195 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.130 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.173 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.195 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.235 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.163 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | 0.204 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.227 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | 0.268 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.221 | 0.011 | <0.010 | 0.012 | 0.264 |
| 米国 Jennings, (フロリダ) 2004年 | トマト 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 145~162L/ha | 1 | <0.010 | 0.037 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.077 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.032 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.072 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.035 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.075 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.034 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.074 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.032 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.072 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.033 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.073 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.086 | <0.010 | <0.010 | 0.025 | 0.141 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.071 | <0.010 | <0.010 | 0.022 | 0.123 |
| 米国 Stilwell, (カンザス) 2004年 | トマト 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.105kg ai/ha 第2回処理量: 0.095kg ai/ha 合計処理量: 0.199kg ai/ha 散布水量: 144~148L/ha | 0 | 0.022 | 0.027 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.079 |
| | | | 0 | 0.039 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.100 |
| | | | [平均] | 0.031 | 0.029 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.090 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.030 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.070 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.060 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.065 |
| | | | 4 | <0.010 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.065 |
| | | | 4 | <0.010 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.059 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.062 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | 0.013 | 0.068 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.057 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | 0.012 | 0.063 |
| 10 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.057 | | | |
| 10 | <0.010 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.052 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.055 | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004年 | トマト 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 169~172L/ha | 1 | 0.045 | 0.086 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.161 |
| | | | 3 | 0.034 | 0.163 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.227 |
| | | | 3 | 0.048 | 0.104 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.182 |
| | | | 3 | 0.043 | 0.129 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | 0.203 |
| | | | [平均] | 0.042 | 0.132 | <0.010 | <0.010 | 0.010 | 0.204 |
| | | | 7 | 0.043 | 0.153 | <0.010 | <0.010 | 0.017 | 0.233 |
| | | | [平均] | 0.039 | 0.153 | <0.010 | <0.010 | 0.018 | 0.226 |
| [平均] | 0.039 | 0.153 | <0.010 | <0.010 | 0.018 | 0.230 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|-------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Glenn, (カリフォルニア) 2004年 | トマト 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 140~141L/ha | 1 | 0.077 | 0.108 | <0.010 | <0.010 | 0.013 | 0.218 |
| | | | 1 | 0.077 | 0.102 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | 0.210 |
| | | | [平均] | 0.077 | 0.105 | <0.010 | <0.010 | 0.012 | 0.214 |
| | | | 3 | 0.062 | 0.079 | <0.010 | <0.010 | 0.013 | 0.174 |
| | | | 3 | 0.064 | 0.101 | <0.010 | <0.010 | 0.019 | 0.204 |
| | | | [平均] | 0.063 | 0.090 | <0.010 | <0.010 | 0.016 | 0.189 |
| | | | 7 | 0.060 | 0.161 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.251 |
| 7 | 0.072 | 0.146 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.248 | | | |
| [平均] | 0.066 | 0.154 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.250 | | | |
| 米国 Paso Robles, (カリフォルニア) 2004年 | トマト 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 138~140L/ha | 1 | 0.014 | 0.100 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.144 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.103 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.143 |
| | | | [平均] | 0.012 | 0.102 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.144 |
| | | | 4 | <0.010 | 0.110 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.150 |
| | | | 4 | <0.010 | 0.103 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.143 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.107 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.147 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.194 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.234 |
| 7 | <0.010 | 0.202 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.242 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.198 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.238 | | | |
| 米国 Visalia, (カリフォルニア) 2004年 | トマト 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 130~135L/ha | 1 | 0.051 | 0.080 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.161 |
| | | | 1 | 0.047 | 0.092 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.169 |
| | | | [平均] | 0.049 | 0.086 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.165 |
| | | | 3 | 0.018 | 0.061 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.109 |
| | | | 3 | 0.012 | 0.038 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.080 |
| | | | [平均] | 0.015 | 0.050 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.095 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.046 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.086 |
| 7 | <0.010 | 0.051 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.091 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.049 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.089 | | | |
| 米国 Porterville, (カリフォルニア) 2004年 | トマト 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.090kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 176~182L/ha | 1 | 0.012 | 0.071 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.113 |
| | | | 1 | 0.010 | 0.071 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.111 |
| | | | [平均] | 0.011 | 0.071 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.112 |
| | | | 3 | 0.017 | 0.131 | <0.010 | <0.010 | 0.015 | 0.183 |
| | | | 3 | 0.017 | 0.133 | <0.010 | <0.010 | 0.018 | 0.188 |
| | | | [平均] | 0.017 | 0.132 | <0.010 | <0.010 | 0.017 | 0.186 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.129 | <0.010 | <0.010 | 0.014 | 0.173 |
| 7 | <0.010 | 0.158 | <0.010 | <0.010 | 0.021 | 0.209 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.144 | <0.010 | <0.010 | 0.018 | 0.191 | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004年 | トマト 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 117L/ha | 1 | 0.014 | 0.087 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.131 |
| | | | 1 | 0.025 | 0.123 | <0.010 | <0.010 | 0.012 | 0.180 |
| | | | [平均] | 0.020 | 0.105 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | 0.156 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.098 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.138 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.086 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.126 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.092 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.132 |
| | | | 7 | 0.016 | 0.146 | <0.010 | <0.010 | 0.016 | 0.198 |
| 7 | 0.022 | 0.229 | <0.010 | <0.010 | 0.035 | 0.306 | | | |
| [平均] | 0.019 | 0.188 | <0.010 | <0.010 | 0.026 | 0.252 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|-------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 | |
| 米国 Madera, (カリフォルニア) 2004年 | トマト 果実 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.087kg ai/ha 合計処理量:0.176kg ai/ha 散布水量:168~170L/ha | 1 | 0.014 | 0.063 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.107 | |
| | | | 1 | 0.025 | 0.088 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.143 | |
| | | | [平均] | 0.020 | 0.076 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.125 | |
| | | | 3 | 0.017 | 0.058 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.105 | |
| | | | 3 | 0.013 | 0.077 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.120 | |
| | | | [平均] | 0.015 | 0.068 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.113 | |
| | | | 7 | 0.019 | 0.088 | <0.010 | <0.010 | 0.018 | 0.145 | |
| | | | 7 | 0.029 | 0.087 | 0.010 | <0.010 | 0.016 | 0.152 | |
| [平均] | 0.024 | 0.088 | 0.010 | <0.010 | 0.017 | 0.149 | | | | |
| 米国 Tifton, (ジョージア) 2004年 | トマト 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.176kg ai/ha 散布水量:166~172L/ha | 1 | 0.011 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.072 | |
| | | | 1 | 0.012 | 0.033 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.075 | |
| | | | [平均] | 0.012 | 0.032 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.074 | |
| | | | 3 | <0.010 | 0.035 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.075 | |
| | | | 3 | 0 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | 0.077 | |
| | | | [平均] | <0.010 | 0 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | 0.076 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | 0.015 | 0.081 | |
| | | | 7 | 0 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.064 | |
| [平均] | <0.010 | 0 | 0.030 | <0.010 | <0.010 | 0.013 | 0.073 | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 | トマト 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.089kg ai/ha 合計処理量:0.177kg ai/ha 散布水量:172~176L/ha | 1 | 0.060 | 0.064 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.154 | |
| | | | 1 | 0.045 | 0.048 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.123 | |
| | | | [平均] | 0.053 | 0.056 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.139 | |
| | | | 3 | 0.053 | 0.078 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.161 | |
| | | | 3 | 0.049 | 0.093 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.172 | |
| | | | [平均] | 0.051 | 0.086 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.167 | |
| | | | 7 | 0.022 | 0.086 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.138 | |
| | | | 7 | 0.029 | 0.086 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | 0.146 | |
| [平均] | 0.026 | 0.086 | <0.010 | <0.010 | 0.010 | 0.142 | | | | |
| 米国 Glenn, (カリフォルニア) 2004 | トマト 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.087kg ai/ha 第2回処理量:0.089kg ai/ha 合計処理量:0.177kg ai/ha 散布水量:140~141L/ha | 1 | 0.070 | 0.063 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | 0.164 | |
| | | | 1 | 0.088 | 0.071 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.189 | |
| | | | [平均] | 0.079 | 0.067 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | 0.177 | |
| | | | 3 | 0.070 | 0.049 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.149 | |
| | | | 3 | 0.047 | 0.035 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.112 | |
| | | | [平均] | 0.059 | 0.042 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.131 | |
| | | | 7 | 0.110 | 0.084 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.224 | |
| | | | 7 | 0.123 | 0.082 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.235 | |
| [平均] | 0.117 | 0.083 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.230 | | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|----------------|--|----------|-------------|--------|-------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Tifton, (ジョージア) 2004年 | ピーマ ン 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 172~173L/ha | 0 | 0.011 | 0.051 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | 0.101 |
| | | | 0 | 0.011 | 0.059 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.113 |
| | | | [平均] | 0.011 | 0.055 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | 0.107 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.093 | 0.049 | <0.010 | <0.010 | 0.172 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.089 | 0.037 | <0.010 | <0.010 | 0.156 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.091 | 0.043 | <0.010 | <0.010 | 0.164 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.077 | 0.045 | <0.010 | <0.010 | 0.152 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.099 | 0.038 | <0.010 | <0.010 | 0.167 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.088 | 0.042 | <0.010 | <0.010 | 0.160 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.190 | 0.060 | <0.010 | 0.022 | 0.292 |
| 7 | <0.010 | 0.108 | 0.053 | <0.010 | 0.018 | 0.199 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.149 | 0.057 | <0.010 | 0.020 | 0.246 | | | |
| 10 | <0.010 | 0.087 | 0.045 | <0.010 | 0.023 | 0.175 | | | |
| 10 | <0.010 | 0.191 | 0.051 | <0.010 | 0.033 | 0.295 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.139 | 0.048 | <0.010 | 0.028 | 0.235 | | | |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2004年 | ピーマ ン 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.085kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.172kg ai/ha 散布水量: 134~136L/ha | 1 | <0.010 | 0.102 | 0.058 | <0.010 | 0.011 | 0.191 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.148 | 0.092 | <0.010 | 0.017 | 0.277 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.125 | 0.075 | <0.010 | 0.014 | 0.234 |
| | | | 3 | 0.013 | 0.286 | 0.120 | <0.010 | 0.034 | 0.463 |
| | | | 3 | 0.014 | 0.492 | 0.205 | <0.010 | 0.054 | 0.775 |
| | | | [平均] | 0.014 | 0.389 | 0.163 | <0.010 | 0.044 | 0.619 |
| 7 | <0.010 | 0.361 | 0.145 | <0.010 | 0.057 | 0.583 | | | |
| 7 | <0.010 | 0.258 | 0.137 | <0.010 | 0.062 | 0.477 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.310 | 0.141 | <0.010 | 0.060 | 0.530 | | | |
| 米国 Springfield, (ネブラスカ) 2004年 | ピーマ ン 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 132~135L/ha | 1 | <0.010 | 0.394 | 0.139 | <0.010 | 0.017 | 0.570 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.232 | 0.112 | <0.010 | 0.016 | 0.380 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.313 | 0.126 | <0.010 | 0.017 | 0.475 |
| | | | 4 | <0.010 | 0.276 | 0.119 | <0.010 | 0.015 | 0.430 |
| | | | 4 | <0.010 | 0.269 | 0.134 | <0.010 | 0.018 | 0.441 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.273 | 0.127 | <0.010 | 0.017 | 0.436 |
| 7 | <0.010 | 0.242 | 0.083 | <0.010 | 0.020 | 0.365 | | | |
| 7 | <0.010 | 0.615 | 0.233 | <0.010 | 0.051 | 0.919 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.429 | 0.158 | <0.010 | 0.036 | 0.642 | | | |
| 米国 East Bernard, (テキサス) 2004年 | ピーマ ン 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.089kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 140~141L/ha | 1 | <0.010 | 0.204 | 0.039 | <0.010 | <0.010 | 0.273 |
| | | | 1 | <0.010 | 0.263 | 0.069 | <0.010 | <0.010 | 0.362 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.234 | 0.054 | <0.010 | <0.010 | 0.318 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.204 | 0.037 | <0.010 | <0.010 | 0.271 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.210 | 0.051 | <0.010 | <0.010 | 0.291 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.207 | 0.044 | <0.010 | <0.010 | 0.281 |
| 7 | <0.010 | 0.203 | 0.065 | <0.010 | <0.010 | 0.298 | | | |
| 7 | <0.010 | 0.247 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | 0.313 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.225 | 0.051 | <0.010 | <0.010 | 0.306 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|------------------------------------|-------------|--|----------|-------------|-------|-------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年 | ピーマン 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.085kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 170~172L/ha | 1 | 0.025 | 0.530 | 0.096 | <0.010 | 0.021 | 0.682 |
| | | | 1 | 0.033 | 0.489 | 0.075 | <0.010 | 0.022 | 0.629 |
| | | | [平均] | 0.029 | 0.510 | 0.086 | <0.010 | 0.022 | 0.656 |
| | | | 3 | 0.026 | 0.690 | 0.078 | <0.010 | 0.031 | 0.835 |
| | | | 3 | 0.016 | 0.609 | 0.116 | <0.010 | 0.027 | 0.778 |
| | | | [平均] | 0.021 | 0.650 | 0.097 | <0.010 | 0.029 | 0.807 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.446 | 0.131 | <0.010 | 0.033 | 0.630 |
| 7 | 0.014 | 0.749 | 0.229 | <0.010 | 0.068 | 1.070 | | | |
| [平均] | 0.012 | 0.598 | 0.180 | <0.010 | 0.051 | 0.850 | | | |
| 米国 Hickman, (カリフォルニア) 2004 年 | ピーマン 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 121~122L/ha | 1 | 0.046 | 0.208 | 0.047 | <0.010 | <0.010 | 0.321 |
| | | | 1 | 0.034 | 0.106 | 0.042 | <0.010 | <0.010 | 0.202 |
| | | | [平均] | 0.040 | 0.157 | 0.045 | <0.010 | <0.010 | 0.262 |
| | | | 3 | 0.028 | 0.183 | 0.057 | <0.010 | <0.010 | 0.288 |
| | | | 3 | 0.049 | 0.374 | 0.050 | <0.010 | 0.012 | 0.495 |
| | | | [平均] | 0.039 | 0.279 | 0.054 | <0.010 | 0.011 | 0.392 |
| | | | 7 | 0.035 | 0.271 | 0.057 | <0.010 | 0.013 | 0.386 |
| 7 | 0.032 | 0.413 | 0.070 | <0.010 | 0.024 | 0.549 | | | |
| [平均] | 0.034 | 0.342 | 0.064 | <0.010 | 0.019 | 0.468 | | | |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2004 年 | ピーマン 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 133~139L/ha | 1 | 0.016 | 0.093 | 0.059 | <0.010 | <0.010 | 0.188 |
| | | | 1 | 0.031 | 0.175 | 0.124 | <0.010 | 0.021 | 0.361 |
| | | | [平均] | 0.024 | 0.134 | 0.092 | <0.010 | 0.016 | 0.275 |
| | | | 3 | 0.020 | 0.235 | 0.099 | <0.010 | 0.026 | 0.390 |
| | | | 3 | 0.032 | 0.208 | 0.088 | <0.010 | 0.020 | 0.358 |
| | | | [平均] | 0.026 | 0.222 | 0.094 | <0.010 | 0.023 | 0.374 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.247 | 0.077 | <0.010 | 0.040 | 0.384 |
| 7 | <0.010 | 0.200 | 0.096 | <0.010 | 0.045 | 0.361 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.224 | 0.087 | <0.010 | 0.043 | 0.373 | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年 | ピーマン 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 171L/ha | 1 | 0.022 | 0.141 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | 0.214 |
| | | | 1 | 0.019 | 0.225 | 0.040 | <0.010 | <0.010 | 0.304 |
| | | | [平均] | 0.021 | 0.183 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | 0.259 |
| | | | 3 | 0.028 | 0.375 | 0.059 | <0.010 | 0.016 | 0.488 |
| | | | 3 | 0.025 | 0.278 | 0.052 | <0.010 | 0.013 | 0.378 |
| | | | [平均] | 0.027 | 0.327 | 0.056 | <0.010 | 0.015 | 0.433 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.304 | 0.043 | <0.010 | 0.023 | 0.390 |
| 7 | 0.011 | 0.289 | 0.056 | <0.010 | 0.024 | 0.390 | | | |
| [平均] | 0.011 | 0.297 | 0.050 | <0.010 | 0.024 | 0.390 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|----------------------------------|-------------|--|----------|-------------|-------|-------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Bumpass, (バージニア) 2004年 | とうがらし 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 170~172L/ha | 1 | 0.067 | 0.856 | 0.139 | <0.010 | 0.014 | 1.086 |
| | | | 1 | 0.088 | 1.116 | 0.143 | <0.010 | 0.022 | 1.379 |
| | | | [平均] | 0.078 | 0.986 | 0.141 | <0.010 | 0.018 | 1.233 |
| | | | 3 | 0.024 | 0.678 | 0.145 | <0.010 | 0.026 | 0.883 |
| | | | 3 | 0.029 | 0.670 | 0.129 | <0.010 | 0.020 | 0.858 |
| | | | [平均] | 0.027 | 0.674 | 0.137 | <0.010 | 0.023 | 0.871 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.796 | 0.088 | <0.010 | 0.039 | 0.943 |
| 7 | 0.011 | 1.267 | 0.129 | <0.010 | 0.054 | 1.471 | | | |
| [平均] | 0.011 | 1.032 | 0.109 | <0.010 | 0.047 | 1.207 | | | |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2004年 | とうがらし 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 133~137L/ha | 1 | 0.052 | 0.452 | 0.057 | <0.010 | <0.010 | 0.581 |
| | | | 1 | 0.053 | 0.402 | 0.060 | <0.010 | <0.010 | 0.535 |
| | | | [平均] | 0.053 | 0.427 | 0.059 | <0.010 | <0.010 | 0.558 |
| | | | 3 | 0.041 | 0.524 | 0.074 | <0.010 | 0.013 | 0.662 |
| | | | 3 | 0.027 | 0.445 | 0.059 | <0.010 | 0.011 | 0.552 |
| | | | [平均] | 0.034 | 0.485 | 0.067 | <0.010 | 0.012 | 0.607 |
| | | | 7 | 0.036 | 0.710 | 0.138 | <0.010 | 0.029 | 0.923 |
| 7 | 0.028 | 0.421 | 0.110 | <0.010 | 0.019 | 0.588 | | | |
| [平均] | 0.032 | 0.566 | 0.124 | <0.010 | 0.024 | 0.756 | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004年 | とうがらし 果実 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 170L/ha | 1 | 0.027 | 0.343 | 0.035 | <0.010 | 0.012 | 0.427 |
| | | | 1 | 0.038 | 0.391 | 0.032 | <0.010 | 0.010 | 0.481 |
| | | | [平均] | 0.033 | 0.367 | 0.034 | <0.010 | 0.011 | 0.454 |
| | | | 3 | 0.048 | 0.594 | 0.080 | <0.010 | 0.026 | 0.758 |
| | | | 3 | 0.051 | 0.577 | 0.093 | <0.010 | 0.036 | 0.767 |
| | | | [平均] | 0.050 | 0.586 | 0.087 | <0.010 | 0.031 | 0.763 |
| | | | 7 | 0.025 | 0.566 | 0.070 | <0.010 | 0.040 | 0.711 |
| 7 | 0.021 | 0.802 | 0.091 | <0.010 | 0.044 | 0.998 | | | |
| [平均] | 0.038 | 0.684 | 0.081 | <0.010 | 0.042 | 0.855 | | | |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2004年 | とうがらし 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 133~138L/ha | 1 | 0.060 | 0.610 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | 0.726 |
| | | | 1 | 0.041 | 0.426 | 0.040 | <0.010 | <0.010 | 0.527 |
| | | | [平均] | 0.051 | 0.518 | 0.038 | <0.010 | <0.010 | 0.627 |
| | | | 3 | 0.031 | 0.175 | 0.033 | <0.010 | <0.010 | 0.259 |
| | | | 3 | 0.045 | 0.231 | 0.056 | <0.010 | <0.010 | 0.352 |
| | | | [平均] | 0.038 | 0.203 | 0.045 | <0.010 | <0.010 | 0.306 |
| | | | 7 | 0.031 | 0.458 | 0.093 | <0.010 | 0.019 | 0.611 |
| 7 | 0.026 | 0.303 | 0.066 | <0.010 | 0.013 | 0.418 | | | |
| [平均] | 0.029 | 0.381 | 0.080 | <0.010 | 0.016 | 0.515 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Bumpass, (バージニア) 2004年 | レタス 頭部 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 161~162L/ha | 3 | 0.311 | 0.270 | 0.053 | <0.010 | 0.025 | 0.669 |
| | | | 3 | 0.277 | 0.411 | 0.096 | <0.010 | 0.042 | 0.836 |
| | | | [平均] | 0.294 | 0.341 | 0.075 | <0.010 | 0.034 | 0.753 |
| | | | 7 | 0.083 | 0.172 | 0.031 | <0.010 | 0.030 | 0.326 |
| | | | 7 | 0.057 | 0.172 | 0.031 | <0.010 | 0.027 | 0.297 |
| | [平均] | | 0.070 | 0.172 | 0.031 | <0.010 | 0.029 | 0.312 | |
| | 内側葉(外 側葉を除 く) | | 3 | 0.094 | 0.220 | 0.050 | <0.010 | 0.011 | 0.385 |
| | | | 3 | 0.075 | 0.215 | 0.068 | <0.010 | 0.013 | 0.381 |
| | | | [平均] | 0.085 | 0.218 | 0.059 | <0.010 | 0.012 | 0.388 |
| | | | 7 | 0.017 | 0.122 | 0.048 | <0.010 | 0.014 | 0.211 |
| 7 | | 0.014 | 0.146 | 0.044 | <0.010 | 0.013 | 0.227 | | |
| [平均] | 0.016 | 0.134 | 0.046 | <0.010 | 0.014 | 0.219 | | | |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2005年 | レタス 頭部 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.086kg ai/ha 合計処理量: 0.173kg ai/ha 散布水量: 118~121L/ha | 3 | 0.010 | 0.143 | 0.025 | <0.010 | 0.143 | 0.331 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.118 | 0.027 | <0.010 | 0.115 | 0.280 |
| | | | [平均] | 0.010 | 0.131 | 0.026 | <0.010 | 0.129 | 0.306 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.058 | 0.022 | <0.010 | 0.167 | 0.267 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.030 | 0.016 | <0.010 | 0.102 | 0.168 |
| | [平均] | | <0.010 | 0.044 | 0.019 | <0.010 | 0.135 | 0.218 | |
| | 内側葉(外 側葉を除 く) | | 3 | <0.010 | 0.078 | 0.014 | <0.010 | 0.065 | 0.177 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.063 | 0.016 | <0.010 | 0.058 | 0.157 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.071 | 0.015 | <0.010 | 0.062 | 0.167 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.071 | 0.022 | <0.010 | 0.099 | 0.212 |
| 7 | | <0.010 | 0.066 | 0.018 | <0.010 | 0.075 | 0.179 | | |
| [平均] | <0.010 | 0.069 | 0.020 | <0.010 | 0.087 | 0.196 | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニ ア) 2004年 | レタス 頭部 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 189L/ha | 0 | 0.230 | 0.153 | 0.063 | <0.010 | 0.010 | 0.466 |
| | | | 0 | 0.398 | 0.209 | 0.090 | <0.010 | 0.011 | 0.718 |
| | | | [平均] | 0.314 | 0.181 | 0.077 | <0.010 | 0.011 | 0.592 |
| | | | 1 | 0.334 | 0.151 | 0.098 | <0.010 | 0.017 | 0.610 |
| | | | 1 | 0.346 | 0.207 | 0.083 | <0.010 | 0.020 | 0.666 |
| | | | [平均] | 0.340 | 0.179 | 0.091 | <0.010 | 0.019 | 0.638 |
| | | | 3 | 0.038 | 0.089 | 0.044 | <0.010 | 0.016 | 0.197 |
| | | | 3 | 0.066 | 0.119 | 0.041 | <0.010 | 0.020 | 0.256 |
| | | | [平均] | 0.052 | 0.104 | 0.043 | <0.010 | 0.018 | 0.227 |
| | | | 7 | 0.014 | 0.057 | 0.043 | <0.010 | 0.022 | 0.146 |
| 7 | 0.035 | 0.060 | 0.034 | <0.010 | 0.021 | 0.160 | | | |
| [平均] | 0.025 | 0.059 | 0.039 | <0.010 | 0.022 | 0.153 | | | |
| 10 | <0.010 | 0.039 | 0.028 | <0.010 | 0.018 | 0.105 | | | |
| 10 | <0.010 | 0.043 | 0.026 | <0.010 | 0.010 | 0.099 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.041 | 0.027 | <0.010 | 0.014 | 0.102 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|--|-----------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | |
| 米国 Porterville, (カリフォルニア) 2004年 | レタス 頭部 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 180L/ha | 3 | 0.324 | 0.271 | 0.100 | <0.010 | 0.021 | 0.726 |
| | | | 3 | 0.326 | 0.267 | 0.069 | <0.010 | 0.018 | 0.690 |
| | | | [平均] | 0.325 | 0.269 | 0.085 | <0.010 | 0.020 | 0.708 |
| | | | 7 | 0.144 | 0.146 | 0.078 | <0.010 | 0.022 | 0.400 |
| | | | 7 | 0.244 | 0.219 | 0.090 | <0.010 | 0.025 | 0.588 |
| | [平均] | | 0.194 | 0.183 | 0.084 | <0.010 | 0.024 | 0.494 | |
| | 内側葉(外 側葉を除く) | | 3 | 0.037 | 0.090 | 0.038 | <0.010 | <0.010 | 0.185 |
| | | | 3 | 0.058 | 0.103 | 0.049 | <0.010 | <0.010 | 0.230 |
| | | | [平均] | 0.048 | 0.097 | 0.044 | <0.010 | <0.010 | 0.208 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.055 | 0.035 | <0.010 | <0.010 | 0.120 |
| 7 | | <0.010 | 0.034 | 0.042 | <0.010 | <0.010 | 0.106 | | |
| [平均] | <0.010 | 0.045 | 0.039 | <0.010 | <0.010 | 0.113 | | | |
| 米国 Glenn, (カリフォルニア) 2004年 | レタス 頭部 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.173kg ai/ha 散布水量: 163~164L/ha | 3 | 0.365 | 0.176 | 0.230 | <0.010 | 0.032 | 0.813 |
| | | | 3 | 0.373 | 0.230 | 0.178 | <0.010 | 0.026 | 0.817 |
| | | | [平均] | 0.369 | 0.203 | 0.204 | <0.010 | 0.029 | 0.815 |
| | | | 7 | 0.025 | 0.135 | 0.062 | <0.010 | 0.015 | 0.247 |
| | | | 7 | 0.012 | 0.111 | 0.051 | <0.010 | 0.010 | 0.194 |
| | [平均] | | 0.019 | 0.123 | 0.057 | <0.010 | 0.013 | 0.221 | |
| | 内側葉(外 側葉を除く) | | 3 | <0.010 | 0.045 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | 0.111 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.078 | 0.045 | <0.010 | <0.010 | 0.153 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.062 | 0.041 | <0.010 | <0.010 | 0.132 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.091 | 0.046 | <0.010 | <0.010 | 0.167 |
| 7 | | <0.010 | 0.127 | 0.046 | <0.010 | <0.010 | 0.205 | | |
| [平均] | <0.010 | 0.109 | 0.046 | <0.010 | <0.010 | 0.185 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Nipomo, (カリフォルニア) 2004年 | レタス 頭部 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.089kg ai/ha 第2回処理量:0.087kg ai/ha 合計処理量:0.176kg ai/ha 散布水量:130~132L/ha | 3 | 0.338 | 0.327 | 0.197 | <0.010 | 0.046 | 0.918 |
| | | | 3 | 0.282 | 0.234 | 0.165 | <0.010 | 0.034 | 0.725 |
| | | | [平均] | 0.310 | 0.281 | 0.181 | <0.010 | 0.040 | 0.822 |
| | | | 7 | 0.165 | 0.132 | 0.138 | <0.010 | 0.034 | 0.479 |
| | | | 7 | 0.215 | 0.170 | 0.138 | <0.010 | 0.028 | 0.561 |
| | [平均] | | 0.190 | 0.151 | 0.138 | <0.010 | 0.031 | 0.520 | |
| | 内側葉(外 側葉を除く) | | 3 | <0.010 | 0.047 | 0.043 | <0.010 | <0.010 | 0.120 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.054 | 0.043 | <0.010 | <0.010 | 0.127 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.051 | 0.043 | <0.010 | <0.010 | 0.124 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.016 | 0.027 | <0.010 | <0.010 | 0.073 |
| 7 | | <0.010 | 0.014 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.067 | | |
| [平均] | <0.010 | 0.015 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | 0.070 | | | |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2005年 | レタス 頭部 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.092kg ai/ha 合計処理量:0.180kg ai/ha 散布水量:122~126L/ha | 3 | <0.010 | 0.069 | 0.017 | <0.010 | 0.067 | 0.173 |
| | | | 3 | 0.026 | 0.117 | 0.026 | <0.010 | 0.107 | 0.286 |
| | | | [平均] | 0.018 | 0.093 | 0.022 | <0.010 | 0.087 | 0.230 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.019 | 0.013 | <0.010 | 0.084 | 0.136 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.042 | 0.083 |
| | [平均] | | <0.010 | 0.015 | 0.012 | <0.010 | 0.063 | 0.110 | |
| | 内側葉(外 側葉を除く) | | 3 | <0.010 | 0.075 | 0.014 | <0.010 | 0.051 | 0.160 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.099 | 0.021 | <0.010 | 0.081 | 0.221 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.087 | 0.018 | <0.010 | 0.066 | 0.191 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.020 | 0.012 | <0.010 | 0.071 | 0.123 |
| 7 | | <0.010 | 0.037 | 0.010 | <0.010 | 0.055 | 0.122 | | |
| [平均] | <0.010 | 0.029 | 0.011 | <0.010 | 0.063 | 0.123 | | | |
| 米国 Porterville, (カリフォルニア) 2004年 | レタス 頭部 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.176kg ai/ha 散布水量:180L/ha | 3 | 0.382 | 0.366 | 0.097 | <0.010 | 0.024 | 0.879 |
| | | | 3 | 0.446 | 0.398 | 0.159 | <0.010 | 0.022 | 1.035 |
| | | | [平均] | 0.414 | 0.382 | 0.128 | <0.010 | 0.023 | 0.957 |
| | | | 7 | 0.110 | 0.188 | 0.073 | <0.010 | 0.025 | 0.406 |
| | | | 7 | 0.106 | 0.124 | 0.085 | <0.010 | 0.020 | 0.345 |
| | [平均] | | 0.108 | 0.156 | 0.079 | <0.010 | 0.023 | 0.376 | |
| | 内側葉(外 側葉を除く) | | 3 | 0.048 | 0.107 | 0.051 | <0.010 | <0.010 | 0.226 |
| | | | 3 | 0.061 | 0.107 | 0.053 | <0.010 | <0.010 | 0.241 |
| | | | [平均] | 0.055 | 0.107 | 0.052 | <0.010 | <0.010 | 0.234 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.037 | 0.050 | <0.010 | <0.010 | 0.117 |
| 7 | | 0.020 | 0.072 | 0.040 | <0.010 | <0.010 | 0.152 | | |
| [平均] | 0.015 | 0.055 | 0.045 | <0.010 | <0.010 | 0.135 | | | |
| 米国 Athens, (ジョージア) 2005年 | リーフ レタス | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.089kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.177kg ai/ha 散布水量:83~96L/ha | 3 | 0.226 | 0.303 | 0.063 | <0.010 | 0.123 | 0.725 |
| | | | 3 | 0.209 | 0.286 | 0.065 | <0.010 | 0.120 | 0.690 |
| | | | [平均] | 0.218 | 0.295 | 0.064 | <0.010 | 0.122 | 0.708 |
| | | | 7 | 0.046 | 0.143 | 0.034 | <0.010 | 0.134 | 0.367 |
| | | | 7 | 0.038 | 0.131 | 0.036 | <0.010 | 0.120 | 0.335 |
| | | | [平均] | 0.042 | 0.137 | 0.035 | <0.010 | 0.127 | 0.351 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|---|-------------|--|----------|-------------|-------|-------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルロシド | |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2005年 | リーフ レタス | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.090kg ai/ha 第2回処理量:0.088kg ai/ha 合計処理量:0.178kg ai/ha 散布水量:112~120L/ha | 0 | 1.937 | 1.814 | 0.264 | <0.010 | 0.205 | 4.230 |
| | | | 0 | 1.971 | 1.591 | 0.262 | <0.010 | 0.202 | 4.036 |
| | | | [平均] | 1.954 | 1.703 | 0.263 | <0.010 | 0.204 | 4.133 |
| | | | 1 | 1.008 | 1.598 | 0.242 | <0.010 | 0.501 | 3.359 |
| | | | 1 | 0.461 | 1.193 | 0.171 | <0.010 | 0.302 | 2.137 |
| | | | [平均] | 0.735 | 1.396 | 0.207 | <0.010 | 0.402 | 2.748 |
| | | | 3 | 0.027 | 0.569 | 0.046 | <0.010 | 0.374 | 1.026 |
| | | | 3 | 0.043 | 0.458 | 0.056 | <0.010 | 0.429 | 0.996 |
| | | | [平均] | 0.035 | 0.514 | 0.051 | <0.010 | 0.402 | 1.011 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.210 | 0.028 | <0.010 | 0.296 | 0.554 |
| 7 | <0.010 | 0.197 | 0.026 | <0.010 | 0.271 | 0.514 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.204 | 0.027 | <0.010 | 0.284 | 0.534 | | | |
| 10 | <0.010 | 0.126 | 0.012 | <0.010 | 0.060 | 0.218 | | | |
| 10 | <0.010 | 0.105 | 0.011 | <0.010 | 0.046 | 0.182 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.116 | 0.012 | <0.010 | 0.053 | 0.200 | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004年 | リーフ レタス | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.089kg ai/ha 第2回処理量:0.089kg ai/ha 合計処理量:0.177kg ai/ha 散布水量:171L/ha | 3 | <0.010 | 0.098 | 0.034 | <0.010 | 0.036 | 0.188 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.102 | 0.040 | <0.010 | 0.046 | 0.208 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.100 | 0.037 | <0.010 | 0.041 | 0.198 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.045 | 0.018 | <0.010 | 0.030 | 0.113 |
| 7 | <0.010 | 0.042 | 0.017 | <0.010 | 0.036 | 0.115 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.044 | 0.018 | <0.010 | 0.033 | 0.114 | | | |
| 米国 Visalia, (カリフォルニア) 2004年 | リーフ レタス | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.089kg ai/ha 合計処理量:0.177kg ai/ha 散布水量:140~141L/ha | 3 | 0.453 | 0.502 | 0.095 | <0.010 | 0.112 | 1.172 |
| | | | 3 | 0.306 | 0.434 | 0.071 | <0.010 | 0.096 | 0.917 |
| | | | [平均] | 0.380 | 0.468 | 0.083 | <0.010 | 0.104 | 1.045 |
| | | | 7 | 0.336 | 0.257 | 0.045 | <0.010 | 0.159 | 0.807 |
| 7 | 0.260 | 0.231 | 0.041 | <0.010 | 0.157 | 0.699 | | | |
| [平均] | 0.293 | 0.244 | 0.043 | <0.010 | 0.158 | 0.753 | | | |
| 米国 Hickman, (カリフォルニア) 2004年 | リーフ レタス | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.087kg ai/ha 第2回処理量:0.087kg ai/ha 合計処理量:0.174kg ai/ha 散布水量:121L/ha | 3 | 0.995 | 0.510 | 0.133 | <0.010 | 0.028 | 1.676 |
| | | | 3 | 0.874 | 0.482 | 0.143 | <0.010 | 0.022 | 1.531 |
| | | | [平均] | 0.935 | 0.496 | 0.138 | <0.010 | 0.025 | 1.604 |
| | | | 7 | 0.463 | 0.324 | 0.121 | <0.010 | 0.041 | 0.959 |
| 7 | 0.529 | 0.345 | 0.100 | <0.010 | 0.036 | 1.020 | | | |
| [平均] | 0.496 | 0.335 | 0.111 | <0.010 | 0.039 | 0.990 | | | |
| 米国 Arroyo Grande, (カリフォルニア) 2004年 | リーフ レタス | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.086kg ai/ha 第2回処理量:0.085kg ai/ha 合計処理量:0.171kg ai/ha 散布水量:139~145L/ha | 3 | 0.142 | 0.502 | 0.033 | <0.010 | 0.024 | 0.711 |
| | | | 3 | 0.156 | 0.509 | 0.041 | <0.010 | 0.028 | 0.744 |
| | | | [平均] | 0.149 | 0.506 | 0.037 | <0.010 | 0.026 | 0.723 |
| | | | 7 | 0.060 | 0.201 | 0.027 | <0.010 | 0.027 | 0.325 |
| 7 | 0.042 | 0.188 | 0.028 | <0.010 | 0.023 | 0.291 | | | |
| [平均] | 0.051 | 0.195 | 0.028 | <0.010 | 0.025 | 0.308 | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004年 | リーフ レタス | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量:0.088kg ai/ha 第2回処理量:0.093kg ai/ha 合計処理量:0.181kg ai/ha 散布水量:170~175L/ha | 3 | 0.015 | 0.123 | 0.048 | <0.010 | 0.031 | 0.227 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.109 | 0.045 | <0.010 | 0.037 | 0.211 |
| | | | [平均] | 0.013 | 0.116 | 0.047 | <0.010 | 0.034 | 0.219 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.040 | 0.018 | <0.010 | 0.039 | 0.117 |
| 7 | <0.010 | 0.038 | 0.020 | <0.010 | 0.046 | 0.124 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.039 | 0.019 | <0.010 | 0.043 | 0.121 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|----------|-------------|--------|-------|--------|-------------|-------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 | |
| 米国 Belle Glade, (フロリダ) 2004年 | セロリ 茎葉 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.089kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 95~108L/ha | 3 | 0.089 | 0.065 | 0.062 | <0.010 | 0.022 | 0.248 | |
| | | | 3 | 0.252 | 0.133 | 0.071 | <0.010 | 0.024 | 0.490 | |
| | | | [平均] | 0.171 | 0.099 | 0.067 | <0.010 | 0.023 | 0.369 | |
| | | | 7 | <0.010 | 0.037 | 0.034 | <0.010 | 0.031 | 0.122 | |
| | | | 7 | 0.010 | 0.037 | 0.031 | <0.010 | 0.027 | 0.115 | |
| [平均] | 0.010 | 0.037 | 0.033 | <0.010 | 0.029 | 0.119 | | | | |
| 米国 Springfield, (ネブラスカ) 2004年 | セロリ 茎葉 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 131~135L/ha | 0 | 1.088 | 0.522 | 0.185 | <0.010 | 0.075 | 1.880 | |
| | | | 0 | 0.767 | 0.390 | 0.150 | <0.010 | 0.068 | 1.385 | |
| | | | [平均] | 0.928 | 0.456 | 0.168 | <0.010 | 0.072 | 1.633 | |
| | | | 1 | 0.695 | 0.357 | 0.210 | <0.010 | 0.082 | 1.354 | |
| | | | 1 | 0.458 | 0.264 | 0.155 | <0.010 | 0.071 | 0.958 | |
| | | | [平均] | 0.577 | 0.311 | 0.183 | <0.010 | 0.077 | 1.156 | |
| | | | 3 | 0.248 | 0.214 | 0.229 | <0.010 | 0.064 | 0.765 | |
| | | | 3 | 0.222 | 0.198 | 0.214 | <0.010 | 0.073 | 0.717 | |
| | | | 3 | 0.108 | 0.170 | 0.184 | <0.010 | 0.101 | 0.573 | |
| | | | 3 | 0.112 | 0.125 | 0.164 | <0.010 | 0.081 | 0.492 | |
| | | | 3 | 0.119 | 0.144 | 0.197 | <0.010 | 0.078 | 0.548 | |
| | | | [平均] | 0.162 | 0.170 | 0.198 | <0.010 | 0.079 | 0.619 | |
| | | | 7 | 0.127 | 0.073 | 0.152 | <0.010 | 0.107 | 0.469 | |
| | | | 7 | 0.172 | 0.089 | 0.169 | <0.010 | 0.128 | 0.568 | |
| | | | [平均] | 0.150 | 0.081 | 0.161 | <0.010 | 0.118 | 0.519 | |
| | | | 10 | 0.042 | 0.035 | 0.091 | <0.010 | 0.131 | 0.309 | |
| | | | 10 | 0.037 | 0.034 | 0.079 | <0.010 | 0.155 | 0.315 | |
| [平均] | 0.040 | 0.035 | 0.085 | <0.010 | 0.143 | 0.312 | | | | |
| 残留減少試験 | | | | | | | | | | |
| | セロリ 茎葉 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 131~135L/ha | 3 | 0.108 | 0.170 | 0.184 | <0.010 | 0.101 | 0.573 | |
| | | | 3 | 0.112 | 0.125 | 0.164 | <0.010 | 0.081 | 0.492 | |
| | | | 3 | 0.119 | 0.144 | 0.197 | <0.010 | 0.078 | 0.548 | |
| | | | [平均] | 0.113 | 0.146 | 0.182 | <0.010 | 0.087 | 0.538 | |
| | | | 3 | <0.010 | 0.028 | 0.038 | <0.010 | 0.030 | 0.116 | |
| | セロリ 茎葉 外皮を 除去 | | | 3 | <0.010 | 0.028 | 0.041 | <0.010 | 0.043 | 0.132 |
| | | | | 3 | <0.010 | 0.034 | 0.048 | <0.010 | 0.054 | 0.156 |
| | | | | [平均] | <0.010 | 0.030 | 0.042 | <0.010 | 0.042 | 0.135 |
| | セロリ 茎葉 外皮を 除去及 び洗浄 | | | 3 | <0.010 | 0.033 | 0.061 | <0.010 | 0.041 | 0.155 |
| | | | | 3 | <0.010 | 0.036 | 0.077 | <0.010 | 0.053 | 0.186 |
| [平均] | <0.010 | 0.035 | 0.076 | <0.010 | 0.056 | 0.187 | | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.035 | 0.071 | <0.010 | 0.050 | 0.176 | | | | |
| 米国 Oceano, (カリフォルニア) 2004年 | セロリ 茎葉 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.091kg ai/ha 合計処理量: 0.179kg ai/ha 散布水量: 150~157L/ha | 3 | 0.107 | 0.134 | 0.093 | <0.010 | 0.043 | 0.387 | |
| | | | 3 | 0.085 | 0.126 | 0.084 | <0.010 | 0.045 | 0.350 | |
| | | | [平均] | 0.096 | 0.130 | 0.089 | <0.010 | 0.044 | 0.369 | |
| | | | 7 | 0.099 | 0.089 | 0.070 | <0.010 | 0.053 | 0.321 | |
| | | | 7 | 0.147 | 0.110 | 0.080 | <0.010 | 0.051 | 0.398 | |
| [平均] | 0.123 | 0.100 | 0.075 | <0.010 | 0.052 | 0.360 | | | | |
| 米国 Hickman, | セロリ | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.089kg ai/ha | 3 | 1.401 | 0.539 | 0.246 | <0.010 | 0.049 | 2.245 | |
| | | | 3 | 1.309 | 0.548 | 0.224 | <0.010 | 0.051 | 2.142 | |
| | | | [平均] | 1.355 | 0.544 | 0.235 | <0.010 | 0.050 | 2.194 | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 米国 California (カリフォルニア) 2004年 | 茎葉 | 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.178kg ai/ha 散布水量: 142L/ha | 7 | 0.845 | 0.822 | 0.216 | <0.010 | 0.071 | 1.464 |
| | | | 7 | 1.078 | 0.388 | 0.265 | <0.010 | 0.082 | 1.823 |
| | | | [平均] | 0.962 | 0.355 | 0.241 | <0.010 | 0.077 | 1.644 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004年 | セロリ 茎葉 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 188~189L/ha | 3 | 0.261 | 0.158 | 0.147 | <0.010 | 0.030 | 0.606 |
| | | | 3 | 0.276 | 0.171 | 0.159 | <0.010 | 0.035 | 0.651 |
| | | | [平均] | 0.269 | 0.165 | 0.153 | <0.010 | 0.033 | 0.629 |
| | | | 7 | 0.096 | 0.093 | 0.129 | <0.010 | 0.047 | 0.375 |
| | | | 7 | 0.092 | 0.087 | 0.139 | <0.010 | 0.043 | 0.371 |
| | | | [平均] | 0.094 | 0.090 | 0.134 | <0.010 | 0.045 | 0.373 |
| 米国 Visalia, (カリフォルニア) 2004年 | セロリ 茎葉 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 136L/ha | 3 | 1.948 | 0.494 | 0.078 | <0.010 | 0.103 | 2.633 |
| | | | 3 | 1.665 | 0.548 | 0.092 | <0.010 | 0.117 | 2.432 |
| | | | [平均] | 1.807 | 0.521 | 0.085 | <0.010 | 0.110 | 2.533 |
| | | | 7 | 1.345 | 0.349 | 0.056 | <0.010 | 0.126 | 1.886 |
| | | | 7 | 1.395 | 0.380 | 0.059 | <0.010 | 0.162 | 2.006 |
| | | | [平均] | 1.370 | 0.365 | 0.058 | <0.010 | 0.144 | 1.946 |
| 米国 Springfield, (ネブラスカ) 2004年 | セロリ 茎葉 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 131~135L/ha | 3 | 0.127 | 0.125 | 0.145 | <0.010 | 0.033 | 0.440 |
| | | | 3 | 0.189 | 0.139 | 0.119 | <0.010 | 0.033 | 0.490 |
| | | | [平均] | 0.158 | 0.132 | 0.132 | <0.010 | 0.033 | 0.465 |
| | | | 7 | 0.172 | 0.075 | 0.128 | <0.010 | 0.047 | 0.432 |
| | | | 7 | 0.221 | 0.096 | 0.145 | <0.010 | 0.066 | 0.538 |
| | | | [平均] | 0.197 | 0.086 | 0.137 | <0.010 | 0.057 | 0.485 |
| 米国 Oceano, (カリフォルニア) 2004年 | セロリ 茎葉 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.085kg ai/ha 合計処理量: 0.173kg ai/ha 散布水量: 145~150L/ha | 3 | 0.164 | 0.129 | 0.077 | <0.010 | 0.028 | 0.408 |
| | | | 3 | 0.155 | 0.121 | 0.085 | <0.010 | 0.031 | 0.402 |
| | | | [平均] | 0.160 | 0.125 | 0.081 | <0.010 | 0.030 | 0.405 |
| | | | 7 | 0.099 | 0.090 | 0.081 | <0.010 | 0.037 | 0.317 |
| | | | 7 | 0.189 | 0.106 | 0.083 | <0.010 | 0.040 | 0.428 |
| | | | [平均] | 0.144 | 0.098 | 0.082 | <0.010 | 0.039 | 0.373 |
| 米国 Germansville, (ペンシルバニア) 2004年 | ほうれんそう 茎葉 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.091kg ai/ha 第2回処理量: 0.092kg ai/ha 合計処理量: 0.183kg ai/ha 散布水量: 180~184L/ha | 3 | 0.216 | 0.943 | 0.296 | <0.010 | 0.086 | 1.551 |
| | | | 3 | 0.040 | 0.173 | 0.055 | <0.010 | 0.063 | 0.341 |
| | | | [平均] | 0.128 | 0.558 | 0.176 | <0.010 | 0.075 | 0.946 |
| | | | 6 | 0.025 | 0.179 | 0.080 | <0.010 | 0.072 | 0.366 |
| | | | 6 | 0.184 | 0.936 | 0.285 | <0.010 | 0.097 | 1.512 |
| | | | [平均] | 0.105 | 0.558 | 0.183 | <0.010 | 0.085 | 0.939 |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2005年 | ほうれんそう 茎葉 | 1000D (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 125~143L/ha | 0 | 1.724 | 1.472 | 0.313 | <0.010 | 0.015 | 3.534 |
| | | | 0 | 2.226 | 2.137 | 0.565 | <0.010 | 0.029 | 4.967 |
| | | | [平均] | 1.975 | 1.805 | 0.439 | <0.010 | 0.022 | 4.251 |
| | | | 1 | 0.031 | 0.215 | 0.099 | <0.010 | 0.027 | 0.382 |
| | | | 1 | 0.026 | 0.173 | 0.088 | <0.010 | 0.026 | 0.323 |
| | | | [平均] | 0.029 | 0.194 | 0.094 | <0.010 | 0.027 | 0.353 |
| | | | 3 | 0.026 | 0.107 | 0.058 | <0.010 | 0.034 | 0.235 |
| | | | 3 | 0.023 | 0.083 | 0.055 | <0.010 | 0.033 | 0.204 |
| | | | [平均] | 0.025 | 0.095 | 0.057 | <0.010 | 0.034 | 0.220 |
| | | | 7 | 0.011 | 0.012 | 0.016 | <0.010 | 0.015 | 0.064 |
| | | | 7 | 0.017 | 0.012 | 0.014 | <0.010 | 0.034 | 0.087 |
| [平均] | 0.014 | 0.012 | 0.015 | <0.010 | 0.025 | 0.076 | | | |
| 10 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.025 | 0.065 | | | |
| 10 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.020 | 0.060 | | | |
| [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.023 | 0.063 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部 位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|----------------------|---|----------|-------------|-------|--------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 East Bernard, (テキサス) 2004年 | ほうれ んそう 茎葉 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 138~141L/ha | 3 | 0.561 | 0.815 | 0.143 | <0.010 | <0.010 | 1.539 |
| | | | 3 | 0.577 | 0.707 | 0.167 | <0.010 | 0.010 | 1.471 |
| | | | [平均] | 0.569 | 0.761 | 0.155 | <0.010 | 0.010 | 1.505 |
| | | | 7 | 0.090 | 0.146 | 0.033 | <0.010 | 0.010 | 0.289 |
| | | | 7 | 0.163 | 0.167 | 0.045 | <0.010 | 0.010 | 0.395 |
| | | | [平均] | 0.127 | 0.157 | 0.039 | <0.010 | 0.010 | 0.342 |
| 米国 Jerome (アイダホ) GLP 2004年 | ほうれ んそう 茎葉 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 177~181L/ha | 3 | 0.852 | 1.581 | 0.324 | <0.010 | 0.014 | 2.781 |
| | | | 3 | 1.272 | 1.734 | 0.325 | <0.010 | 0.019 | 3.360 |
| | | | [平均] | 1.062 | 1.658 | 0.325 | <0.010 | 0.017 | 3.071 |
| | | | 7 | 0.774 | 1.151 | 0.170 | <0.010 | 0.017 | 2.122 |
| | | | 7 | 0.617 | 1.230 | 0.166 | <0.010 | 0.019 | 2.042 |
| | | | [平均] | 0.696 | 1.191 | 0.168 | <0.010 | 0.018 | 2.082 |
| 米国 Visaila (カリフォルニ ア) GLP 2004年 | ほうれ んそう 茎葉 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 138~139L/ha | 3 | 0.491 | 0.613 | 0.072 | <0.010 | 0.010 | 1.196 |
| | | | 3 | 0.470 | 0.648 | 0.052 | <0.010 | 0.015 | 1.195 |
| | | | [平均] | 0.481 | 0.631 | 0.062 | <0.010 | 0.013 | 1.196 |
| | | | 7 | 0.320 | 0.298 | 0.032 | <0.010 | 0.012 | 0.672 |
| | | | 7 | 0.327 | 0.262 | 0.024 | <0.010 | 0.011 | 0.634 |
| | | | [平均] | 0.324 | 0.280 | 0.028 | <0.010 | 0.012 | 0.653 |
| 米国 Madera, (カリフォルニ ア) 2004年 | ほうれ んそう 茎葉 | 100OD (100g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.086kg ai/ha 合計処理量: 0.172kg ai/ha 散布水量: 168~170L/ha | 3 | 0.223 | 0.585 | 0.162 | <0.010 | 0.023 | 1.003 |
| | | | 3 | 0.233 | 0.587 | 0.174 | <0.010 | 0.027 | 1.031 |
| | | | [平均] | 0.228 | 0.586 | 0.168 | <0.010 | 0.025 | 1.017 |
| | | | 7 | 0.086 | 0.142 | 0.059 | <0.010 | 0.029 | 0.276 |
| | | | 7 | 0.017 | 0.058 | 0.022 | <0.010 | 0.029 | 0.136 |
| | | | [平均] | 0.027 | 0.100 | 0.041 | <0.010 | 0.029 | 0.206 |
| 米国 Visaila (カリフォルニ ア) GLP 2004年 | ほうれ んそう 茎葉 | 240SC (240 g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.174kg ai/ha 散布水量: 137~140L/ha | 3 | 0.845 | 0.088 | <0.010 | <0.010 | 1.385 | 2.338 |
| | | | 3 | 0.953 | 0.104 | <0.010 | <0.010 | 1.577 | 2.654 |
| | | | [平均] | 0.899 | 0.096 | <0.010 | <0.010 | 1.481 | 2.496 |
| | | | 7 | 0.401 | 0.030 | <0.010 | <0.010 | 0.726 | 1.177 |
| | | | 7 | 0.369 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | 0.646 | 1.056 |
| | | | [平均] | 0.385 | 0.026 | 0.010 | <0.010 | 0.686 | 1.117 |
| 米国 Germanisville, (ペンシルバニ ア) 2005年 | ほむいしよ 塊茎 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.089kg ai/ha 第2回処理量: 0.091kg ai/ha 合計処理量: 0.180kg ai/ha 散布水量: 176~178L/ha | 7 | <0.010 | 0.362 | 0.035 | <0.010 | <0.010 | 0.427 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.327 | 0.040 | <0.010 | <0.010 | 0.397 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.345 | 0.038 | <0.010 | <0.010 | 0.412 |
| 米国 North Rose, (ニューヨーク) 2005年 | ほむいしよ 塊茎 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 166~171L/ha | 6 | <0.010 | 0.135 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.179 |
| | | | 6 | <0.010 | 0.147 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.192 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.141 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.186 |
| 米国 Molino, (フロリダ) 2005年 | ほむいしよ 塊茎 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.090kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.178kg ai/ha 散布水量: 121~125L/ha | 7 | <0.010 | 0.285 | 0.047 | <0.010 | <0.010 | 0.362 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.210 | 0.027 | <0.010 | <0.010 | 0.267 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.248 | 0.037 | <0.010 | <0.010 | 0.315 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-------------|---|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Tifton, (ジョージア) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 167~169L/ha | 3 | <0.010 | 0.156 | 0.028 | <0.010 | <0.010 | 0.214 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.226 | 0.042 | <0.010 | <0.010 | 0.298 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.191 | 0.035 | <0.010 | <0.010 | 0.256 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.151 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | 0.212 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.219 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | 0.285 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.185 | 0.034 | <0.010 | <0.010 | 0.249 |
| | | | 10 | <0.010 | 0.150 | 0.032 | <0.010 | <0.010 | 0.212 |
| | | | 10 | <0.010 | 0.175 | 0.029 | <0.010 | <0.010 | 0.234 |
| [平均] | <0.010 | 0.163 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | 0.223 | | | |
| 14 | <0.010 | 0.173 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.229 | | | |
| 14 | <0.010 | 0.149 | 0.028 | <0.010 | <0.010 | 0.207 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.161 | 0.027 | <0.010 | <0.010 | 0.218 | | | |
| 20 | <0.010 | 0.121 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.174 | | | |
| 20 | <0.010 | 0.133 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.186 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.127 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.180 | | | |
| 米国 Stilwell, (カンザス) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.091kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.180kg ai/ha 散布水量: 188~139 L/ha | 7 | <0.010 | 0.170 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | 0.219 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.146 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.191 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.158 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.205 |
| 米国 Seymour, (イリノイ) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.090kg ai/ha 第2回処理量: 0.090kg ai/ha 合計処理量: 0.180kg ai/ha 散布水量: 146 L/ha | 7 | <0.010 | 0.029 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.069 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.065 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.027 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.067 |
| 米国 Springfield, (ネブラスカ) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.089kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 128 L/ha | 6 | <0.010 | 0.357 | 0.070 | <0.010 | <0.010 | 0.457 |
| | | | 6 | <0.010 | 0.354 | 0.059 | <0.010 | <0.010 | 0.443 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.356 | 0.065 | <0.010 | <0.010 | 0.450 |
| 米国 Sabin, (ミネソタ) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.092kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.179kg ai/ha 散布水量: 155~159 L/ha | 7 | <0.010 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.076 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.034 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.074 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.035 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.075 |
| 米国 Kimberley, (アイダホ) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 184~186 L/ha | 7 | <0.010 | 0.043 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.083 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.070 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.110 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.057 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.097 |
| 米国 Porterville, (カリフォル ニア) 2005 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 184~186 L/ha | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---------------------------------|-------------|---|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Rupert, (アイダホ) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088 kg ai/ha 第2回処理量: 0.088 kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 146~150 L/ha | 7 | <0.010 | 0.040 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.080 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.037 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.077 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.039 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.079 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Ephrata, (ワシントン) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.088kg ai/ha 合計処理量: 0.175kg ai/ha 散布水量: 137~138 L/ha | 7 | <0.010 | 0.039 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.079 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.042 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.082 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.041 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.081 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Jerome, (アイダホ) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 163~169 L/ha | 3 | <0.010 | 0.056 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.096 |
| | | | 3 | <0.010 | 0.068 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.108 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.062 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.102 |
| | | | 6 | <0.010 | 0.086 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.126 |
| | | | 6 | <0.010 | 0.077 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.117 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.082 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.122 |
| | | | 8 | <0.010 | 0.058 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.098 |
| | | | 8 | <0.010 | 0.079 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.120 |
| [平均] | <0.010 | 0.069 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.109 | | | |
| 米国 Jerome, (アイダホ) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 163~169 L/ha | 13 | <0.010 | 0.040 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.080 |
| | | | 13 | <0.010 | 0.086 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.127 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.063 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.104 |
| | | | 20 | <0.010 | 0.102 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.142 |
| | | | 20 | <0.010 | 0.089 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.129 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.096 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.136 |
| 米国 Madras, (オレゴン) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.086kg ai/ha 第2回処理量: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.173kg ai/ha 散布水量: 157~160 L/ha | 7 | <0.010 | 0.156 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | 0.198 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.096 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.136 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.126 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.167 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Ephrata, (ワシントン) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.089kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 134 L/ha | 7 | <0.010 | 0.069 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.109 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.081 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.121 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.075 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.115 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Payette, (アイダホ) 2005年 | 塊茎 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.090 kg ai/ha 第2回処理量: 0.088 kg ai/ha 合計処理量: 0.178kg ai/ha 散布水量: 187~191 L/ha | 7 | <0.010 | 0.036 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.076 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.035 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.075 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.036 | <0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.076 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Stilwell, (カンザス) 2005年 | 塊茎 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.091kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.180 kg ai/ha 散布水量: 138~139 L/ha | 7 | <0.010 | 0.092 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.136 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.098 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.139 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.095 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.138 |
| | | | | | | | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|---------------------------------|-------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Seymour, (イリノイ) 2005年 | ほむしよ 塊茎 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.090kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.179 kg ai/ha 散布水量: 143~146 L/ha | 7 | <0.010 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.071 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.061 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.066 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Rupert, (アイダホ) 2005年 | ほむしよ 塊茎 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.088kg ai/ha 第2回処理量: 0.090kg ai/ha 合計処理量: 0.178 kg ai/ha 散布水量: 149~151 L/ha | 7 | <0.010 | 0.039 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.079 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.043 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.083 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.041 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.081 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Ephrata, (ワシントン) 2005年 | ほむしよ 塊茎 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.087kg ai/ha 第2回処理量: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.176 kg ai/ha 散布水量: 138~139 L/ha | 7 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.060 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.064 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.062 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Clermont, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度処理液散布 第1回処理量: 0.177 kg ai/ha 第2回処理量: 0.178 kg ai/ha 合計処理量: 0.356 kg ai/ha 散布水量: 562~566 L/ha | 0 | 0.203 | 0.077 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.430 |
| | | | 0 | 0.199 | 0.069 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.418 |
| | | | [平均] | 0.201 | 0.073 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.424 |
| | | | 1 | 0.127 | 0.142 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.419 |
| | | | 1 | 0.111 | 0.137 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.398 |
| | | | 1 | 0.104 | 0.148 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.402 |
| | | | 1 | 0.095 | 0.063 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.308 |
| | | | 1 | 0.090 | 0.075 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.315 |
| | | | [平均] | 0.105 | 0.113 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.368 |
| | | | 7 | 0.097 | 0.075 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.322 |
| | | | 7 | 0.095 | 0.061 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.306 |
| | | | [平均] | 0.096 | 0.068 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.314 |
| | | | 10 | 0.081 | 0.061 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.292 |
| | | | 10 | 0.073 | 0.059 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.282 |
| | | | [平均] | 0.077 | 0.060 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.287 |
| 15 | 0.081 | 0.059 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.290 | | | |
| 15 | 0.087 | 0.063 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.300 | | | |
| [平均] | 0.084 | 0.061 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.295 | | | |
| 果肉・果皮分割試験 | | | | | | | | | |
| | 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.158 lb ai/A/0.177 kg ai/ha 第2回処理量: | 1 | 0.127 | 0.351 | 0.106 | <0.050 | 0.057 | 0.691 |
| | | | 1 | 0.111 | 0.323 | 0.100 | <0.050 | 0.050 | 0.634 |
| | | | [平均] | 0.104 | 0.308 | 0.092 | <0.050 | 0.054 | 0.608 |
| | | | | 0.114 | 0.327 | 0.099 | <0.050 | 0.054 | 0.644 |
| | 果肉 | 0.159 lb ai/A/0.178 kg ai/ha 合計処理量: 0.317 lb ai/A(0.356 kg ai/ha 散布水量: 562~566 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | 果皮 | | 1 | 0.241 | 0.351 | 0.106 | <0.050 | 0.057 | 0.805 |
| | | | 1 | 0.218 | 0.323 | 0.100 | <0.050 | 0.050 | 0.741 |
| | | | 1 | 0.222 | 0.308 | 0.092 | <0.050 | 0.054 | 0.726 |
| | | | [平均] | 0.227 | 0.327 | 0.099 | <0.050 | 0.054 | 0.757 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Clermont, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈散布 第1回処理量:0.180 kg ai/ha 第2回処理量:0.170 kg ai/ha 合計処理量:0.350 kg ai/ha 散布水量:2492~2537 L/ha | 1 | 0.057 | 0.078 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.285 |
| | | | 1 | 0.055 | 0.079 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.284 |
| | | | [平均] | 0.056 | 0.079 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.285 |
| 米国 Haines City, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量:0.182 kg ai/ha 第2回処理量:0.178 kg ai/ha 合計処理量:0.360 kg ai/ha 散布水量:556~560 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| 米国 Haines City, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈散布 第1回処理量:0.176 kg ai/ha 第2回処理量:0.174 kg ai/ha 合計処理量:0.349 kg ai/ha 散布水量:2411~2533 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| 米国 Oviedo, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量:0.173 kg ai/ha 第2回処理量:0.174 kg ai/ha 合計処理量:0.347 kg ai/ha 散布水量:558~559 L/ha | 1 | 0.182 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.382 |
| | | | 1 | 0.131 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.331 |
| | | | [平均] | 0.157 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.357 |
| 米国 Oviedo, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量:0.174 kg ai/ha 第2回処理量:0.178 kg ai/ha 合計処理量:0.352 kg ai/ha 散布水量:2082~2124 L/ha | 1 | 0.094 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.294 |
| | | | 1 | 0.109 | 0.051 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.310 |
| | | | [平均] | 0.102 | 0.051 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.302 |
| 米国 Oviedo, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量:0.176 kg ai/ha 第2回処理量:0.176 kg ai/ha 合計処理量:0.352 kg ai/ha 散布水量:424 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| 米国 Oviedo, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量:0.176 kg ai/ha 第2回処理量:0.174 kg ai/ha 合計処理量:0.349 kg ai/ha 散布水量:2092~2112 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| 米国 Oviedo, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量:0.177 kg ai/ha 第2回処理量:0.176 kg ai/ha 合計処理量:0.353 kg ai/ha 散布水量:375~378 L/ha | 1 | 0.133 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.333 |
| | | | 1 | 0.151 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.351 |
| | | | [平均] | 0.142 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.342 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|-------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Oviedo, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.176 kg ai/ha 第2回処理量: 0.174 kg ai/ha 合計処理量: 0.350 kg ai/ha 散布水量: 1972~1949 L/ha | 1 | 0.103 | 0.072 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.325 |
| | | | 1 | 0.094 | 0.076 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.320 |
| | | | [平均] | 0.099 | 0.074 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.323 |
| 米国 Mt Dora, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.171 kg ai/ha 第2回処理量: 0.179 kg ai/ha 合計処理量: 0.351 kg ai/ha 散布水量: 578~633 L/ha | 1 | 0.117 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.317 |
| | | | 1 | 0.138 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.338 |
| | | | [平均] | 0.128 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.328 |
| 米国 Mt Dora, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.178 kg ai/ha 第2回処理量: 0.182 kg ai/ha 合計処理量: 0.360 kg ai/ha 散布水量: 2308~2500 L/ha | 1 | 0.090 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.290 |
| | | | 1 | 0.088 | 0.052 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.290 |
| | | | [平均] | 0.089 | 0.051 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.290 |
| 米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.174 kg ai/ha 第2回処理量: 0.176 kg ai/ha 合計処理量: 0.350 kg ai/ha 散布水量: 436~529 L/ha | 1 | 0.207 | <0.050 | 0.076 | <0.050 | <0.050 | 0.433 |
| | | | 1 | 0.194 | <0.050 | 0.077 | <0.050 | <0.050 | 0.421 |
| | | | [平均] | 0.201 | <0.050 | 0.077 | <0.050 | <0.050 | 0.427 |
| 米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.176 kg ai/ha 第2回処理量: 0.174 kg ai/ha 合計処理量: 0.350 kg ai/ha 散布水量: 1906~2073 L/ha | 1 | 0.119 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.319 |
| | | | 1 | 0.105 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.305 |
| | | | [平均] | 0.112 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.312 |
| 米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.175 kg ai/ha 第2回処理量: 0.176 kg ai/ha 合計処理量: 0.352 kg ai/ha 散布水量: 446~530 L/ha | 1 | 0.175 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.375 |
| | | | 1 | 0.174 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.374 |
| | | | [平均] | 0.175 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.375 |
| 米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.182 kg ai/ha 第2回処理量: 0.178 kg ai/ha 合計処理量: 0.359 kg ai/ha 散布水量: 1973~2090 L/ha | 1 | 0.135 | 0.062 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.347 |
| | | | 1 | 0.156 | 0.069 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.375 |
| | | | [平均] | 0.146 | 0.066 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.361 |
| 米国 Raymondville, (テキサス) 2005年 | オレンジ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.178 kg ai/ha 第2回処理量: 0.176 kg ai/ha 合計処理量: 0.355 kg ai/ha 散布水量: 536~541 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|----------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Raymondville, (テキサス) 2005年 | オレンジ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量:0.178 kg ai/ha 第2回処理量:0.176 kg ai/ha 合計処理量:0.355 kg ai/ha 散布水量:2686~2717 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005年 | オレンジ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量:0.176 kg ai/ha 第2回処理量:0.173 kg ai/ha 合計処理量:0.349 kg ai/ha 散布水量:484~502 L/ha | 1 | 0.083 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.283 |
| | | | 1 | 0.119 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.319 |
| | | | [平均] | 0.101 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.301 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005年 | オレンジ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量:0.176 kg ai/ha 第2回処理量:0.169 kg ai/ha 合計処理量:0.346 kg ai/ha 散布水量:2331~2347 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | 0.058 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.258 |
| | | | [平均] | 0.054 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.254 |
| 米国 Bakersfield, (カリフォルニア) 2006年 | オレンジ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量:0.174 kg ai/ha 第2回処理量:0.187 kg ai/ha 合計処理量:0.360 kg ai/ha 散布水量:494~633 L/ha | 1 | 0.119 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.319 |
| | | | 1 | 0.136 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.336 |
| | | | [平均] | 0.128 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.328 |
| 米国 Bakersfield, (カリフォルニア) 2006年 | オレンジ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量:0.180 kg ai/ha 第2回処理量:0.177 kg ai/ha 合計処理量:0.356 kg ai/ha 散布水量:2273~3230 L/ha | 1 | 0.098 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.298 |
| | | | 1 | 0.093 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.293 |
| | | | [平均] | 0.096 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.296 |
| 米国 Porterville, (カリフォルニア) 2005年 | オレンジ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量:0.172 kg ai/ha 第2回処理量:0.174 kg ai/ha 合計処理量:0.346 kg ai/ha 散布水量:607~608 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| 米国 Porterville, (カリフォルニア) 2005年 | オレンジ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量:0.172 kg ai/ha 第2回処理量:0.174 kg ai/ha 合計処理量:0.347 kg ai/ha 散布水量:2261~2259 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | 0.053 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.253 |
| | | | [平均] | 0.052 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.252 |
| 米国 Haines City, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 希釈液散布 第1回処理量:0.179 kg ai/ha 第2回処理量:0.181 kg ai/ha 合計処理量:0.360 kg ai/ha 散布水量:547~565 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコン ド | 合計 |
| 米国 Oviedo, (フロリダ) 2005年 | オレンジ 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 希釈液散布 第1回処理量: 0.174 kg ai/ha 第2回処理量: 0.175 kg ai/ha 合計処理量: 0.350 kg ai/ha 散布水量: 561~566 L/ha | 1 | 0.213 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.418 |
| | | | 1 | 0.163 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.363 |
| | | | [平均] | 0.188 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.388 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005年 | オレンジ 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 希釈液散布 第1回処理量: 0.176 kg ai/ha 第2回処理量: 0.171 kg ai/ha 合計処理量: 0.347 kg ai/ha 散布水量: 476~503 L/ha | 1 | 0.105 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.305 |
| | | | 1 | 0.109 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.309 |
| | | | [平均] | 0.107 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.307 |
| 米国 Ft. Pierce, (フロリダ) 2005年 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.178 kg ai/ha 第2回処理量: 0.178 kg ai/ha 合計処理量: 0.355 kg ai/ha 散布水量: 566~588 L/ha | 1 | 0.080 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.280 |
| | | | 1 | 0.077 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.277 |
| | | | [平均] | 0.079 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.279 |
| 米国 Ft. Pierce, (フロリダ) 2005年 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.178 kg ai/ha 第2回処理量: 0.176 kg ai/ha 合計処理量: 0.354 kg ai/ha 散布水量: 1954~2049 L/ha | 1 | <0.050 | 0.055 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.255 |
| | | | 1 | <0.050 | 0.051 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.251 |
| | | | [平均] | <0.050 | 0.053 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.253 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2006年 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.172 kg ai/ha 第2回処理量: 0.173 kg ai/ha 合計処理量: 0.345 kg ai/ha 散布水量: 481~485 L/ha | 0 | 0.144 | 0.051 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.345 |
| | | | 0 | 0.207 | 0.065 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.422 |
| | | | [平均] | 0.176 | 0.058 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.384 |
| | | | 1 | 0.145 | 0.067 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.362 |
| | | | 1 | 0.108 | 0.052 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.310 |
| | | | [平均] | 0.127 | 0.060 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.336 |
| | | | 7 | 0.072 | 0.057 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.279 |
| | | | 7 | 0.072 | 0.128 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.350 |
| [平均] | 0.072 | 0.093 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.315 | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2006年 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.173 kg ai/ha 第2回処理量: 0.175 kg ai/ha 合計処理量: 0.349 kg ai/ha 散布水量: 2768~2801 L/ha | 10 | 0.082 | 0.123 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.355 |
| | | | 10 | 0.102 | 0.135 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.387 |
| | | | [平均] | 0.092 | 0.129 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.371 |
| | | | 14 | 0.052 | 0.175 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.377 |
| | | | 14 | 0.057 | 0.181 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.388 |
| | | | [平均] | 0.055 | 0.178 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.383 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2006年 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.173 kg ai/ha 第2回処理量: 0.175 kg ai/ha 合計処理量: 0.349 kg ai/ha 散布水量: 2768~2801 L/ha | 1 | <0.050 | 0.088 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.288 |
| | | | 1 | <0.050 | 0.095 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.295 |
| | | | [平均] | <0.050 | 0.092 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.292 |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 米国 Porterville (カリフォルニア) 2005年 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.172 kg ai/ha 第2回処理量: 0.175 kg ai/ha 合計処理量: 0.347 kg ai/ha 散布水量: 609 L/ha | 1 | 0.178 | 0.118 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.446 |
| | | | 1 | 0.199 | 0.116 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.465 |
| | | | [平均] | 0.189 | 0.117 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.456 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Porterville (カリフォルニア) GLP 2005 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.175 kg ai/ha 第2回処理量: 0.175 kg ai/ha 合計処理量: 0.350 kg ai/ha 散布水量: 2224 ~ 2268 L/ha | 1 | 0.118 | 0.159 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.427 |
| | | | 1 | 0.102 | 0.115 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.367 |
| | | | [平均] | 0.110 | 0.137 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.397 |
| 米国 Sanger (カリフォルニア) GLP 2006 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.178 kg ai/ha 第2回処理量: 0.177 kg ai/ha 合計処理量: 0.355 kg ai/ha 散布水量: 528 ~ 545 L/ha | 1 | 0.084 | 0.060 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.294 |
| | | | 1 | 0.074 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.274 |
| | | | [平均] | 0.079 | 0.055 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.284 |
| 米国 Sanger (カリフォルニア) GLP 2006 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.178 kg ai/ha 第2回処理量: 0.176 kg ai/ha 合計処理量: 0.354 kg ai/ha 散布水量: 2393 ~ 2446 L/ha | 1 | 0.056 | 0.124 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.330 |
| | | | 1 | 0.051 | 0.103 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.304 |
| | | | [平均] | 0.054 | 0.114 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.317 |
| 米国 Nipomo (カリフォルニア) GLP 2005 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.181 kg ai/ha 第2回処理量: 0.172 kg ai/ha 合計処理量: 0.353 kg ai/ha 散布水量: 632 ~ 652 L/ha | 1 | 0.142 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.342 |
| | | | 1 | 0.119 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.319 |
| | | | [平均] | 0.131 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.331 |
| 米国 Nipomo (カリフォルニア) GLP 2005 | レモン 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.168 kg ai/ha 第2回処理量: 0.175 kg ai/ha 合計処理量: 0.344 kg ai/ha 散布水量: 2125 ~ 2241 L/ha | 1 | 0.070 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.270 |
| | | | 1 | 0.057 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.257 |
| | | | [平均] | 0.064 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.264 |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| 米国 Porterville, (カリフォルニア) 2005年 | レモン 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 希釈液散布 第1回処理量: 0.174 kg ai/ha 第2回処理量: 0.176 kg ai/ha 合計処理量: 0.350 kg ai/ha 散布水量: 612~617 L/ha | 1 | 0.105 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.305 |
| | | | 1 | 0.192 | 0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.392 |
| | | | [平均] | 0.149 | 0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.349 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Oviedo, (フロリダ) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.177 kg ai/ha 第2回処理量: 0.177 kg ai/ha 合計処理量: 0.354 kg ai/ha 散布水量: 426~427 L/ha | 0 | 0.056 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.256 |
| | | | 0 | 0.084 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.284 |
| | | | [平均] | 0.070 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.270 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 7 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 7 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| 10 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 | | | |
| [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 | | | |
| 14 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 | | | |
| 14 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 | | | |
| [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 | | | |
| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Oviedo, (フロリダ) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.177 kg ai/ha 第2回処理量: 0.176 kg ai/ha 合計処理量: 0.353 kg ai/ha 散布水量: 2130~2123 L/ha | 1 | <0.050 | 0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | 0.063 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.263 |
| | | | [平均] | <0.050 | 0.057 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | 0.257 |
| | | | 7 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| 7 | <0.050 | <0.050 | 0.051 | <0.050 | <0.050 | 0.251 | | | |
| [平均] | <0.050 | <0.050 | 0.051 | <0.050 | <0.050 | 0.251 | | | |
| 米国 Haines City, (フロリダ) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.175 kg ai/ha 第2回処理量: 0.181 kg ai/ha 合計処理量: 0.356 kg ai/ha 散布水量: 464~473 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| 米国 Haines City, (フロリダ) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.174 kg ai/ha 第2回処理量: 0.176 kg ai/ha 合計処理量: 0.350 kg ai/ha 散布水量: 2083~2104 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|------------------------|--|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.176 kg ai/ha 第2回処理量: 0.178 kg ai/ha 合計処理量: 0.354 kg ai/ha 散布水量: 441~536 L/ha | 1 1 [平均] | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.250 <0.250 <0.250 |
| 米国 Vero Beach, (フロリダ) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.176 kg ai/ha 第2回処理量: 0.175 kg ai/ha 合計処理量: 0.351 kg ai/ha 散布水量: 1913~2083 L/ha | 1 1 [平均] | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.250 <0.250 <0.250 |
| 米国 Raymondville, (テキサス) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.178 kg ai/ha 第2回処理量: 0.176 kg ai/ha 合計処理量: 0.353 kg ai/ha 散布水量: 580~585 L/ha | 1 1 [平均] | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.250 <0.250 <0.250 |
| 米国 Raymondville, (テキサス) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.177 kg ai/ha 第2回処理量: 0.178 kg ai/ha 合計処理量: 0.355 kg ai/ha 散布水量: 2896~2941 L/ha | 1 1 [平均] | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.250 <0.250 <0.250 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2006年 | グレープ フルーツ 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.174 kg ai/ha 第2回処理量: 0.173 kg ai/ha 合計処理量: 0.347 kg ai/ha 散布水量: 484~485 L/ha | 1 1 [平均] | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.050 <0.050 <0.050 | <0.250 <0.250 <0.250 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|------------------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2006年 | グレープ フルーツ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.175 kg ai/ha 第2回処理量: 0.175 kg ai/ha 合計処理量: 0.350 kg ai/ha 散布水量: 2797~2797 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Nipomo, (カリフォルニア) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.177 kg ai/ha 第2回処理量: 0.178 kg ai/ha 合計処理量: 0.350 kg ai/ha 散布水量: 637~639 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Nipomo, (カリフォルニア) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.171 kg ai/ha 第2回処理量: 0.175 kg ai/ha 合計処理量: 0.346 kg ai/ha 散布水量: 2797~2797 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Haines City, (フロリダ) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 希釈液散布 第1回処理量: 0.175 kg ai/ha 第2回処理量: 0.178 kg ai/ha 合計処理量: 0.353 kg ai/ha 散布水量: 470~471 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 Raymondville, (テキサス) 2005年 | グレープ フルーツ 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 希釈液散布 第1回処理量: 0.179 kg ai/ha 第2回処理量: 0.177 kg ai/ha 合計処理量: 0.356 kg ai/ha 散布水量: 581~589 L/ha | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | 1 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | [平均] | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.250 |
| | | | | | | | | | |
| 米国 North Rose, (ニューヨーク) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.156 kg ai/ha 第2回処理量: 0.138 kg ai/ha 第3回処理量: 0.140 kg ai/ha 合計処理量: 0.434 kg ai/ha 散布水量: 592~603 L/ha | 7 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.052 |
| | | | 7 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.056 |
| | | | [平均] | 0.014 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.054 |
| | | | 14 | 0.032 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.076 |
| | | | 14 | 0.021 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.061 |
| 米国 North Rose, (ニューヨーク) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.154 kg ai/ha 第2回処理量: 0.142 kg ai/ha 第3回処理量: 0.142 kg ai/ha 合計処理量: 0.437 kg ai/ha 散布水量: 2074~2085 L/ha | 7 | 0.021 | 0.011 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.068 |
| | | | 7 | 0.021 | 0.012 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.073 |
| | | | [平均] | 0.021 | 0.012 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.071 |
| | | | 14 | 0.022 | 0.013 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.081 |
| | | | 14 | 0.022 | 0.013 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.077 |
| 米国 Hereford, (ペンシルバニア) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2回処理量: 0.142 kg ai/ha 第3回処理量: 0.142 kg ai/ha | 7 | 0.084 | 0.012 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.132 |
| | | | 7 | 0.114 | 0.017 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.171 |
| | | | [平均] | 0.099 | 0.015 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.152 |
| | | | 14 | 0.078 | 0.016 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | 0.135 |
| | | | 14 | 0.095 | 0.016 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.153 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | | 合計処理量: 0.444 kg ai/ha 散布水量: 567~570 L/ha | [平均] | 0.087 | 0.016 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.144 |
|--|--|---|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|--|-------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Hereford, (ペンシルバニア) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha 第2回処理量: 0.141 kg ai/ha 第3回処理量: 0.141 kg ai/ha 合計処理量: 0.438 kg ai/ha 散布水量: 2405~2444 L/ha | 7 | 0.070 | 0.018 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.134 |
| | | | 7 | 0.064 | 0.019 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | 0.127 |
| | | | [平均] | 0.067 | 0.019 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | 0.131 |
| | | | 14 | 0.040 | 0.013 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.095 |
| | | | 14 | 0.044 | 0.013 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.100 |
| | | | [平均] | 0.042 | 0.013 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.098 |
| 米国 Batesville, (バージニア) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha 第2回処理量: 0.139 kg ai/ha 第3回処理量: 0.135 kg ai/ha 合計処理量: 0.431 kg ai/ha 散布水量: 585~745 L/ha | 7 | 0.049 | 0.020 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.107 |
| | | | 7 | 0.051 | 0.021 | 0.033 | <0.010 | <0.010 | 0.125 |
| | | | [平均] | 0.050 | 0.021 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.116 |
| | | | 14 | 0.034 | 0.015 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.080 |
| | | | 14 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.061 |
| | | | [平均] | 0.028 | 0.013 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.071 |
| 米国 Batesville, (バージニア) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2回処理量: 0.140 kg ai/ha 第3回処理量: 0.134 kg ai/ha 合計処理量: 0.434 kg ai/ha 散布水量: 2202~2853 L/ha | 7 | 0.034 | 0.012 | 0.065 | <0.010 | <0.010 | 0.131 |
| | | | 7 | 0.027 | <0.010 | 0.082 | <0.010 | <0.010 | 0.139 |
| | | | [平均] | 0.031 | 0.011 | 0.074 | <0.010 | <0.010 | 0.135 |
| | | | 14 | 0.020 | <0.010 | 0.056 | <0.010 | <0.010 | 0.106 |
| | | | 14 | 0.027 | 0.012 | 0.055 | <0.010 | <0.010 | 0.114 |
| | | | [平均] | 0.024 | 0.011 | 0.056 | <0.010 | <0.010 | 0.110 |
| 米国 Blairsville, (ジョージア) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.155 kg ai/ha 第2回処理量: 0.140 kg ai/ha 第3回処理量: 0.139 kg ai/ha 合計処理量: 0.434 kg ai/ha 散布水量: 499~604 L/ha | 7 | 0.054 | 0.017 | 0.017 | 0.012 | <0.010 | 0.110 |
| | | | 7 | 0.056 | 0.016 | 0.020 | 0.012 | <0.010 | 0.114 |
| | | | [平均] | 0.055 | 0.017 | 0.019 | 0.012 | <0.010 | 0.112 |
| | | | 14 | 0.022 | <0.010 | 0.016 | 0.011 | <0.010 | 0.069 |
| | | | 14 | 0.020 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.064 |
| | | | [平均] | 0.021 | <0.010 | 0.015 | 0.011 | <0.010 | 0.067 |
| 米国 Blairsville, (ジョージア) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha 第2回処理量: 0.140 kg ai/ha 第3回処理量: 0.139 kg ai/ha 合計処理量: 0.436 kg ai/ha 散布水量: 1976~2212 L/ha | 7 | 0.044 | 0.023 | 0.029 | 0.020 | <0.010 | 0.126 |
| | | | 7 | 0.039 | 0.022 | 0.028 | 0.022 | <0.010 | 0.121 |
| | | | [平均] | 0.042 | 0.023 | 0.029 | 0.021 | <0.010 | 0.124 |
| | | | 14 | 0.018 | 0.016 | 0.029 | 0.021 | <0.010 | 0.094 |
| | | | 14 | 0.019 | 0.017 | 0.025 | 0.023 | <0.010 | 0.094 |
| | | | [平均] | 0.019 | 0.017 | 0.027 | 0.022 | <0.010 | 0.094 |
| 米国 Conklin, (ミシガン) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha 第2回処理量: 0.142 kg ai/ha 第3回処理量: 0.140 kg ai/ha 合計処理量: 0.440 kg ai/ha | 7 | 0.041 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.081 |
| | | | 7 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.071 |
| | | | [平均] | 0.036 | <0.010 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.076 |
| | | | 14 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.071 |
| | | | 14 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.091 |
| | | | [平均] | 0.023 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.091 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--|------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | 散布水量: 579~606 L/ha | [平均] | 0.027 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.081 |
| 米国 Conklin, (ミシガン) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.022 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.063 |
| | | 3回低濃度希釈液茎葉散布 | 7 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.065 |
| | | 第1回処理量: 0.159 kg ai/ha | [平均] | 0.024 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.064 |
| | | 第2回処理量: 0.142 kg ai/ha | 14 | 0.018 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.061 |
| | | 第3回処理量: 0.125 lb ai/A. 0.140 kg ai/ha | 14 | 0.018 | 0.011 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.066 |
| | | 合計処理量: 0.441 kg ai/ha | [平均] | 0.018 | 0.011 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.064 |
| | | 散布水量: 2354~2430 L/ha | [平均] | | | | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|----------------------------------|-------------|------------------------|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| カナダ Simcoe, (オンタリオ) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.012 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.056 |
| | | 3回高濃度希釈液茎葉散布 | 7 | 0.016 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.060 |
| | | 第1回処理量: 0.161 kg ai/ha | [平均] | 0.014 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.058 |
| | | 第2回処理量: 0.137 kg ai/ha | 14 | 0.016 | 0.018 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.065 |
| | | 第3回処理量: 0.140 kg ai/ha | 14 | 0.018 | 0.019 | 0.013 | 0.011 | <0.010 | 0.071 |
| | | 合計処理量: 0.439 kg ai/ha | [平均] | 0.017 | 0.019 | 0.012 | 0.011 | <0.010 | 0.068 |
| | | 散布水量: 374~393 L/ha | [平均] | | | | | | |
| カナダ Simcoe, (オンタリオ) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.014 | 0.022 | 0.017 | 0.011 | <0.010 | 0.074 |
| | | 3回低濃度希釈液茎葉散布 | 7 | 0.015 | 0.023 | 0.013 | 0.012 | <0.010 | 0.073 |
| | | 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha | [平均] | 0.015 | 0.023 | 0.015 | 0.012 | <0.010 | 0.074 |
| | | 第2回処理量: 0.140 kg ai/ha | 14 | 0.011 | 0.017 | 0.012 | 0.012 | <0.010 | 0.062 |
| | | 第3回処理量: 0.140 kg ai/ha | 14 | <0.010 | 0.019 | 0.012 | 0.012 | <0.010 | 0.063 |
| | | 合計処理量: 0.440 kg ai/ha | [平均] | 0.011 | 0.018 | 0.012 | 0.012 | <0.010 | 0.063 |
| | | 散布水量: 1920~2005 L/ha | [平均] | | | | | | |
| 米国 Perry, (ユタ) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.081 | 0.039 | 0.017 | 0.022 | <0.010 | 0.169 |
| | | 3回高濃度希釈液茎葉散布 | 7 | 0.088 | 0.034 | 0.012 | 0.017 | <0.010 | 0.161 |
| | | 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha | [平均] | 0.085 | 0.037 | 0.015 | 0.020 | <0.010 | 0.165 |
| | | 第2回処理量: 0.143 kg ai/ha | 14 | 0.066 | 0.042 | 0.020 | 0.018 | <0.010 | 0.156 |
| | | 第3回処理量: 0.140 kg ai/ha | 14 | 0.061 | 0.039 | 0.025 | 0.021 | <0.010 | 0.156 |
| | | 合計処理量: 0.441 kg ai/ha | [平均] | 0.064 | 0.041 | 0.023 | 0.020 | <0.010 | 0.156 |
| | | 散布水量: 445~533 L/ha | [平均] | | | | | | |
| 米国 Perry, (ユタ) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.108 | 0.093 | 0.095 | 0.069 | <0.010 | 0.375 |
| | | 3回低濃度希釈液茎葉散布 | 7 | 0.085 | 0.078 | 0.068 | 0.063 | <0.010 | 0.304 |
| | | 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha | [平均] | 0.097 | 0.086 | 0.082 | 0.066 | <0.010 | 0.340 |
| | | 第2回処理量: 0.139 kg ai/ha | 14 | 0.066 | 0.096 | 0.093 | 0.067 | <0.010 | 0.332 |
| | | 第3回処理量: 0.141 kg ai/ha | 14 | 0.059 | 0.078 | 0.081 | 0.062 | <0.010 | 0.290 |
| | | 合計処理量: 0.437 kg ai/ha | [平均] | 0.063 | 0.087 | 0.087 | 0.065 | <0.010 | 0.311 |
| | | 散布水量: 1908~2057 L/ha | [平均] | | | | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.276 | 0.010 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | 0.320 |
| | | 3回高濃度希釈液茎葉散布 | 7 | 0.316 | 0.016 | 0.011 | 0.016 | <0.010 | 0.369 |
| | | 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha | [平均] | 0.296 | 0.013 | 0.011 | 0.015 | <0.010 | 0.345 |
| | | 第2回処理量: 0.139 kg ai/ha | 13 | 0.221 | <0.010 | <0.010 | 0.019 | <0.010 | 0.270 |
| | | 第3回処理量: 0.142 kg ai/ha | 13 | 0.230 | <0.010 | <0.010 | 0.012 | <0.010 | 0.272 |
| | | 合計処理量: 0.438 kg ai/ha | [平均] | 0.226 | <0.010 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | 0.271 |
| | | 散布水量: 392~401 L/ha | [平均] | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| 米国 Payette, (アイダホ) 2005年 | りんご 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.162 kg ai/ha 第2回処理量:0.141 kg ai/ha 第3回処理量:0.141 kg ai/ha 合計処理量:0.444 kg ai/ha 散布水量:465~481 L/ha | 0 | 0.206 | 0.055 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.298 |
| | | | 0 | 0.287 | 0.055 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.385 |
| | | | [平均] | 0.247 | 0.055 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.342 |
| | | | 7 | 0.218 | 0.053 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | 0.315 |
| | | | 7 | 0.236 | 0.057 | 0.030 | <0.010 | <0.010 | 0.343 |
| | | | [平均] | 0.227 | 0.055 | 0.027 | <0.010 | <0.010 | 0.329 |
| | | | 9 | 0.228 | 0.073 | 0.039 | <0.010 | <0.010 | 0.360 |
| | | | 9 | 0.417 | 0.075 | 0.042 | <0.010 | <0.010 | 0.554 |
| | | | [平均] | 0.323 | 0.074 | 0.041 | <0.010 | <0.010 | 0.457 |
| | | | 14 | 0.103 | 0.057 | 0.032 | <0.010 | <0.010 | 0.212 |
| 14 | 0.102 | 0.055 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.203 | | | |
| [平均] | 0.103 | 0.056 | 0.029 | <0.010 | <0.010 | 0.208 | | | |
| 21 | 0.104 | 0.056 | 0.039 | <0.010 | <0.010 | 0.219 | | | |
| 21 | 0.078 | 0.040 | 0.027 | <0.010 | <0.010 | 0.165 | | | |
| [平均] | 0.091 | 0.048 | 0.033 | <0.010 | <0.010 | 0.192 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|-------------------------------------|-------------|---|----------|-------------|-------|-------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | |
| 米国 Payette, (アイダホ) 2005年 | りんご 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.163 kg ai/ha 第2回処理量:0.140 kg ai/ha 第3回処理量:0.140 kg ai/ha 合計処理量:0.443 kg ai/ha 散布水量:374~393 L/ha | 7 | 0.104 | 0.086 | 0.044 | <0.010 | <0.010 | 0.254 |
| | | | 7 | 0.097 | 0.086 | 0.045 | <0.010 | <0.010 | 0.248 |
| | | | [平均] | 0.101 | 0.086 | 0.045 | <0.010 | <0.010 | 0.251 |
| | | | 14 | 0.052 | 0.089 | 0.051 | <0.010 | <0.010 | 0.212 |
| | | | 14 | 0.062 | 0.093 | 0.055 | <0.010 | <0.010 | 0.230 |
| | | | [平均] | 0.057 | 0.091 | 0.053 | <0.010 | <0.010 | 0.221 |
| 米 国 Parkdale, (オレゴン) 2005年 | りんご 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.157 kg ai/ha 第2回処理量:0.144 kg ai/ha 第3回処理量:0.144 kg ai/ha 合計処理量:0.445 kg ai/ha 散布水量:599~607 L/ha | 7 | 0.026 | 0.028 | 0.019 | 0.011 | <0.010 | 0.094 |
| | | | 7 | 0.027 | 0.028 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.093 |
| | | | [平均] | 0.027 | 0.028 | 0.019 | 0.011 | <0.010 | 0.094 |
| | | | 14 | 0.015 | 0.020 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | 0.080 |
| | | | 14 | 0.022 | 0.022 | 0.024 | 0.010 | <0.010 | 0.088 |
| | | | [平均] | 0.019 | 0.021 | 0.025 | 0.010 | <0.010 | 0.084 |
| 米国 Parkdale, (オレゴン) 2005年 | りんご 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.141 kg ai/ha 第3回処理量:0.140 kg ai/ha 合計処理量:0.438 kg ai/ha 散布水量:2153~2186 L/ha | 7 | 0.029 | 0.073 | 0.046 | 0.025 | <0.010 | 0.183 |
| | | | 7 | 0.030 | 0.064 | 0.042 | 0.024 | <0.010 | 0.170 |
| | | | [平均] | 0.030 | 0.069 | 0.044 | 0.025 | <0.010 | 0.177 |
| | | | 14 | 0.026 | 0.055 | 0.041 | 0.023 | <0.010 | 0.155 |
| | | | 14 | 0.024 | 0.054 | 0.041 | 0.021 | <0.010 | 0.150 |
| | | | [平均] | 0.025 | 0.055 | 0.041 | 0.022 | <0.010 | 0.153 |
| 米国 Ephrata, (ワシントン) 2005年 | りんご 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.159 kg ai/ha 第2回処理量:0.139 kg ai/ha 第3回処理量:0.142 kg ai/ha 合計処理量:0.440 kg ai/ha 散布水量:596~610 L/ha | 7 | 0.095 | 0.030 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.161 |
| | | | 7 | 0.111 | 0.031 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.179 |
| | | | [平均] | 0.103 | 0.031 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.170 |
| | | | 14 | 0.095 | 0.034 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.172 |
| | | | 14 | 0.077 | 0.029 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.146 |
| | | | [平均] | 0.086 | 0.032 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.159 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 米国 Ephrata, (ワシントン) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.161 kg ai/ha 第2回処理量:0.141 kg ai/ha 第3回処理量:0.140 kg ai/ha 合計処理量:0.442 kg ai/ha 散布水量:2807~2812 L/ha | 7 | 0.039 | 0.035 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.116 |
| | | | 7 | 0.052 | 0.037 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | 0.133 |
| | | | [平均] | 0.046 | 0.036 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.125 |
| | | | 14 | 0.026 | 0.027 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | 0.097 |
| | | | 14 | 0.033 | 0.030 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.105 |
| [平均] | 0.030 | 0.029 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | 0.101 | | | |
| 米国 Hood River, (オレゴン) 2005年 | りんご 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.161 kg ai/ha 第2回処理量:0.143 kg ai/ha 第3回処理量:0.141 kg ai/ha 合計処理量:0.445 kg ai/ha 散布水量:483~512 L/ha | 7 | 0.057 | 0.023 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.115 |
| | | | 7 | 0.038 | 0.014 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | 0.083 |
| | | | [平均] | 0.048 | 0.019 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.099 |
| | | | 14 | 0.031 | 0.023 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.091 |
| | | | 14 | 0.029 | 0.018 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.082 |
| [平均] | 0.030 | 0.021 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.087 | | | |
| 米国 North Rose, (ニューヨーク) 2005年 | りんご 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 3回茎葉散布 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.137 kg ai/ha 第3回処理量:0.135 kg ai/ha 合計処理量:0.430 kg ai/ha 散布水量:597~605 L/ha | 7 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.062 |
| | | | 7 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.063 |
| | | | [平均] | 0.023 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.063 |
| | | | 14 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.058 |
| | | | 14 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.057 |
| [平均] | 0.018 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.058 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|------------------------------------|-------------|---|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Conklin, (ミシガン) 2005年 | りんご 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 3回茎葉散布 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.126 kg ai/ha 第3回処理量:0.141 kg ai/ha 合計処理量:0.441 kg ai/ha 散布水量:578~609 L/ha | 7 | 0.031 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.071 |
| | | | 7 | 0.040 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.080 |
| | | | [平均] | 0.036 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.076 |
| | | | 14 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.064 |
| | | | 14 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.066 |
| [平均] | 0.025 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.065 | | | |
| 米 Parkdale, (オレゴン) 2005年 | りんご 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 3回茎葉散布 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.141 kg ai/ha 第3回処理量:0.140 kg ai/ha 合計処理量:0.439 kg ai/ha 散布水量:599~608 L/ha | 7 | 0.082 | 0.027 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.143 |
| | | | 7 | 0.084 | 0.026 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.144 |
| | | | [平均] | 0.083 | 0.027 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.144 |
| | | | 14 | 0.064 | 0.019 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.121 |
| | | | 14 | 0.106 | 0.023 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | 0.174 |
| [平均] | 0.085 | 0.021 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.148 | | | |
| 米国 Orefield, (ペンシルバニア) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.162 kg ai/ha 第2回処理量:0.138 kg ai/ha 第3回処理量:0.145 kg ai/ha 合計処理量:0.445 kg ai/ha 散布水量:600~627 L/ha | 7 | 0.019 | <0.010 | 0.024 | 0.017 | <0.010 | 0.080 |
| | | | 7 | 0.022 | <0.010 | 0.028 | 0.019 | <0.010 | 0.089 |
| | | | [平均] | 0.021 | <0.010 | 0.026 | 0.018 | <0.010 | 0.085 |
| | | | 14 | 0.034 | <0.010 | 0.029 | 0.017 | <0.010 | 0.100 |
| | | | 14 | 0.030 | <0.010 | 0.036 | 0.017 | <0.010 | 0.103 |
| [平均] | 0.032 | <0.010 | 0.033 | 0.017 | <0.010 | 0.102 | | | |
| 米国 Orefield, (ペンシルバニア) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.167 kg ai/ha 第2回処理量:0.145 kg ai/ha 第3回処理量:0.143 kg ai/ha 合計処理量:0.455 kg ai/ha 散布水量:2153~2186 L/ha | 7 | 0.041 | <0.010 | 0.037 | 0.022 | <0.010 | 0.120 |
| | | | 7 | 0.037 | <0.010 | 0.036 | 0.022 | <0.010 | 0.115 |
| | | | [平均] | 0.039 | <0.010 | 0.037 | 0.022 | <0.010 | 0.118 |
| | | | 14 | 0.065 | <0.010 | 0.040 | 0.020 | <0.010 | 0.145 |
| | | | 14 | 0.073 | 0.011 | 0.047 | 0.020 | <0.010 | 0.161 |
| [平均] | 0.069 | 0.011 | 0.044 | 0.020 | <0.010 | 0.153 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| 米国 Madera, (カリフォルニア) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.160 kg ai/ha 第2回処理量:0.145 kg ai/ha 第3回処理量:0.142 kg ai/ha 合計処理量:0.447 kg ai/ha 散布水量:470~473 L/ha | 0 | 0.177 | 0.171 | <0.010 | <0.010 | 0.015 | 0.383 |
| | | | 0 | 0.151 | 0.127 | <0.010 | <0.010 | 0.012 | 0.310 |
| | | | [平均] | 0.164 | 0.149 | <0.010 | <0.010 | 0.014 | 0.347 |
| | | | 7 | 0.142 | 0.148 | <0.010 | <0.010 | 0.018 | 0.328 |
| | | | 7 | 0.088 | 0.119 | <0.010 | <0.010 | 0.012 | 0.239 |
| | | | [平均] | 0.115 | 0.134 | <0.010 | <0.010 | 0.015 | 0.284 |
| 10 | 0.099 | 0.147 | <0.010 | <0.010 | 0.020 | 0.286 | | | |
| 10 | 0.095 | 0.167 | <0.010 | <0.010 | 0.022 | 0.304 | | | |
| [平均] | 0.097 | 0.157 | <0.010 | <0.010 | 0.021 | 0.295 | | | |
| 14 | 0.060 | 0.127 | <0.010 | <0.010 | 0.023 | 0.230 | | | |
| 14 | 0.093 | 0.145 | <0.010 | <0.010 | 0.028 | 0.281 | | | |
| [平均] | 0.077 | 0.136 | <0.010 | <0.010 | 0.028 | 0.256 | | | |
| 21 | 0.074 | 0.097 | <0.010 | <0.010 | 0.027 | 0.218 | | | |
| 21 | 0.101 | 0.114 | <0.010 | <0.010 | 0.027 | 0.262 | | | |
| [平均] | 0.088 | 0.106 | <0.010 | <0.010 | 0.027 | 0.240 | | | |
| 米国 Madera, (カリフォルニア) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.142 kg ai/ha 第3回処理量:0.140 kg ai/ha 合計処理量:0.440 kg ai/ha 散布水量:2330~2339 L/ha | 7 | 0.098 | 0.170 | 0.012 | <0.010 | 0.026 | 0.316 |
| | | | 7 | 0.121 | 0.195 | 0.016 | <0.010 | 0.031 | 0.373 |
| | | | [平均] | 0.110 | 0.183 | 0.014 | <0.010 | 0.029 | 0.345 |
| | | | 14 | 0.084 | 0.148 | 0.013 | <0.010 | 0.031 | 0.286 |
| 14 | 0.079 | 0.137 | 0.013 | <0.010 | 0.030 | 0.269 | | | |
| [平均] | 0.082 | 0.143 | 0.013 | <0.010 | 0.031 | 0.278 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|---|-------------|---|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Hood River, (オレゴン) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量:0.161 kg ai/ha 第2回処理量:0.138 kg ai/ha 第3回処理量:0.139 kg ai/ha 合計処理量:0.438 kg ai/ha 散布水量:2437~2478 L/ha | 7 | 0.022 | <0.010 | 0.010 | 0.011 | <0.010 | 0.063 |
| | | | 7 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | 0.066 |
| | | | [平均] | 0.022 | <0.010 | 0.010 | 0.013 | <0.010 | 0.065 |
| | | | 14 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | 0.063 |
| 14 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.054 | | | |
| [平均] | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | 0.059 | | | |
| 米国 Marysville, (カリフォルニア) 2005年 | なし 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 3回茎葉散布 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.139 kg ai/ha 第3回処理量:0.139 kg ai/ha 合計処理量:0.439 kg ai/ha 散布水量:338~599 L/ha | 7 | 0.097 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.137 |
| | | | 7 | 0.111 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.151 |
| | | | [平均] | 0.104 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.144 |
| | | | 14 | 0.084 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.124 |
| 14 | 0.095 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.135 | | | |
| [平均] | 0.090 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.130 | | | |
| 米国 Ephrata, (ワシントン) 2005年 | なし 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 3回茎葉散布 第1回処理量:0.160 kg ai/ha 第2回処理量:0.142 kg ai/ha 第3回処理量:0.141 kg ai/ha 合計処理量:0.443 kg ai/ha 散布水量:464~466 L/ha | 7 | 0.213 | <0.010 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | 0.259 |
| | | | 7 | 0.194 | <0.010 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | 0.241 |
| | | | [平均] | 0.204 | <0.010 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | 0.250 |
| | | | 14 | 0.162 | <0.010 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | 0.214 |
| 14 | 0.141 | <0.010 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | 0.182 | | | |
| [平均] | 0.152 | <0.010 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | 0.198 | | | |
| 米国 Sodus (ニューヨーク) 2005年 | おうとう 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量:0.159 kg ai/ha 第2回処理量:0.111 kg ai/ha 合計処理量:0.271 kg ai/ha 散布水量:612~615 L/ha | 7 | 0.056 | 1.026 | 0.036 | 0.219 | 0.271 | 1.608 |
| | | | 7 | 0.075 | 0.876 | 0.045 | 0.301 | 0.204 | 1.501 |
| | | | [平均] | 0.066 | 0.951 | 0.041 | 0.260 | 0.238 | 1.555 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.682 | 0.049 | 0.275 | 0.345 | 1.361 |
| 14 | <0.010 | 0.455 | 0.085 | 0.487 | 0.401 | 1.438 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.569 | 0.067 | 0.381 | 0.373 | 1.400 | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 米国 Sodus (ニューヨーク) 2005年 | おうとう 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.156 kg ai/ha 第2回処理量: 0.109 kg ai/ha 合計処理量: 0.265 kg ai/ha 散布水量: 2070~2095 L/ha | 7 | 0.017 | 1.320 | 0.086 | 0.402 | 0.302 | 2.127 |
| | | | 7 | <0.010 | 1.080 | 0.051 | 0.227 | 0.253 | 1.621 |
| | | | [平均] | 0.014 | 1.200 | 0.069 | 0.315 | 0.278 | 1.874 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.780 | 0.055 | 0.340 | 0.337 | 1.522 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.678 | 0.074 | 0.370 | 0.359 | 1.491 |
| [平均] | <0.010 | 0.729 | 0.065 | 0.355 | 0.348 | 1.507 | | | |
| カナダ Simcoe (オンタリオ) 2005年 | おうとう 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.159 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.270 kg ai/ha 散布水量: 557~583 L/ha | 7 | 0.043 | 1.280 | 0.044 | 0.102 | 0.092 | 1.561 |
| | | | 7 | 0.060 | 1.290 | 0.055 | 0.115 | 0.106 | 1.626 |
| | | | [平均] | 0.052 | 1.285 | 0.050 | 0.109 | 0.099 | 1.594 |
| | | | 14 | 0.031 | 0.861 | 0.045 | 0.154 | 0.120 | 1.211 |
| | | | 14 | 0.015 | 0.030 | 0.053 | 0.174 | 0.115 | 0.387 |
| [平均] | 0.023 | 0.446 | 0.049 | 0.164 | 0.118 | 0.799 | | | |
| カナダ Simcoe (オンタリオ) 2005年 | おうとう 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.159 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.271 kg ai/ha 散布水量: 2265~2168 L/ha | 7 | 0.015 | 1.130 | 0.053 | 0.117 | 0.100 | 1.415 |
| | | | 7 | 0.011 | 1.080 | 0.060 | 0.127 | 0.085 | 1.363 |
| | | | [平均] | 0.013 | 1.105 | 0.057 | 0.122 | 0.093 | 1.389 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.573 | 0.053 | 0.194 | 0.137 | 0.967 |
| | | | 14 | 0.010 | 0.659 | 0.091 | 0.272 | 0.211 | 1.243 |
| [平均] | 0.010 | 0.616 | 0.072 | 0.233 | 0.174 | 1.105 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-------------|---|----------|-------------|--------|-------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Madera, (カリフォルニア) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha 第2回処理量: 0.142 kg ai/ha 第3回処理量: 0.140 kg ai/ha 合計処理量: 0.440 kg ai/ha 散布水量: 2330~2339 L/ha | 7 | 0.098 | 0.170 | 0.012 | <0.010 | 0.026 | 0.316 |
| | | | 7 | 0.121 | 0.195 | 0.016 | <0.010 | 0.031 | 0.373 |
| | | | [平均] | 0.110 | 0.183 | 0.014 | <0.010 | 0.029 | 0.345 |
| | | | 14 | 0.084 | 0.148 | 0.013 | <0.010 | 0.031 | 0.286 |
| | | | 14 | 0.079 | 0.137 | 0.013 | <0.010 | 0.030 | 0.269 |
| [平均] | 0.082 | 0.143 | 0.013 | <0.010 | 0.031 | 0.278 | | | |
| 米国 Marysville, (カリフォルニア) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha 第2回処理量: 0.141 kg ai/ha 第3回処理量: 0.139 kg ai/ha 合計処理量: 0.445 kg ai/ha 散布水量: 338~599 L/ha | 7 | 0.108 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.153 |
| | | | 7 | 0.164 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.214 |
| | | | [平均] | 0.136 | <0.010 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.184 |
| | | | 14 | 0.114 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.159 |
| | | | 14 | 0.101 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.145 |
| [平均] | 0.108 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.152 | | | |
| 米国 Marysville, (カリフォルニア) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.155 kg ai/ha 第2回処理量: 0.139 kg ai/ha 第3回処理量: 0.139 kg ai/ha 合計処理量: 0.438 kg ai/ha 散布水量: 1943~2153 L/ha | 7 | 0.083 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.129 |
| | | | 7 | 0.098 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.145 |
| | | | [平均] | 0.091 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.137 |
| | | | 14 | 0.072 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | 0.115 |
| | | | 14 | 0.087 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.132 |
| [平均] | 0.080 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | 0.124 | | | |
| 米国 Ephrata, (ワシントン) | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha | 7 | 0.100 | <0.010 | 0.025 | 0.058 | <0.010 | 0.203 |
| | | | 7 | 0.114 | <0.010 | 0.025 | 0.059 | <0.010 | 0.213 |
| | | | [平均] | 0.062 | <0.010 | 0.025 | 0.059 | <0.010 | 0.211 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 2005年 | | 第2回処理量: 0.141 kg ai/ha 第3回処理量: 0.139 kg ai/ha 合計処理量: 0.438 kg ai/ha 散布水量: 2332~2353 L/ha | 14 14 [平均] | 0.052 0.082 0.067 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.014 0.018 0.016 | 0.043 0.050 0.047 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.129 0.170 0.150 |
| 米 Parkdale, (オレゴン) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2回処理量: 0.140 kg ai/ha 第3回処理量: 0.141 kg ai/ha 合計処理量: 0.441 kg ai/ha 散布水量: 509~544 L/ha | 7 7 [平均] 14 14 [平均] | 0.146 0.143 0.145 0.124 0.124 0.124 | <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 | 0.029 0.024 0.027 0.016 0.023 0.020 | <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 | 0.205 0.197 0.201 0.170 0.177 0.174 |
| 米 Parkdale, (オレゴン) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.154 kg ai/ha 第2回処理量: 0.143 kg ai/ha 第3回処理量: 0.142 kg ai/ha 合計処理量: 0.439 kg ai/ha 散布水量: 1912~1952 L/ha | 7 7 [平均] 14 14 [平均] | 0.117 0.127 0.122 0.153 0.087 0.120 | <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 | 0.064 0.057 0.061 0.052 0.050 0.051 | 0.012 0.013 0.013 0.016 0.013 0.015 | <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 | 0.213 0.217 0.215 0.241 0.170 0.206 |
| 米 Hood River, (オレゴン) 2005年 | なし 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液茎葉散布 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha 第2回処理量: 0.140 kg ai/ha 第3回処理量: 0.137 kg ai/ha 合計処理量: 0.435 kg ai/ha 散布水量: 450~503 L/ha | 7 7 [平均] 14 14 [平均] | 0.065 0.056 0.061 0.065 0.042 0.054 | <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 0.012 0.011 <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 | 0.105 0.098 0.102 0.105 0.082 0.094 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-------------|--|------------------------------------|---|--|--|---|--|--|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Conklin (ミシガン) 2005年 | おうとう 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.159 kg ai/ha 第2回処理量: 0.109 kg ai/ha 合計処理量: 0.268 kg ai/ha 散布水量: 548~554 L/ha | 7 7 [平均] 14 14 [平均] | 0.016 0.022 0.019 0.011 0.027 0.019 | 1.380 1.610 1.495 1.380 1.500 1.440 | 0.062 0.065 0.064 0.065 0.073 0.069 | 0.223 0.218 0.221 0.201 0.265 0.233 | 0.231 0.205 0.218 0.275 0.321 0.298 | 1.912 2.120 2.016 1.932 2.186 2.059 |
| 米国 Conklin (ミシガン) 2005年 | おうとう 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.267 kg ai/ha 散布水量: 1967~1973 L/ha | 7 7 [平均] 14 14 [平均] | 0.012 0.012 0.012 <0.010 <0.010 <0.010 | 1.220 1.230 1.230 0.676 0.738 0.707 | 0.100 0.096 0.098 0.055 0.059 0.057 | 0.332 0.356 0.344 0.236 0.231 0.234 | 0.368 0.362 0.365 0.266 0.236 0.251 | 2.032 2.056 2.044 1.243 1.274 1.259 |
| 米国 Marysville (カリフォルニ ア) 2005 | おうとう 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.270 kg ai/ha 散布水量: 365~366 L/ha | 7 7 [平均] 14 14 [平均] | 0.078 0.089 0.084 0.070 0.067 0.069 | 0.434 0.592 0.513 0.508 0.592 0.550 | 0.031 0.037 0.034 0.040 0.040 0.040 | 0.011 0.022 0.017 <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 | 0.564 0.750 0.657 0.657 0.733 0.695 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| 米国 Marysville (カリフォルニア) 2005 | おうとう 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.035 | 0.529 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.604 |
| | | 2回低濃度希釈液散布(圧縮空気) | 7 | 0.012 | 0.170 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.222 |
| | | [平均] | | 0.024 | 0.350 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | 0.413 |
| | | 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha | 14 | 0.016 | 0.247 | 0.015 | 0.023 | <0.010 | 0.311 |
| | | 第2回処理量: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.272 kg ai/ha 散布水量: 2262~3662 L/ha | 14 | 0.058 | 0.383 | 0.034 | 0.023 | <0.010 | 0.508 |
| | [平均] | | 0.037 | 0.315 | 0.025 | 0.023 | <0.010 | 0.410 | |
| 米国 Ephrata (ワシントン) 2005 | おうとう 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.062 | 0.868 | 0.051 | 0.110 | 0.038 | 1.129 |
| | | 2回高濃度希釈液散布(圧縮空気) | 7 | 0.035 | 0.846 | 0.035 | 0.090 | 0.030 | 1.036 |
| | | [平均] | | 0.049 | 0.857 | 0.043 | 0.100 | 0.034 | 1.083 |
| | | 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha | 14 | 0.056 | 0.838 | 0.051 | 0.179 | 0.051 | 1.175 |
| | | 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.269 kg ai/ha 散布水量: 464~465 L/ha | 14 | 0.068 | 0.818 | 0.045 | 0.189 | 0.056 | 1.176 |
| | [平均] | | 0.062 | 0.828 | 0.048 | 0.184 | 0.054 | 1.176 | |
| 米国 Ephrata (ワシントン) 2005 | おうとう 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.014 | 1.220 | 0.052 | 0.147 | 0.044 | 1.477 |
| | | 2回低濃度希釈液散布(圧縮空気) | 7 | 0.015 | 1.290 | 0.069 | 0.197 | 0.063 | 1.634 |
| | | [平均] | | 0.015 | 1.255 | 0.061 | 0.172 | 0.054 | 1.556 |
| | | 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha | 14 | 0.013 | 0.960 | 0.052 | 0.185 | 0.077 | 1.287 |
| | | 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.269 kg ai/ha 散布水量: 2325~2337 L/ha | 14 | 0.014 | 1.080 | 0.091 | 0.246 | 0.098 | 1.529 |
| | [平均] | | 0.014 | 1.020 | 0.072 | 0.216 | 0.088 | 1.408 | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|--|-------------|---|----------|-------------|--------|--------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | |
| 米国 Mosier (オレゴン) 2005 | おうとう 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.266 kg ai/ha 散布水量: 407~466 L/ha | 0 | 0.992 | 0.803 | 0.043 | 0.073 | 0.016 | 1.927 |
| | | | 0 | 0.997 | 0.811 | 0.044 | 0.077 | 0.012 | 1.941 |
| | | | [平均] | 0.995 | 0.807 | 0.044 | 0.075 | 0.014 | 1.934 |
| | | | 7 | 0.026 | 0.832 | 0.059 | 0.127 | 0.018 | 1.062 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.251 | 0.011 | 0.036 | <0.010 | 0.318 |
| | | | [平均] | 0.018 | 0.542 | 0.035 | 0.082 | 0.014 | 0.690 |
| | | | 10 | <0.010 | 0.095 | <0.010 | 0.03 | <0.010 | 0.155 |
| 10 | <0.010 | 0.052 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.092 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.094 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | 0.124 | | | |
| 14 | <0.010 | 0.055 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | 0.099 | | | |
| 14 | <0.010 | 0.092 | <0.010 | 0.02 | <0.010 | 0.142 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.074 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | 0.121 | | | |
| 21 | <0.010 | 0.05 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.090 | | | |
| 21 | <0.010 | 0.04 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.080 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.045 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.085 | | | |
| 米国 Mosier (オレゴン) 2005 | おうとう 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.268 kg ai/ha 散布水量: 2166~2341 L/ha | 7 | 0.018 | 1.23 | 0.087 | 0.200 | 0.047 | 1.582 |
| | | | 7 | 0.018 | 1.28 | 0.065 | 0.223 | 0.044 | 1.630 |
| | | | [平均] | 0.018 | 1.255 | 0.076 | 0.212 | 0.046 | 1.606 |
| | | | 14 | 0.010 | 0.775 | 0.069 | 0.262 | 0.055 | 1.171 |
| 14 | <0.010 | 0.678 | 0.053 | 0.222 | 0.040 | 1.003 | | | |
| [平均] | 0.010 | 0.727 | 0.061 | 0.242 | 0.048 | 1.087 | | | |
| 米国 Ephrata (ワシントン) 2005 | おうとう 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2 回希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2回処理量: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.272 kg ai/ha 散布水量: 465~467 L/ha | 7 | 0.073 | 0.487 | 0.022 | 0.046 | 0.018 | 0.646 |
| | | | 7 | 0.061 | 0.433 | 0.019 | 0.044 | 0.015 | 0.572 |
| | | | [平均] | 0.067 | 0.460 | 0.021 | 0.045 | 0.017 | 0.609 |
| | | | 14 | 0.051 | 0.387 | 0.014 | 0.042 | 0.015 | 0.509 |
| 14 | 0.073 | 0.576 | 0.024 | 0.081 | 0.026 | 0.780 | | | |
| [平均] | 0.062 | 0.482 | 0.019 | 0.062 | 0.021 | 0.645 | | | |
| 米国 East Williamson, (ニューヨーク) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.269 kg ai/ha 散布水量: 615~617 L/ha | 7 | 0.099 | 0.163 | <0.010 | 0.022 | <0.020 | 0.314 |
| | | | 7 | 0.239 | 0.237 | 0.012 | 0.034 | 0.028 | 0.550 |
| | | | [平均] | 0.169 | 0.200 | 0.011 | 0.028 | 0.024 | 0.432 |
| | | | 14 | 0.091 | 0.158 | 0.013 | 0.048 | 0.038 | 0.348 |
| 14 | 0.078 | 0.145 | <0.010 | 0.028 | 0.027 | 0.288 | | | |
| [平均] | 0.085 | 0.152 | 0.012 | 0.038 | 0.033 | 0.318 | | | |
| 米国 East Williamson, (ニューヨーク) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.271 kg ai/ha 散布水量: 2091~2097 L/ha | 7 | 0.042 | 0.554 | 0.028 | 0.056 | 0.020 | 0.700 |
| | | | 7 | 0.047 | 0.431 | 0.015 | 0.053 | <0.020 | 0.566 |
| | | | [平均] | 0.045 | 0.493 | 0.022 | 0.055 | 0.020 | 0.633 |
| | | | 14 | 0.064 | 0.539 | 0.017 | 0.032 | <0.020 | 0.672 |
| 14 | 0.024 | 0.394 | 0.019 | 0.086 | 0.041 | 0.564 | | | |
| [平均] | 0.044 | 0.467 | 0.018 | 0.059 | 0.031 | 0.618 | | | |
| 米国 Chula, (ジョージア) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.159 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.270 kg ai/ha 散布水量: 391~518 L/ha | 7 | 0.019 | 0.372 | 0.013 | 0.086 | <0.020 | 0.510 |
| | | | 7 | 0.014 | 0.473 | <0.010 | 0.045 | <0.020 | 0.562 |
| | | | [平均] | 0.017 | 0.423 | 0.012 | 0.066 | <0.020 | 0.536 |
| | | | 14 | 0.018 | 0.217 | <0.010 | 0.047 | 0.024 | 0.316 |
| 14 | 0.043 | 0.323 | 0.014 | 0.059 | 0.037 | 0.476 | | | |
| [平均] | 0.031 | 0.270 | 0.012 | 0.053 | 0.031 | 0.396 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-------------|--|----------|-------------|-------|--------|--------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| 米国 Chula, (ジョージア) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.159 kg ai/ha 第2回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.269 kg ai/ha 散布水量:2451~2521 L/ha | 7 | 0.012 | 0.320 | 0.015 | 0.054 | 0.021 | 0.422 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.261 | <0.010 | 0.035 | <0.020 | 0.336 |
| | | | [平均] | 0.011 | 0.291 | 0.013 | 0.045 | 0.021 | 0.379 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.122 | <0.010 | 0.032 | 0.025 | 0.199 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.212 | 0.011 | 0.056 | 0.030 | 0.319 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.167 | 0.011 | 0.044 | 0.028 | 0.259 |
| 米国 Plains, (ジョージア) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.161 kg ai/ha 第2回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.272 kg ai/ha 散布水量:526~558 L/ha | 7 | <0.010 | 0.187 | <0.010 | 0.048 | 0.047 | 0.302 |
| | | | 7 | 0.013 | 0.184 | <0.010 | 0.041 | 0.031 | 0.279 |
| | | | [平均] | 0.012 | 0.186 | 0.010 | 0.045 | 0.039 | 0.291 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.103 | <0.010 | 0.056 | 0.036 | 0.215 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.106 | <0.010 | 0.045 | 0.027 | 0.198 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.105 | <0.010 | 0.051 | 0.032 | 0.207 |
| 米国 Plains, (ジョージア) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.163 kg ai/ha 第2回処理量:0.108 kg ai/ha 合計処理量:0.271 kg ai/ha 散布水量:2020~2281 L/ha | 7 | <0.010 | 0.375 | <0.010 | 0.065 | 0.048 | 0.508 |
| | | | 7 | 0.013 | 0.362 | 0.011 | 0.075 | 0.066 | 0.527 |
| | | | [平均] | 0.012 | 0.369 | 0.011 | 0.070 | 0.057 | 0.518 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.230 | <0.010 | 0.082 | 0.044 | 0.376 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.192 | <0.010 | 0.080 | 0.036 | 0.328 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.211 | <0.010 | 0.081 | 0.040 | 0.352 |
| 米国 Goldsboro, (ノースカロラ イナ) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.160 kg ai/ha 第2回処理量:0.112 kg ai/ha 合計処理量:0.271 kg ai/ha 散布水量:432~558 L/ha | 7 | 0.029 | 0.385 | 0.015 | 0.083 | 0.033 | 0.545 |
| | | | 7 | 0.022 | 0.242 | 0.012 | 0.053 | <0.020 | 0.349 |
| | | | [平均] | 0.026 | 0.314 | 0.014 | 0.068 | 0.027 | 0.447 |
| | | | 14 | 0.011 | 0.108 | <0.010 | 0.052 | <0.020 | 0.201 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.137 | <0.010 | 0.057 | 0.030 | 0.244 |
| | | | [平均] | 0.011 | 0.123 | <0.010 | 0.055 | 0.025 | 0.223 |
| 米国 Goldsboro, (ノースカロラ イナ) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.156 kg ai/ha 第2回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.266 kg ai/ha 散布水量:2196~2883 L/ha | 7 | 0.028 | 0.499 | 0.022 | 0.122 | 0.049 | 0.720 |
| | | | 7 | 0.045 | 0.507 | 0.034 | 0.155 | 0.080 | 0.821 |
| | | | [平均] | 0.037 | 0.503 | 0.028 | 0.139 | 0.065 | 0.771 |
| | | | 14 | 0.014 | 0.145 | 0.013 | 0.106 | 0.048 | 0.326 |
| | | | 14 | 0.014 | 0.186 | <0.010 | 0.150 | 0.060 | 0.420 |
| | | | [平均] | 0.014 | 0.166 | 0.012 | 0.128 | 0.054 | 0.373 |
| カナダ Beamsville, (オンタリオ) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.159 kg ai/ha 第2回処理量:0.108 kg ai/ha 合計処理量:0.267 kg ai/ha 散布水量:428~490 L/ha | 7 | 0.010 | 0.327 | <0.010 | 0.016 | 0.040 | 0.403 |
| | | | 7 | 0.013 | 0.310 | <0.010 | 0.027 | 0.053 | 0.413 |
| | | | [平均] | 0.012 | 0.319 | <0.010 | 0.022 | 0.047 | 0.408 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.116 | <0.010 | <0.010 | 0.030 | 0.176 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.268 | <0.010 | 0.028 | 0.049 | 0.365 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.192 | <0.010 | 0.019 | 0.040 | 0.271 |
| カナダ Beamsville, (オンタリオ) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.157 kg ai/ha 第2回処理量:0.109 kg ai/ha | 7 | <0.010 | 0.305 | 0.016 | 0.046 | 0.037 | 0.414 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.521 | 0.025 | 0.093 | 0.041 | 0.690 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.413 | 0.021 | 0.070 | 0.039 | 0.552 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.277 | 0.015 | 0.040 | 0.039 | 0.381 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.086 | <0.010 | <0.010 | 0.049 | 0.165 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 合計処理量: 0.267 kg ai/ha 散布水量: 2384~2650 L/ha | [平均] | <0.010 | 0.182 | 0.013 | 0.025 | 0.044 | 0.273 |
|--|--|---|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|---|-------------|--|----------|-------------|-------|--------|-------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Waller, (テキサス) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha 第2回処理量: 0.109 kg ai/ha 合計処理量: 0.266 kg ai/ha 散布水量: 567~575 L/ha | 7 | 0.047 | 0.628 | 0.017 | 0.108 | 0.041 | 0.841 |
| | | | 7 | 0.056 | 0.942 | 0.022 | 0.164 | 0.043 | 1.227 |
| | | | [平 均] | 0.052 | 0.785 | 0.020 | 0.136 | 0.042 | 1.084 |
| | | | 14 | 0.026 | 0.338 | 0.013 | 0.152 | 0.049 | 0.578 |
| | | | 14 | 0.023 | 0.396 | 0.015 | 0.171 | 0.045 | 0.650 |
| | | | [平 均] | 0.025 | 0.367 | 0.014 | 0.162 | 0.047 | 0.614 |
| 米国 Waller, (テキサス) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.156 kg ai/ha 第2回処理量: 0.108 kg ai/ha 合計処理量: 0.265 kg ai/ha 散布水量: 2372~2415 L/ha | 7 | 0.056 | 0.742 | 0.032 | 0.160 | 0.085 | 1.075 |
| | | | 7 | 0.038 | 0.841 | 0.025 | 0.168 | 0.070 | 1.142 |
| | | | [平 均] | 0.047 | 0.792 | 0.029 | 0.164 | 0.078 | 1.109 |
| | | | 14 | 0.014 | 0.487 | 0.016 | 0.198 | 0.055 | 0.770 |
| | | | 14 | 0.019 | 0.425 | 0.020 | 0.214 | 0.056 | 0.784 |
| | | | [平 均] | 0.017 | 0.456 | 0.018 | 0.206 | 0.056 | 0.752 |
| 米国 Fresno, (カリフォル ニア) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.267 kg ai/ha 散布水量: 1992~2011 L/ha | 7 | 0.044 | 0.362 | <0.010 | 0.053 | 0.021 | 0.490 |
| | | | 7 | 0.077 | 0.503 | 0.010 | 0.077 | 0.026 | 0.693 |
| | | | [平 均] | 0.061 | 0.433 | 0.010 | 0.065 | 0.024 | 0.592 |
| | | | 14 | 0.043 | 0.419 | <0.010 | 0.082 | 0.019 | 0.573 |
| | | | 14 | 0.048 | 0.324 | <0.010 | 0.092 | 0.025 | 0.499 |
| | | | [平 均] | 0.046 | 0.372 | <0.010 | 0.087 | 0.022 | 0.536 |
| 米国 Selma, (カリフォル ニア) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha 第2回処理量: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.270 kg ai/ha 散布水量: 488~501 L/ha | 7 | 0.161 | 0.280 | <0.010 | 0.057 | 0.026 | 0.534 |
| | | | 7 | 0.113 | 0.229 | <0.010 | 0.054 | <0.020 | 0.426 |
| | | | [平 均] | 0.137 | 0.255 | <0.010 | 0.056 | 0.023 | 0.480 |
| | | | 14 | 0.068 | 0.088 | <0.010 | 0.034 | <0.020 | 0.220 |
| | | | 14 | 0.164 | 0.137 | <0.010 | 0.043 | <0.020 | 0.374 |
| | | | [平 均] | 0.116 | 0.113 | <0.010 | 0.039 | <0.020 | 0.297 |
| 米国 Selma, (カリフォル ニア) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha 第2回処理量: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.270 kg ai/ha 散布水量: 2807~2866 L/ha | 7 | 0.052 | 0.366 | <0.010 | 0.101 | 0.028 | 0.557 |
| | | | 7 | 0.069 | 0.516 | 0.010 | 0.131 | 0.040 | 0.766 |
| | | | [平 均] | 0.061 | 0.441 | 0.010 | 0.116 | 0.034 | 0.662 |
| | | | 14 | 0.035 | 0.292 | <0.010 | 0.119 | <0.020 | 0.476 |
| | | | 14 | 0.047 | 0.229 | <0.010 | 0.117 | 0.021 | 0.424 |
| | | | [平 均] | 0.041 | 0.261 | <0.010 | 0.118 | 0.021 | 0.450 |
| 米国 Live Oak, (カリフォル ニア) 2005年 | もも 果実 | 1500D (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.269 kg ai/ha | 7 | 0.108 | 0.194 | <0.010 | 0.037 | <0.020 | 0.369 |
| | | | 7 | 0.123 | 0.240 | <0.010 | 0.044 | <0.020 | 0.437 |
| | | | [平 均] | 0.116 | 0.217 | <0.010 | 0.041 | <0.020 | 0.403 |
| | | | 14 | 0.076 | 0.098 | <0.010 | 0.031 | <0.020 | 0.235 |
| | | | 14 | 0.071 | 0.108 | <0.010 | 0.036 | <0.020 | 0.245 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|-----------------------|------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | | 散布水量：466~467 L/ha | [平均] | 0.074 | 0.108 | <0.010 | 0.034 | <0.020 | 0.240 |
| 米国 Live Oak, (カリフォルニア) 2005年 | もも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.091 | 0.350 | <0.010 | 0.038 | <0.020 | 0.509 |
| | | 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) | 7 | 0.093 | 0.586 | <0.010 | 0.064 | <0.020 | 0.773 |
| | | 第1回処理量：0.158 kg ai/ha | [平均] | 0.092 | 0.468 | <0.010 | 0.051 | <0.020 | 0.641 |
| | | 第2回処理量：0.110 kg ai/ha | 14 | 0.096 | 0.369 | 0.012 | 0.073 | 0.021 | 0.571 |
| | | 合計処理量：0.268 kg ai/ha | 14 | 0.059 | 0.273 | 0.011 | 0.077 | 0.023 | 0.443 |
| | | 散布水量：1960~1964 L/ha | [平均] | 0.078 | 0.321 | 0.012 | 0.075 | 0.022 | 0.507 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|----------|-------------|-------|--------|-------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Chula, (ジョージア) 2005年 | もも 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 | 7 | 0.034 | 0.210 | 0.015 | 0.048 | 0.032 | 0.339 |
| | | 2 回希釈液散布(圧縮空気) | 7 | 0.021 | 0.280 | <0.010 | 0.018 | <0.020 | 0.349 |
| | | 第1回処理量：0.158 kg ai/ha | [平均] | 0.028 | 0.245 | 0.013 | 0.033 | 0.026 | 0.344 |
| | | 第2回処理量：0.110 kg ai/ha | 14 | 0.023 | 0.384 | 0.014 | 0.046 | 0.022 | 0.489 |
| | | 合計処理量：0.268 kg ai/ha | 14 | 0.027 | 0.132 | <0.010 | 0.023 | <0.020 | 0.212 |
| | | 散布水量：390~513 L/ha | [平均] | 0.025 | 0.258 | 0.012 | 0.035 | 0.021 | 0.351 |
| 米国 Waller, (テキサス) 2005年 | もも 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 | 7 | 0.045 | 0.421 | 0.012 | 0.087 | 0.028 | 0.593 |
| | | 2 回希釈液散布(圧縮空気) | 7 | 0.049 | 0.427 | 0.017 | 0.092 | 0.032 | 0.617 |
| | | 第1回処理量：0.160 kg ai/ha | [平均] | 0.047 | 0.424 | 0.015 | 0.090 | 0.030 | 0.605 |
| | | 第2回処理量：0.110 kg ai/ha | 14 | 0.076 | 0.349 | 0.012 | 0.125 | 0.036 | 0.598 |
| | | 合計処理量：0.270 kg ai/ha | 14 | 0.029 | 0.552 | 0.011 | 0.165 | 0.031 | 0.788 |
| | | 散布水量：574~581 L/ha | [平均] | 0.053 | 0.451 | 0.012 | 0.145 | 0.034 | 0.693 |
| 米国 Selma, (カリフォルニア) 2005年 | もも 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 | 7 | 0.275 | 0.178 | <0.010 | 0.039 | 0.026 | 0.528 |
| | | 2 回希釈液散布(圧縮空気) | 7 | 0.490 | 0.233 | <0.010 | 0.052 | 0.024 | 0.809 |
| | | 第1回処理量：0.156 kg ai/ha | [平均] | 0.383 | 0.206 | <0.010 | 0.046 | 0.025 | 0.669 |
| | | 第2回処理量：0.111 kg ai/ha | 14 | 0.092 | 0.069 | <0.010 | 0.029 | <0.020 | 0.220 |
| | | 合計処理量：0.267 kg ai/ha | 14 | 0.124 | 0.088 | <0.010 | 0.023 | <0.020 | 0.265 |
| | | 散布水量：488~493 L/ha | [平均] | 0.108 | 0.079 | <0.010 | 0.026 | <0.020 | 0.243 |
| 米国 Conklin, (ミシガン) 2005年 | すもも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | <0.010 | 0.116 | <0.010 | 0.048 | 0.019 | 0.203 |
| | | 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) | 7 | <0.010 | 0.248 | <0.010 | 0.057 | 0.023 | 0.348 |
| | | 第1回処理量：0.158 kg ai/ha | [平均] | <0.010 | 0.182 | <0.010 | 0.053 | 0.021 | 0.276 |
| | | 第2回処理量：0.110 kg ai/ha | 14 | 0.047 | 0.260 | <0.010 | 0.099 | 0.041 | 0.457 |
| | | 合計処理量：0.268 kg ai/ha | 14 | 0.076 | 0.169 | <0.010 | 0.069 | 0.029 | 0.353 |
| | | 散布水量：556~568 L/ha | [平均] | 0.062 | 0.215 | <0.010 | 0.084 | 0.035 | 0.405 |
| 米国 Conklin, (ミシガン) 2005年 | すもも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | <0.010 | 0.582 | 0.021 | 0.164 | 0.065 | 0.842 |
| | | 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) | 7 | <0.010 | 0.349 | 0.019 | 0.103 | 0.042 | 0.523 |
| | | 第1回処理量：0.158 kg ai/ha | [平均] | <0.010 | 0.466 | 0.020 | 0.134 | 0.054 | 0.683 |
| | | 第2回処理量：0.110 kg ai/ha | 14 | 0.030 | 0.466 | 0.019 | 0.193 | 0.067 | 0.775 |
| | | 合計処理量：0.268 kg ai/ha | 14 | 0.035 | 0.382 | 0.017 | 0.143 | 0.058 | 0.635 |

| | | 散布水量：1968～2032 L/ha | [平均] | 0.033 | 0.424 | 0.018 | 0.168 | 0.063 | 0.705 |
|---------------------------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 米国 Selma, (カリフォルニア) 2005年 | すもも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量:0.161 kg ai/ha 第2回処理量:0.107 kg ai/ha 合計処理量:0.268 kg ai/ha 散布水量:478～500 L/ha | 0 | 0.017 | 0.058 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.105 |
| | | | 0 | 0.036 | 0.111 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | 0.178 |
| | | | [平均] | 0.027 | 0.085 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | 0.142 |
| | | | 7 | 0.027 | 0.290 | <0.010 | 0.036 | <0.010 | 0.373 |
| | | | 7 | 0.038 | 0.145 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | 0.218 |
| | | | [平均] | 0.033 | 0.218 | <0.010 | 0.026 | <0.010 | 0.296 |
| | | | 10 | <0.010 | 0.079 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | 0.126 |
| 10 | 0.022 | 0.294 | <0.010 | 0.071 | <0.010 | 0.407 | | | |
| [平均] | 0.016 | 0.187 | <0.010 | 0.044 | <0.010 | 0.267 | | | |
| 14 | <0.010 | 0.073 | <0.010 | 0.021 | <0.010 | 0.124 | | | |
| 14 | <0.010 | 0.090 | <0.010 | 0.018 | <0.010 | 0.150 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.082 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | 0.137 | | | |
| 21 | 0.015 | 0.047 | <0.010 | 0.025 | <0.010 | 0.107 | | | |
| 21 | 0.014 | 0.073 | <0.010 | 0.040 | <0.010 | 0.147 | | | |
| [平均] | 0.015 | 0.060 | <0.010 | 0.033 | <0.010 | 0.127 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|-----------------------------------|-------------|--|----------|-------------|--------|--------|-------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Selma, (カリフォルニア) 2005年 | すもも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量:0.156 kg ai/ha 第2回処理量:0.109 kg ai/ha 合計処理量:0.265 kg ai/ha 散布水量:2789～2792 L/ha | 7 | <0.010 | 0.211 | <0.010 | 0.037 | <0.010 | 0.278 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.189 | <0.010 | 0.036 | <0.010 | 0.255 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.200 | <0.010 | 0.037 | <0.010 | 0.267 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.144 | <0.010 | 0.067 | <0.010 | 0.241 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.092 | <0.010 | 0.036 | <0.010 | 0.158 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.118 | <0.010 | 0.052 | <0.010 | 0.200 |
| | | | 7 | 0.029 | 0.068 | <0.010 | 0.076 | <0.010 | 0.193 |
| 7 | 0.040 | 0.090 | <0.010 | 0.082 | <0.010 | 0.232 | | | |
| [平均] | 0.035 | 0.079 | <0.010 | 0.079 | <0.010 | 0.213 | | | |
| 14 | 0.037 | 0.098 | <0.010 | 0.127 | 0.012 | 0.284 | | | |
| 14 | 0.044 | 0.111 | <0.010 | 0.185 | 0.011 | 0.361 | | | |
| [平均] | 0.041 | 0.105 | <0.010 | 0.156 | 0.012 | 0.323 | | | |
| 米国 Orlando, (カリフォルニア) 2005年 | すもも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.109 kg ai/ha 合計処理量:0.267 kg ai/ha 散布水量:2100～2108 L/ha | 7 | 0.026 | 0.046 | <0.010 | 0.062 | <0.010 | 0.154 |
| | | | 7 | 0.029 | 0.046 | <0.010 | 0.074 | <0.010 | 0.169 |
| | | | [平均] | 0.028 | 0.046 | <0.010 | 0.068 | <0.010 | 0.162 |
| | | | 14 | 0.029 | 0.062 | <0.010 | 0.120 | <0.010 | 0.231 |
| | | | 14 | 0.030 | 0.076 | <0.010 | 0.113 | <0.010 | 0.239 |
| | | | [平均] | 0.030 | 0.069 | <0.010 | 0.117 | <0.010 | 0.235 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.254 | <0.010 | 0.057 | 0.021 | 0.352 |
| 7 | <0.010 | 0.197 | <0.010 | 0.029 | 0.013 | 0.259 | | | |
| [平均] | <0.010 | 0.226 | <0.010 | 0.043 | 0.017 | 0.306 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2005年 | | 第2回処理量:0.110 kg ai/ha | 14 | <0.010 | 0.253 | <0.010 | 0.118 | 0.073 | 0.464 |
| | | 合計処理量:0.266 kg ai/ha | 14 | <0.010 | 0.153 | <0.010 | 0.072 | 0.087 | 0.282 |
| | | 散布水量:459~460 L/ha | [平均] | <0.010 | 0.203 | <0.010 | 0.095 | 0.055 | 0.373 |
| 米国 Sanger, (カリフォルニア) 2005年 | すもも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | <0.010 | 0.073 | <0.010 | 0.014 | <0.010 | 0.117 |
| | | 2回低濃度希釈液散布(圧縮空気) | 7 | <0.010 | 0.086 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | 0.131 |
| | | 第1回処理量:0.157 kg ai/ha | [平均] | <0.010 | 0.080 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | 0.124 |
| | | 第2回処理量:0.109 kg ai/ha | 14 | <0.010 | 0.057 | <0.010 | 0.019 | 0.010 | 0.106 |
| | | 合計処理量:0.266kg ai/ha | 14 | <0.010 | 0.039 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | 0.082 |
| | | 散布水量:2078~2215 L/ha | [平均] | <0.010 | 0.048 | <0.010 | 0.016 | 0.010 | 0.094 |
| 米国 Reedley, (カリフォルニア) 2005年 | すもも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | 0.010 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.059 |
| | | 2回高濃度希釈液散布(圧縮空気) | 7 | <0.010 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.063 |
| | | 第1回処理量:0.165 kg ai/ha | [平均] | 0.010 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.061 |
| | | 第2回処理量:0.107 kg ai/ha | 14 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.053 |
| | | 合計処理量:0.272 kg ai/ha | 14 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | 散布水量:539~681 L/ha | [平均] | <0.010 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.052 |
| 米国 Reedley, (カリフォルニア) 2005年 | すもも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 | 7 | <0.010 | 0.056 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | 0.106 |
| | | 2回低濃度希釈液散布(圧縮空気) | 7 | <0.010 | 0.048 | <0.010 | 0.013 | <0.010 | 0.091 |
| | | 第1回処理量:0.165 kg ai/ha | [平均] | <0.010 | 0.052 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | 0.099 |
| | | 第2回処理量:0.109 kg ai/ha | 14 | <0.010 | 0.036 | <0.010 | 0.031 | <0.010 | 0.097 |
| | | 合計処理量:0.274 kg ai/ha | 14 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.060 |
| | | 散布水量:2082~2253 L/ha | [平均] | <0.010 | 0.028 | <0.010 | 0.021 | <0.010 | 0.079 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-------------------|--|----------|-------------|-------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Forest Grove, (オレゴン). 2005年 | すもも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.159 kg ai/ha 第2回処理量: 0.109 kg ai/ha 合計処理量: 0.268 kg ai/ha 散布水量: 446~527 L/ha | 7 | 0.028 | 0.169 | <0.010 | 0.132 | 0.015 | 0.354 |
| | | | 7 | 0.018 | 0.081 | <0.010 | 0.067 | <0.010 | 0.186 |
| | | | [平均] | 0.023 | 0.125 | <0.010 | 0.100 | 0.013 | 0.270 |
| | | | 14 | 0.023 | 0.162 | <0.010 | 0.148 | 0.015 | 0.358 |
| | | | 14 | 0.032 | 0.136 | <0.010 | 0.175 | 0.016 | 0.369 |
| | | | [平均] | 0.028 | 0.149 | <0.010 | 0.162 | 0.016 | 0.364 |
| 米国 Forest Grove, (オレゴン) 2005年 | すもも 果実 | 150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha 第2回処理量: 0.108 kg ai/ha 合計処理量: 0.266 kg ai/ha 散布水量: 2288~2466 L/ha | 7 | 0.021 | 0.315 | <0.010 | 0.200 | 0.024 | 0.570 |
| | | | 7 | 0.024 | 0.277 | <0.010 | 0.190 | 0.024 | 0.525 |
| | | | [平均] | 0.023 | 0.296 | <0.010 | 0.195 | 0.024 | 0.548 |
| | | | 14 | 0.021 | 0.311 | 0.011 | 0.343 | 0.041 | 0.727 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.120 | <0.010 | 0.146 | 0.021 | 0.307 |
| | | | [平均] | 0.016 | 0.216 | 0.011 | 0.245 | 0.031 | 0.517 |
| 米国 Orlando, (カリフォルニア) 2005年 | すもも 果実 | 240SC (240g ai/L)製剤 2回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量: 0.157 kg ai/ha 第2回処理量: 0.109 kg ai/ha 合計処理量: 0.266 kg ai/ha 散布水量: 571~572 L/ha | 7 | 0.012 | 0.011 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | 0.060 |
| | | | 7 | 0.016 | 0.013 | <0.010 | 0.016 | <0.010 | 0.065 |
| | | | [平均] | 0.014 | 0.012 | <0.010 | 0.017 | <0.010 | 0.063 |
| | | | 14 | 0.016 | 0.012 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | 0.070 |
| | | | 14 | 0.013 | 0.019 | <0.010 | 0.039 | <0.010 | 0.091 |
| | | | [平均] | 0.015 | 0.016 | <0.010 | 0.031 | 0.010 | 0.081 |
| 米 国 Orefield, (ペンシルバニア) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.111 kg ai/ha 第2回処理量: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.223 kg ai/ha 散布水量: 645~654 L/ha | 7 | 0.094 | 0.106 | 0.013 | 0.011 | 0.095 | 0.319 |
| | | | 7 | 0.091 | 0.120 | 0.011 | <0.010 | 0.089 | 0.321 |
| | | | [平均] | 0.093 | 0.113 | 0.012 | 0.011 | 0.092 | 0.320 |
| | | | 14 | 0.013 | 0.029 | <0.010 | <0.010 | 0.030 | 0.092 |
| | | | 14 | <0.010 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | 0.023 | 0.072 |
| | | | [平均] | 0.012 | 0.024 | <0.010 | <0.010 | 0.027 | 0.082 |
| 米国 Dundee, (ニューヨーク) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.113 kg ai/ha 第2回処理量: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.223 kg ai/ha 散布水量: 470~474 L/ha | 7 | 0.126 | 0.378 | 0.012 | 0.036 | 0.111 | 0.663 |
| | | | 7 | 0.174 | 0.404 | 0.019 | 0.046 | 0.144 | 0.787 |
| | | | [平均] | 0.150 | 0.391 | 0.016 | 0.041 | 0.123 | 0.725 |
| | | | 14 | 0.080 | 0.234 | <0.010 | 0.038 | 0.109 | 0.471 |
| | | | 14 | 0.133 | 0.331 | 0.013 | 0.042 | 0.162 | 0.681 |
| | | | [平均] | 0.107 | 0.283 | 0.012 | 0.040 | 0.136 | 0.576 |
| 米国 Fresno, (カリ フォルニア) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.114 kg ai/ha 第2回処理量: 0.113 kg ai/ha 合計処理量: 0.227 kg ai/ha 散布水量: 470~473 L/ha | 3 | 0.055 | 0.072 | <0.010 | <0.010 | 0.028 | 0.175 |
| | | | 3 | 0.074 | 0.078 | <0.010 | <0.010 | 0.032 | 0.204 |
| | | | [平均] | 0.065 | 0.075 | <0.010 | <0.010 | 0.030 | 0.190 |
| | | | 7 | 0.066 | 0.093 | <0.010 | <0.010 | 0.037 | 0.216 |
| | | | 7 | 0.076 | 0.107 | <0.010 | <0.010 | 0.038 | 0.241 |
| | | | [平均] | 0.071 | 0.100 | <0.010 | <0.010 | 0.038 | 0.229 |
| | | | 10 | 0.073 | 0.095 | <0.010 | <0.010 | 0.025 | 0.213 |
| | | | 10 | 0.046 | 0.088 | <0.010 | <0.010 | 0.021 | 0.175 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| | | | [平均] | 0.060 | 0.092 | <0.010 | <0.010 | 0.023 | 0.194 |
| | | | 14 | 0.102 | 0.163 | <0.010 | <0.010 | 0.057 | 0.342 |
| | | | 14 | 0.103 | 0.161 | <0.010 | <0.010 | 0.064 | 0.348 |
| | | | [平均] | 0.108 | 0.161 | <0.010 | <0.010 | 0.061 | 0.345 |
| | | | 21 | 0.062 | 0.100 | <0.010 | <0.010 | 0.058 | 0.240 |
| | | | 21 | 0.062 | 0.116 | <0.010 | <0.010 | 0.055 | 0.253 |
| | | | [平均] | 0.062 | 0.108 | <0.010 | <0.010 | 0.054 | 0.244 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|-------------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Plainview, (カリ フォルニア), 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.110 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.220 kg ai/ha 散布水量: 634~642 L/ha | 7 | 0.133 | 0.044 | 0.020 | <0.010 | 0.020 | 0.227 |
| | | | 7 | 0.189 | 0.048 | 0.016 | <0.010 | 0.029 | 0.292 |
| | | | [平均] | 0.161 | 0.046 | 0.018 | <0.010 | 0.025 | 0.260 |
| | | | 14 | 0.136 | 0.054 | 0.014 | <0.010 | 0.025 | 0.239 |
| | | | 14 | 0.134 | 0.063 | 0.016 | <0.010 | 0.025 | 0.248 |
| | | | [平均] | 0.135 | 0.059 | 0.015 | <0.010 | 0.025 | 0.244 |
| 米国 Sanger, (カリ フォルニア) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.110 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.221 kg ai/ha 散布水量: 552~570 L/ha | 7 | 0.062 | 0.077 | <0.010 | <0.010 | 0.080 | 0.239 |
| | | | 7 | 0.058 | 0.076 | <0.010 | <0.010 | 0.108 | 0.262 |
| | | | [平均] | 0.060 | 0.077 | <0.010 | <0.010 | 0.094 | 0.251 |
| | | | 14 | 0.029 | 0.043 | <0.010 | <0.010 | 0.058 | 0.150 |
| | | | 14 | 0.037 | 0.055 | <0.010 | <0.010 | 0.107 | 0.219 |
| | | | [平均] | 0.033 | 0.049 | <0.010 | <0.010 | 0.083 | 0.185 |
| 米国 Artois, (カリフォルニ ア) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.110 kg ai/ha 第2回処理量: 0.109 kg ai/ha 合計処理量: 0.219 kg ai/ha 散布水量: 604~611 L/ha | 7 | 0.035 | 0.018 | <0.010 | <0.010 | 0.038 | 0.111 |
| | | | 7 | 0.041 | 0.016 | <0.010 | <0.010 | 0.032 | 0.109 |
| | | | [平均] | 0.038 | 0.017 | <0.010 | <0.010 | 0.035 | 0.110 |
| | | | 13 | 0.034 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | 0.060 | 0.133 |
| | | | 13 | 0.042 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.038 | 0.110 |
| | | | [平均] | 0.038 | 0.015 | <0.010 | <0.010 | 0.049 | 0.122 |
| 米国 Hughson, (カリフォルニ ア) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.112 kg ai/ha 第2回処理量: 0.109 kg ai/ha 合計処理量: 0.219 kg ai/ha 散布水量: 458~464 L/ha | 7 | 0.156 | 0.174 | 0.011 | <0.010 | 0.089 | 0.440 |
| | | | 7 | 0.203 | 0.175 | 0.013 | <0.010 | 0.099 | 0.500 |
| | | | [平均] | 0.180 | 0.175 | 0.012 | <0.010 | 0.094 | 0.470 |
| | | | 14 | 0.194 | 0.295 | 0.028 | <0.010 | 0.127 | 0.654 |
| | | | 14 | 0.181 | 0.197 | 0.020 | <0.010 | 0.102 | 0.510 |
| | | | [平均] | 0.188 | 0.246 | 0.024 | <0.010 | 0.115 | 0.582 |
| 米国 Fresno, (カリフォルニ ア) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 150OD (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.112 kg ai/ha 第2回処理量: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.224 kg ai/ha 散布水量: 470~473 L/ha | 7 | 0.114 | 0.079 | <0.010 | <0.010 | 0.036 | 0.249 |
| | | | 7 | 0.199 | 0.082 | <0.010 | <0.010 | 0.035 | 0.336 |
| | | | [平均] | 0.157 | 0.081 | <0.010 | <0.010 | 0.036 | 0.293 |
| | | | 14 | 0.203 | 0.113 | <0.010 | <0.010 | 0.059 | 0.395 |
| | | | 14 | 0.087 | 0.063 | <0.010 | <0.010 | 0.036 | 0.206 |
| | | | [平均] | 0.145 | 0.088 | <0.010 | <0.010 | 0.048 | 0.301 |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 米国 Paso Robles, (カリフォルニア) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.110 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.220 kg ai/ha 散布水量: 634~642 L/ha | 7 | 0.149 | 0.116 | 0.023 | <0.010 | 0.083 | 0.381 |
| | | | 7 | 0.180 | 0.151 | 0.024 | <0.010 | 0.106 | 0.471 |
| | | | [平均] | 0.165 | 0.134 | 0.024 | <0.010 | 0.096 | 0.426 |
| | | | 14 | 0.832 | 0.243 | 0.040 | <0.010 | 0.144 | 0.769 |
| | | | 14 | 0.369 | 0.256 | 0.045 | <0.010 | 0.163 | 0.843 |
| [平均] | 0.851 | 0.250 | 0.048 | <0.010 | 0.154 | 0.806 | | | |
| 米国 Ephrata, (ワシントン) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.109 kg ai/ha 第2回処理量: 0.109 kg ai/ha 合計処理量: 0.219 kg ai/ha 散布水量: 460~472 L/ha | 7 | 0.494 | 0.503 | 0.206 | <0.010 | 0.077 | 1.290 |
| | | | 7 | 0.209 | 0.344 | 0.120 | <0.010 | 0.074 | 0.757 |
| | | | [平均] | 0.352 | 0.424 | 0.163 | <0.010 | 0.076 | 1.024 |
| | | | 14 | 0.246 | 0.347 | 0.115 | <0.010 | 0.074 | 0.792 |
| | | | 14 | 0.216 | 0.369 | 0.090 | <0.010 | 0.088 | 0.773 |
| [平均] | 0.231 | 0.358 | 0.103 | <0.010 | 0.081 | 0.783 | | | |
| 米国 Hood River, (オレゴン) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.110 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.220 kg ai/ha 散布水量: 471~509 L/ha | 7 | 0.142 | 0.158 | 0.015 | <0.010 | 0.053 | 0.378 |
| | | | 7 | 0.128 | 0.167 | 0.011 | <0.010 | 0.048 | 0.364 |
| | | | [平均] | 0.135 | 0.163 | 0.013 | <0.010 | 0.051 | 0.371 |
| | | | 14 | 0.130 | 0.232 | 0.022 | 0.012 | 0.084 | 0.480 |
| | | | 14 | 0.151 | 0.155 | 0.018 | <0.010 | 0.064 | 0.398 |
| [平均] | 0.141 | 0.194 | 0.020 | 0.011 | 0.074 | 0.439 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|--|-------------------|--|----------|-------------|-------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | |
| 米国 Dundee, (ニューヨーク) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.114 kg ai/ha 第2回処理量: 0.113 kg ai/ha 合計処理量: 0.227 kg ai/ha 散布水量: 470~473 L/ha | 7 | 0.245 | 0.194 | 0.016 | 0.018 | 0.074 | 0.547 |
| | | | 7 | 0.157 | 0.143 | 0.012 | 0.018 | 0.055 | 0.385 |
| | | | [平均] | 0.201 | 0.169 | 0.014 | 0.018 | 0.065 | 0.486 |
| | | | 14 | 0.077 | 0.115 | 0.014 | 0.014 | 0.050 | 0.270 |
| | | | 14 | 0.125 | 0.141 | 0.010 | 0.025 | 0.092 | 0.393 |
| [平均] | 0.101 | 0.128 | 0.012 | 0.020 | 0.071 | 0.332 | | | |
| 米国 Plainview, (カリフォルニア) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.110 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.220 kg ai/ha 散布水量: 632~642 L/ha | 7 | 0.125 | 0.026 | <0.010 | <0.010 | 0.016 | 0.187 |
| | | | 7 | 0.258 | 0.079 | 0.027 | <0.010 | 0.042 | 0.416 |
| | | | [平均] | 0.192 | 0.053 | 0.019 | <0.010 | 0.029 | 0.302 |
| | | | 14 | 0.118 | 0.077 | 0.019 | <0.010 | 0.022 | 0.246 |
| | | | 14 | 0.200 | 0.088 | 0.022 | <0.010 | 0.025 | 0.345 |
| [平均] | 0.159 | 0.083 | 0.021 | <0.010 | 0.024 | 0.296 | | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005年 | ぶどう 果実 (液果) | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.112 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.223 kg ai/ha 散布水量: 471~472 L/ha | 7 | 0.092 | 0.136 | <0.010 | <0.010 | 0.060 | 0.308 |
| | | | 7 | 0.099 | 0.084 | <0.010 | <0.010 | 0.041 | 0.244 |
| | | | [平均] | 0.096 | 0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.051 | 0.276 |
| | | | 14 | 0.052 | 0.121 | <0.010 | <0.010 | 0.052 | 0.245 |
| | | | 14 | 0.068 | 0.119 | <0.010 | <0.010 | 0.066 | 0.273 |
| [平均] | 0.060 | 0.120 | <0.010 | <0.010 | 0.059 | 0.259 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年 | アーモンド 果実 (外皮を除去) | 1500D (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量: 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量: 0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.378 kg ai/ha 散布水量: 391~397 L/ha | 0 | 0.014 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.054 |
| | | | 0 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | 0.012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.052 |
| | | | 6 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 6 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 10 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 10 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 13 | <0.010 | 0.020 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.060 |
| | | | 13 | <0.010 | 0.025 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.065 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.023 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.063 |
| | | | 21 | <0.010 | 0.019 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.059 |
| | | | 21 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.062 |
| [平均] | <0.010 | 0.021 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.061 | | | |
| アーモンド 外皮 | 0 | 1.082 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 1.882 | | |
| | 0 | 1.394 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 2.194 | | |
| | [平均] | 1.238 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 2.038 | | |
| | 6 | 1.528 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 2.328 | | |
| | 6 | 3.336 | 0.579 | 0.429 | 0.407 | <0.200 | 4.951 | | |
| | [平均] | 2.432 | 0.390 | 0.315 | 0.304 | <0.200 | 3.640 | | |
| | 10 | 2.737 | 0.240 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 3.577 | | |
| | 10 | 2.078 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 2.878 | | |
| | [平均] | 2.408 | 0.220 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 3.228 | | |
| | 13 | 1.912 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 2.712 | | |
| | 13 | 1.480 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 2.280 | | |
| | [平均] | 1.696 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 2.496 | | |
| | 21 | 1.664 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 2.464 | | |
| | 21 | 2.255 | 0.201 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 3.056 | | |
| [平均] | 1.960 | 0.201 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 2.760 | | | |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 | |
|-----------------------------------|------------------------|---|-------------|-------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | | |
| 米国 Fresno, (カリフォルニア) 2005 年 | アーモンド 果実 (外皮を除去) | 1500D (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量: 0.158 kg ai/ha 第 2 回処理量: 0.110 kg ai/ha 第 3 回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.378 kg ai/ha 散布水量: 2030~2057 L/ha | 6 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 6 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 | |
| | | | 13 | <0.010 | 0.079 | <0.010 | 0.024 | 0.012 | 0.135 | |
| | | | 13 | <0.010 | 0.067 | <0.010 | 0.022 | <0.010 | 0.119 | |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.073 | <0.010 | 0.023 | 0.011 | 0.127 | |
| | | | アーモンド 外皮 | 6 | 3.075 | 0.546 | 0.436 | 0.312 | <0.200 | 4.569 |
| | | | | 6 | 1.540 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | <0.200 | 2.340 |
| | | | | [平均] | 2.308 | 0.373 | 0.318 | 0.256 | <0.200 | 3.455 |
| | | | | 13 | 3.561 | 0.634 | 0.517 | 0.332 | <0.200 | 5.244 |
| | | | | 13 | 3.173 | 0.538 | 0.440 | 0.474 | <0.200 | 4.825 |
| | | | | [平均] | 3.367 | 0.586 | 0.479 | 0.403 | <0.200 | 5.035 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--|----------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 米国 Kerman, (カリフォルニア) 2005年 | アーモンド 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.110 kg ai/ha 第3回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.378 kg ai/ha 散布水量:391~397 L/ha | 7 7 [平均] | 0.036 0.026 0.031 | 0.058 0.045 0.052 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.016 0.014 0.015 | 0.018 <0.010 0.014 | 0.138 0.105 0.122 |
| | アーモンド 外皮 | 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.110 kg ai/ha 第3回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.378 kg ai/ha 散布水量:391~397 L/ha | 7 7 [平均] | 2.885 2.950 2.918 | 0.314 0.347 0.381 | <0.200 <0.200 <0.200 | 0.492 0.476 0.484 | <0.200 <0.200 <0.200 | 4.091 4.173 4.132 |
| 米国 Kerman, (カリフォルニア) 2005年 | アーモンド 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.160 kg ai/ha 第2回処理量:0.111 kg ai/ha 第3回処理量:0.109 kg ai/ha 合計処理量:0.380 kg ai/ha 散布水量:2796~2865 L/ha | 7 7 [平均] | 0.032 0.025 0.029 | 0.059 0.047 0.053 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.014 0.012 0.013 | 0.012 <0.010 0.011 | 0.127 0.104 0.116 |
| | アーモンド 外皮 | 第1回処理量:0.160 kg ai/ha 第2回処理量:0.111 kg ai/ha 第3回処理量:0.109 kg ai/ha 合計処理量:0.380 kg ai/ha 散布水量:2796~2865 L/ha | 7 7 [平均] | 1.079 1.923 1.501 | 0.295 0.441 0.368 | <0.20 0.230 0.215 | 0.528 0.676 0.602 | 0.281 0.372 0.327 | 2.383 3.642 3.013 |
| 米国 Glenn, (カリフォルニア) 2005年 | アーモンド 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.110 kg ai/ha 第3回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.378 kg ai/ha 散布水量:627~634 L/ha | 7 7 [平均] | 0.025 0.024 0.025 | 0.029 0.021 0.025 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.084 0.075 0.080 |
| | アーモンド 外皮 | 第1回処理量:0.158 kg ai/ha 第2回処理量:0.110 kg ai/ha 第3回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.378 kg ai/ha 散布水量:627~634 L/ha | 7 7 [平均] | 0.603 0.461 0.532 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | 1.403 1.261 1.332 |
| 米国 Glenn, (カリフォルニア) 2005年 | アーモンド 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.159 kg ai/ha 第2回処理量:0.110 kg ai/ha 第3回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.379 kg ai/ha 散布水量:2295~2309 L/ha | 7 7 [平均] | 0.025 0.029 0.027 | 0.028 0.021 0.025 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.083 0.080 0.082 |
| | アーモンド 外皮 | 第1回処理量:0.159 kg ai/ha 第2回処理量:0.110 kg ai/ha 第3回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.379 kg ai/ha 散布水量:2295~2309 L/ha | 7 7 [平均] | 0.614 0.634 0.624 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | 1.414 1.434 1.424 |
| 米国 Dinuba, (カリフォルニア) 2005年 | アーモンド 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.161 kg ai/ha 第2回処理量:0.109 kg ai/ha 第3回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.380 kg ai/ha 散布水量:428~453 L/ha | 7 7 [平均] | 0.017 0.021 0.019 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.057 0.061 0.059 |
| | アーモンド 外皮 | 第1回処理量:0.161 kg ai/ha 第2回処理量:0.109 kg ai/ha 第3回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.380 kg ai/ha 散布水量:428~453 L/ha | 7 7 [平均] | 1.749 2.827 2.288 | <0.200 0.366 0.283 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | 2.549 3.793 3.171 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|----------------------------------|----------------------------|--|----------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | |
| 米国 Dinuba, (カリフォルニア) 2005年 | アーモンド 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.159 kg ai/ha 第2回処理量:0.109 kg ai/ha 第3回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.378 kg ai/ha 散布水量:627~634 L/ha | 7 7 [平均] | 0.017 <0.010 0.014 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.057 <0.050 0.054 |
| | | | 7 7 [平均] | 3.639 3.376 3.508 | 0.779 0.753 0.766 | 0.327 0.303 0.315 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | 5.145 4.832 4.989 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 米国 Madera, (カリフォルニア) 2005 年 | アーモンド 果実 (外皮を除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2回処理量: 0.112 kg ai/ha 第3回処理量: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.384 kg ai/ha 散布水量: 515~541 L/ha | 7 7 [平均] | 0.011 0.012 0.012 | 0.071 0.051 0.081 | 0.017 0.015 0.016 | 0.025 0.024 0.025 | 0.019 0.010 0.015 | 0.143 0.112 0.128 |
| | アーモンド 外皮 | 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2回処理量: 0.112 kg ai/ha 第3回処理量: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.384 kg ai/ha 散布水量: 515~541 L/ha | 7 7 [平均] | 1.759 1.419 1.589 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | 2.559 2.219 2.389 |
| 米国 Madera, (カリフォルニア) 2005 年 | アーモンド 果実 (外皮を除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.161 kg ai/ha 第2回処理量: 0.109 kg ai/ha 第3回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.380 kg ai/ha 散布水量: 2058~2232 L/ha | 7 7 [平均] | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.035 0.033 0.034 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.075 0.073 0.074 |
| | アーモンド 外皮 | 第1回処理量: 0.161 kg ai/ha 第2回処理量: 0.109 kg ai/ha 第3回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.380 kg ai/ha 散布水量: 2058~2232 L/ha | 7 7 [平均] | 1.197 0.708 0.953 | 0.225 <0.200 0.213 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | 2.022 1.508 1.765 |
| 米国 Kerman, (カリフォルニア) 2005 年 | アーモンド 果実 (外皮を除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.155 kg ai/ha 第2回処理量: 0.107 kg ai/ha 第3回処理量: 0.108 kg ai/ha 合計処理量: 0.370 kg ai/ha 散布水量: 478~484 L/ha | 7 7 [平均] | 0.028 0.033 0.026 | 0.015 0.020 0.018 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.073 0.083 0.078 |
| | アーモンド 外皮 | 第1回処理量: 0.155 kg ai/ha 第2回処理量: 0.107 kg ai/ha 第3回処理量: 0.108 kg ai/ha 合計処理量: 0.370 kg ai/ha 散布水量: 478~484 L/ha | 7 7 [平均] | 3.060 4.318 3.689 | 0.238 0.342 0.290 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | 3.898 5.260 4.579 |
| 米国 Glenn, (カリフォルニア) 2005 年 | アーモンド 果実 (外皮を除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.161 kg ai/ha 第2回処理量: 0.108 kg ai/ha 第3回処理量: 0.108 kg ai/ha 合計処理量: 0.377 kg ai/ha 散布水量: 626~634 L/ha | 7 7 [平均] | 0.028 0.023 0.026 | 0.012 <0.010 0.011 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.070 0.063 0.067 |
| | アーモンド 外皮 | 第1回処理量: 0.161 kg ai/ha 第2回処理量: 0.108 kg ai/ha 第3回処理量: 0.108 kg ai/ha 合計処理量: 0.377 kg ai/ha 散布水量: 626~634 L/ha | 7 7 [平均] | 1.140 1.123 1.132 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | <0.200 <0.200 <0.200 | 1.940 1.923 1.932 |
| 米国 Chula, (ジョージア) 2005 年 | ペカン 果実 (外皮を除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.161 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 第3回処理量: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.384 kg ai/ha 散布水量: 339~420 L/ha | 7 7 [平均] | 0.013 0.017 0.015 | 0.012 <0.010 0.011 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | <0.010 <0.010 <0.010 | 0.055 0.057 0.056 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|--------------------------|--|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Chula, (ジョージア) 2005年 | ペカン 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 第3回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.380 kg ai/ha 散布水量: 1900~2192 L/ha | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| 米国 Nashville, (ジョージア) 2005年 | ペカン 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.158 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 第3回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.379 kg ai/ha 散布水量: 552~579 L/ha | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| 米国 Nashville, (ジョージア) 2005年 | ペカン 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 第3回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.381 kg ai/ha 散布水量: 1883~1920 L/ha | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| 米国 Proctor, (アーカン サス) 2005年 | ペカン 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.159 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 第3回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.379 kg ai/ha 散布水量: 339~420 L/ha | 0- 0 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 0 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 7 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 7 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| 米国 Proctor, (アーカン サス) 2005年 | ペカン 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第1回処理量: 0.159 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 第3回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.379 kg ai/ha 散布水量: 1989~1991 L/ha | 10 10 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 10 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 14 14 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | 14 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |
| | | | [平均] | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.050 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---|----------|-------------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Wharton, (テキサス) 2005年 | ペカン 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.160 kg ai/ha 第2回処理量:0.111 kg ai/ha 第3回処理量:0.110 kg ai/ha 合計処理量:0.381 kg ai/ha 散布水量:558~606 L/ha | 7 | <0.010 | 0.035 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.075 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.032 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.072 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.034 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.074 |
| 米国 Wharton, (テキサス) 2005年 | ペカン 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.162 kg ai/ha 第2回処理量:0.111 kg ai/ha 第3回処理量:0.113 kg ai/ha 合計処理量:0.386 kg ai/ha 散布水量:1932~2029 L/ha | 7 | <0.010 | 0.122 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.162 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.113 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | 0.154 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.118 | <0.010 | 0.011 | <0.010 | 0.158 |
| 米国 D'Hanis, (テキサス) 2005年 | ペカン 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.156 kg ai/ha 第2回処理量:0.110 kg ai/ha 第3回処理量:0.107 kg ai/ha 合計処理量:0.373 kg ai/ha 散布水量:531~590 L/ha | 7 | <0.010 | 0.132 | <0.010 | 0.015 | <0.010 | 0.177 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.189 | 0.017 | 0.027 | <0.010 | 0.253 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.161 | 0.014 | 0.021 | <0.010 | 0.215 |
| 米国 D'Hanis, (テキサス) 2005年 | ペカン 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3回低濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.156 kg ai/ha 第2回処理量:0.111 kg ai/ha 第3回処理量:0.113 kg ai/ha 合計処理量:0.381 kg ai/ha 散布水量:2017~2498 L/ha | 7 | <0.010 | 0.232 | 0.014 | 0.031 | <0.010 | 0.297 |
| | | | 7 | <0.010 | 0.237 | 0.010 | 0.027 | <0.010 | 0.294 |
| | | | [平均] | <0.010 | 0.235 | 0.012 | 0.029 | <0.010 | 0.296 |
| 米国 Chula (ジョージア) 2005年 | ペカン 果実 (外皮を 除去) | 150OD (150g ai/L)製剤 3回高濃度希釈液散布(圧縮空 気) 第1回処理量:0.157 kg ai/ha 第2回処理量:0.111 kg ai/ha 第3回処理量:0.114 kg ai/ha 合計処理量:0.382 kg ai/ha 散布水量:337~418 L/ha | 7 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.052 |
| | | | 7 | 0.036 | 0.012 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.078 |
| | | | [平均] | 0.024 | 0.011 | <0.010 | <0.010 | <0.010 | 0.065 |

| 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--|----------|-------------|-------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシド | 合計 |
| 米国 Greenleaf, (アイダホ) 2005年 | ホップ 毬花 (乾燥) | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.110 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.221 kg ai/ha 散布水量: 466~471 L/ha | 7 | 4.242 | 0.639 | 0.202 | <0.100 | 0.637 | 5.820 |
| | | | 7 | 3.946 | 0.501 | 0.156 | <0.100 | 0.456 | 5.159 |
| | | | [平均] | 4.094 | 0.570 | 0.179 | 0.100 | 0.419 | 5.490 |
| | | | 14 | 2.916 | 0.494 | 0.232 | <0.100 | 0.689 | 4.431 |
| | | | 14 | 3.131 | 0.483 | 0.270 | <0.100 | 0.792 | 4.776 |
| | | | [平均] | 3.024 | 0.489 | 0.251 | <0.100 | 0.741 | 4.604 |
| 米国 Woodburn, (オレゴン) 2005年 | ホップ 毬花 (乾燥) | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.110 kg ai/ha 第2回処理量: 0.108 kg ai/ha 合計処理量: 0.218 kg ai/ha 散布水量: 548~557 L/ha | 8 | 4.083 | 0.744 | 0.220 | <0.100 | 0.663 | 5.810 |
| | | | 8 | 3.676 | 0.705 | 0.206 | <0.100 | 0.488 | 5.175 |
| | | | [平均] | 3.880 | 0.725 | 0.213 | <0.100 | 0.576 | 5.493 |
| | | | 14 | 3.634 | 0.684 | 0.298 | <0.100 | 0.652 | 5.368 |
| | | | 14 | 3.554 | 0.515 | 0.196 | <0.100 | 0.594 | 4.959 |
| | | | [平均] | 3.594 | 0.600 | 0.247 | <0.100 | 0.623 | 5.164 |
| 米国 Yakima, (ワシントン) 2005年 | ホップ 毬花 (乾燥) | 1500D (150g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.112 kg ai/ha 第2回処理量: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.222 kg ai/ha 散布水量: 462~472 L/ha | 7 | 1.590 | 0.236 | <0.100 | <0.100 | 0.138 | 2.164 |
| | | | 7 | 1.430 | 0.451 | <0.100 | <0.100 | 0.355 | 2.436 |
| | | | [平均] | 1.510 | 0.344 | <0.010 | <0.010 | 0.247 | 2.300 |
| | | | 14 | 1.806 | 0.377 | <0.100 | <0.100 | 0.395 | 2.778 |
| | | | 14 | 1.623 | 0.344 | <0.100 | <0.100 | 0.404 | 2.571 |
| | | | [平均] | 1.715 | 0.361 | <0.100 | <0.100 | 0.404 | 2.675 |
| 米国 Yakima, (ワシントン) 2005年 | ホップ 毬花 (乾燥) | 240SC (240g ai/L)製剤 2回茎葉散布 第1回処理量: 0.113 kg ai/ha 第2回処理量: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.224 kg ai/ha 散布水量: 461~470 L/ha | 7 | 2.447 | 0.327 | <0.100 | <0.100 | 0.175 | 3.149 |
| | | | 7 | 2.800 | 0.928 | 0.119 | <0.100 | 0.565 | 4.512 |
| | | | [平均] | 2.624 | 0.628 | 0.110 | <0.100 | 0.565 | 3.831 |
| | | | 14 | 2.332 | 0.329 | <0.100 | <0.10 | 0.332 | 3.193 |
| | | | 14 | 2.175 | 0.271 | 0.113 | <0.10 | 0.284 | 2.943 |
| | | | [平均] | 2.254 | 0.300 | 0.107 | <0.100 | 0.308 | 3.068 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 | |
|---|---|---|---|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | | |
| BCS-0180.01 C190 オーストラリア (Abbotsham, タスマニア州) 2006年 | たまねぎ 鱗茎 | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 1 回散布 | 10 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.13 | |
| | | | 16 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | |
| | | | 23 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | |
| | | | 30 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | | 37 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 44 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | | 6 | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 1 回散布 | 6 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | | 13 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | | 20 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | | 27 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 34 | 240g/Lフロアブル (累計 96 g 有効成分/ha) | 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | | 6 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | | | 13 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | | 20 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | 27 | 2 回散布 (34 日間隔) | 27 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| 34 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| 10 | <0.02 | | | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 | | |
| 16 | <0.02 | | | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | | |
| 23 | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布 | 23 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | | |
| | | 30 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 | | |
| | | 37 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | | 44 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | | |
| 6 | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布 | 6 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | | 13 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | | 20 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | | 27 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| 34 | 240g/Lフロアブル (累計 144g 有効成分/ha) | 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | | 6 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | | |
| | | 13 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | | |
| | | 20 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | | |
| 27 | 2 回散布 (34 日間隔) | 27 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | | |
| | | 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | | 10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | | 16 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | | |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 | |
| BCS-0183.01 C203 オーストラリア (Kindred, タスマニア州) 2005年 | たまねぎ 鱗茎 | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤/ha (48g 有効成分/ha) 1回散布 | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 7 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | [平均] | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 14 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | [平均] | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | 22 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | 22 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | [平均] | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 28 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | [平均] | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 35 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 35 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 7 | <0.02 | 0.14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.22 |
| | | | 7 | <0.02 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 |
| | | | [平均] | <0.02 | 0.12 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | 14 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 | | |
| | 14 | <0.02 | 0.13 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.21 | | |
| | [平均] | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.18 | | |
| | 22 | <0.02 | 0.11 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.19 | | |
| | 22 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.16 | | |
| | [平均] | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.18 | | |
| 28 | <0.02 | 0.13 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.21 | | | |
| 28 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.16 | | | |
| [平均] | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.18 | | | |
| 35 | <0.02 | 0.15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.23 | | | |
| 35 | <0.02 | 0.11 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.19 | | | |
| [平均] | <0.02 | 0.13 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.21 | | | |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-----------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0183.01 C208 オーストラリア (Kindred, タスマニア州) 2005年 | たまねぎ 鱈茎 | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布 | 7 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | 14 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.16 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | | 22 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | | 22 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | | [平均] | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | | 28 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | | 28 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | [平均] | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | 35 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 | |
| | | 35 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | |
| | | [平均] | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.12 | |
| | | 7 | <0.02 | 0.15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.23 | |
| | | 7 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 | |
| | | [平均] | <0.02 | 0.11 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.19 | |
| | | 14 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 | |
| | | 14 | <0.02 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 | |
| [平均] | <0.02 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.16 | | | |
| 22 | <0.02 | 0.21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.29 | | | |
| 22 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 | | | |
| [平均] | <0.02 | 0.14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.22 | | | |
| 28 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 | | | |
| 28 | <0.02 | 0.13 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.21 | | | |
| [平均] | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.18 | | | |
| 35 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 | | | |
| 35 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 | | | |
| [平均] | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 | | | |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | | |
|--|-----------------|--|------------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 | |
| BCS-0188.01 C204 オーストラリア (Jenilderie, ニューサウスウ エールズ州) 2006年 | たまねぎ 鱗茎 | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) 1 回散布 | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 7 [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 28 [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 32 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 32 [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 7 [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 21 [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 28 [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 32 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 32 [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|-----------------|---|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0183.01 C204 オーストラリア (Jerilderie, ニューサウスウ ェールズ州) 2006年 | たまねぎ 鱗茎 | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量:300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布 | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 32 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 32 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量:300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14±2 日間隔) (累計 144g 有効成分 /ha) | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| [平均] | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| 21 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| 21 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| [平均] | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| 28 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 32 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 32 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-----------------|---|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0183.01 C205 オーストラリア (Murray Bridge, サウスオースト ラリア州) 2006年 | たまねぎ 鱗茎 | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤 /ha (48 g 有効成分/ha) 1回散布 | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| | | 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤 /ha (48 g 有効成分/ha) 2回散布 (14±2 日間 隔) (累計 96g 有効成分 /ha) | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| 28 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| 28 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| [平均] | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-----------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0183.01 C205 オーストラリア (Murray Bridge, サウスオースト ラリア州) 2006年 | たまねぎ 鱈茎 | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布 | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| 34 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |
| [平均] | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | | |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|-----------------|------------------------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 クロシ ド | 合計 |
| BCS-0184.01 C266 オーストラリア (Longford, タスマニア州) 2007年 | たまねぎ 鱗茎 | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 処理量: 200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 1回散布 | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 処理量: 200mL 製剤/ha (48 g 有効成分/ha) | 14 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 2回散布 (14±2 日間隔) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | (累計 96g 有効成分/ha) | | | | | | | |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 処理量: 300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) | 14 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 1回散布 | 21 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 処理量: 300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) | 14 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| 2回散布 (14±2 日間隔) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | | |
| (累計 144g 有効成分/ha) | | | | | | | | | |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-----------------|---|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0184.01 C267 オーストラリア (Yanco, ニューサウス ウェールズ州) 2007年 | たまねぎ 鱗茎 | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤/ha (48g 有効成分/ha) 1回散布 | 8 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 15 | 0.06 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | | 22 | 0.05 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤/ha (48g 有効成分/ha) 2回散布 (14±2日間隔) (累計 96g 有効成分/ha) | 8 | 0.05 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | | 15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 22 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 29 | 0.04 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 300mL 製剤/ha (72g 有効成分/ha) 1回散布 | 8 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 15 | 0.06 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.16 |
| | | | 22 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 300mL 製剤/ha (72g 有効成分/ha) 2回散布 (14±2日間隔) (累計 144g 有効成分/ha) | 8 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 22 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|-----------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0184.01 C268 オーストラリア (Jerilderie, ニューサウス ウェールズ州) 2007年 | たまねぎ 鱗茎 | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤 /ha (48 g 有効成分/ha) 1 回散布 | 8 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 22 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤 /ha (48 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14±2 日間 隔) (累計 96g 有効成分 /ha) | 8 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 22 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 300mL 製剤 /ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布 | 8 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 22 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 300mL 製剤 /ha (72 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14±2 日間 隔) (累計 144g 有効成分 /ha) | 8 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 22 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|--|-----------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | |
| BCS-0184.01 C281 オーストラリア (Gawler, タスマニア州) 2007年 | たまねぎ | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤 /ha (48 g 有効成分/ha) 1回散布 | 8 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 35 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 200mL 製剤 /ha (48 g 有効成分/ha) 2回散布(14±2日間隔) (累計 96g 有効成分 /ha) | 8 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 35 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | 鱈茎 | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 300mL 製剤 /ha (72 g 有効成分/ha) 1回散布 | 8 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 15 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 21 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 35 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 300mL 製剤 /ha (72 g 有効成分/ha) 2回散布(14±2日間隔) (累計 144g 有効成分 /ha) | 8 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 15 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 21 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | | 29 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | | 35 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-----------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0140 C160 オーストラリア (Moree, ニューサウス ウェールズ州) 2006年 | 棉 綿実 (種子) | 240 g/L フロアブル (240 g ai/L) 処理量: 600mL 製剤/ha (144 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14 日間隔) (累積: 288 g 有効成分 /ha) | 24 | <0.02 | 0.12 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | 処理量: 1,200 mL 製剤 /ha (288 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14 日間隔) | 24 | <0.02 | 0.12 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| BCS-0140 C161 オーストラリア (Jondaryan, クィーンズラ ンド州) 2006年 | 棉 綿実 (種子) | 240 g/L フロアブル (240 g ai/L) 処理量: 600 mL 製剤/ha (144 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14 日間隔) (累積: 288 g 有効成分 /ha) | 20 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| BCS-0140 C163 オーストラリア (Boggabri, ニューサウス ウェールズ州) 2006年 | 棉 綿実 (種子) | 240 g/L フロアブル (240 g ai/L) 処理量: 600 mL 製剤/ha (144 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14 日間隔) (累積: 288 g 有効成分 /ha) | 20 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 処理量: 1200mL 製剤/ha (288 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14 日間隔) (累積: 576g 有効成分/ha) | 20 | 0.11 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.23 |
| BCS-0140 C164 オーストラリア (Trangie, ニューサウス ウェールズ州) 2006年 | 棉 綿実 (種子) | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 600mL 製剤/ha (144 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14 日間隔) (累積: 288g 有効成分/ha) | 21 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 処理量: 1200mL 製剤/ha (288 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14 日間隔) (累積: 576g 有効成分/ha) | 21 | 0.06 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|---------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0078 C73 オーストラリア (Boggabilla, ニューサウス ウェールズ州) 2005年 | 棉 綿実 (種子) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 処理量: 600mL 製剤//ha (144g 有効成分/ha) 2回散布 (14日間隔) (累積: 288g 有効成分/ha) | 21 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | 平均 | | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 処理量: 1200mL 製剤//ha (288g 有効成分/ha) 2回散布 (14日間隔) (累積: 576g 有効成分/ha) | 21 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 21 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | |
| | | 平均 | | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| BCS-0078 C74 オーストラリア (Jondaryan, クィーンズ ランド州) 2005年 | 棉 綿実 (種子) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 21 | 0.04 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 処理量: 600mL 製剤//ha (144g 有効成分/ha) 2回散布 (14日間隔) (累積: 288g 有効成分/ha) | 21 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 平均 | | 0.03 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | 処理量: 1200mL 製剤//ha (288g 有効成分/ha) 2回散布 (14日間隔) (累積: 576g 有効成分/ha) | 21 | 0.08 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | 21 | 0.03 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 | |
| | | 平均 | | 0.06 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 |
| BCS-0078 C75 オーストラリア (Narrabri, ニューサウス ウェールズ州) 2005年 | 棉 綿実 (種子) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 21 | 0.09 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.23 |
| | | 処理量: 600mL 製剤//ha (144g 有効成分/ha) 2回散布 (14日間隔) (累積: 288g 有効成分/ha) | 21 | 0.28 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.39 |
| | | 平均 | | 0.19 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.31 |
| | | 処理量: 1200mL 製剤//ha (288g 有効成分/ha) 2回散布 (14日間隔) (累積: 576g 有効成分/ha) | 21 | 0.10 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |
| | | 21 | 0.27 | 0.13 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.46 | |
| | | 平均 | | 0.18 | 0.11 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.36 |
| BCS-0078 C76 オーストラリア (Narramine, ニューサウス ウェールズ州) 2005年 | 棉 綿実 (種子) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 21 | 0.03 | 0.23 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.32 |
| | | 処理量: 600mL 製剤//ha (144g 有効成分/ha) 2回散布 (14日間隔) (累積: 288g 有効成分/ha) | 21 | 0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | 平均 | | 0.02 | 0.14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.22 |
| | | 処理量: 1200mL 製剤//ha (288g 有効成分/ha) 2回散布 (14日間隔) (累積: 576g 有効成分/ha) | 21 | 0.27 | 0.18 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.51 |
| | | 21 | 0.37 | 0.11 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.54 | |
| | | 平均 | | 0.32 | 0.14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.52 |

*: n=2 の平均値

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|------------------------------|---|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.01 C212 ホーストラリア (Spring Creek, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (未洗 浄) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) | 14 | 0.16 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.24 |
| | | 20 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | |
| | | 27 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 | |
| | | 3回散布 (21日間隔) | 34 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 6 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 処理量: 30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) | 13 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 2回散布 (14日間隔) | 20 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 6 | 0.07 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.16 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) | 13 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 2回散布 (14日間隔) | 20 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 6 | 0.17 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.29 |
| | | 処理量: 60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) | 13 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 |
| | | 2回散布 (14日間隔) | 20 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 6 | 0.12 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) | 13 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.16 |
| | | 3回散布 (14日間隔) | 20 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) | 6 | 0.03 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) | 13 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 3回散布 (14日間隔) | 20 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|----------------------|---|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.01 C212 オーストラリア (Spring Creek, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (洗浄後) | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布 (21 日間隔) | 27 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔) | 13 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔) | 13 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔) | 13 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布 (14 日間隔) | 13 | 0.12 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布 (14 日間隔) | 13 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|--------------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.01 C213 オーストラリア (Mt Dangar, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (未洗 浄) | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 14 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布 (21 日間隔) | 21 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | | 28 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | 35 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.10 | 0.03 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.19 |
| | | 処理量: 30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔) | 14 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 21 | 0.06 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔) | 14 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | | 21 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.16 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |
| | | 処理量: 60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔) | 14 | 0.12 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.23 |
| | | | 21 | 0.10 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布 (14 日間隔) | 14 | 0.08 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 |
| | | | 21 | 0.11 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) | 7 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布 (14 日間隔) | 14 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | | 21 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|----------------------|---|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.0 1 C213 オーストラ リア (Mt Dangar, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (洗浄後) | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 2回散布 (21日間隔) | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 60mL 製剤 /100L (14.4 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | 0.04 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | | |
|--|----------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 | |
| BCS-0142.01 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (未洗浄) | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 14 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (21日間隔) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 28 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | |
| | | | 35 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | |
| | | 処理量: 30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | |
| | | 処理量: 60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|------------------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.01 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (洗浄後) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 2回散布 (21日間隔) | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 60mL 製剤 /100L (14.4 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | 合計 |
|---|----------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | |
| BCS-0142.01 C215 オーストラリア (Walkamin, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (未洗浄) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 14 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (21日間隔) | 21 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 35 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 処理量: 30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | 21 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | | 21 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.17 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |
| | | 処理量: 60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.18 |
| | | | 21 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.12 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.21 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | | 21 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) | 7 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | 処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|----------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.01 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (洗浄後) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (21日間隔) | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 60mL 製剤 /100L (14.4 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | 0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | | |
|--|--------------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 | |
| BCS-0142.01 C212 オーストラリア (Spring Creek, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (未洗 浄) | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L | 14 | 0.16 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.24 |
| | | (9.6 g 有効成分 /100La) 2回散布 (21日間隔) | 20 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 27 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | 34 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L | 6 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | (7.2 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 13 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | | 20 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L | 6 | 0.07 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.16 |
| | | (9.6 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 13 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | | 20 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 60mL 製剤 /100L | 6 | 0.17 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.29 |
| | | (14.4 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 13 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 |
| | | | 20 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L | 6 | 0.12 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | (9.6 g 有効成分 /100La) 3回散布 (14日間隔) | 13 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.16 |
| | | | 20 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L | 6 | 0.03 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | (9.6 g 有効成分 /100La) 3回散布 (14日間隔) | 13 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 20 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|--------------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.01 C212 オーストラリア (Spring Creek, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (洗淨 後) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (21日間隔) | 27 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 13 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 13 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 60mL 製剤 /100L (14.4 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 13 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 13 | 0.12 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 13 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|--------------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS:0142.01 C213 オーストラリア (Mt Dangar, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (未洗 浄) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 14 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 2回散布 (21日間隔) | 21 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | | 28 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | 35 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.10 | 0.03 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.19 |
| | | 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 21 | 0.06 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 |
| | | | 21 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.16 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.25 |
| | | 処理量: 60mL 製剤 /100L (14.4 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | 0.12 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.23 |
| | | | 21 | 0.10 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | 0.08 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 |
| | | | 21 | 0.11 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) | 7 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | | 21 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|----------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.01 C213 オーストラリア (Mt Dangar, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (洗浄後) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 2回散布 (21日間隔) | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 60mL 製剤 /100L (14.4 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | 0.04 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|----------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.0 1 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー可 食部 (未洗浄) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 14 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 2回散布 (21日間隔) | 28 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 2回散布 (21日間隔) | 35 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 2回散布 (14日間隔) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 2回散布 (14日間隔) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 処理量: 60mL 製剤 /100L (14.4 g 有効成分 /100La) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 2回散布 (14日間隔) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 3回散布 (14日間隔) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) | 7 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分 /100La) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 3回散布 (14日間隔) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|----------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.0 1 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (洗浄後) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (21日間隔) | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 60mL 製剤 /100L (14.4 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|------------------------------|--|----------------------------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.01 C215 オーストラリア (Walkamin, グィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (未洗 浄) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 14 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) | 21 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 2回散布 (21日間隔) | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 35 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分/100La) | 14 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | 2回散布 (14日間隔) | 21 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) | 14 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | | 2回散布 (14日間隔) | 21 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.17 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 処理量: 60mL 製剤 /100L (14.4 g 有効成分 /100La) | 14 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.18 |
| | | 2回散布 (14日間隔) | 21 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.14 |
| | | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) | 7 | 0.12 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) | 14 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | 3回散布 (14日間隔) | 21 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | | 150g/LOD (150g ai/L) | 7 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) | 14 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 3回散布 (14日間隔) | 21 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|------------------------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0142.01 C214 オーストラリア (Delta, クィーンズ ランド州) 2007年 | マンゴー 可食部 (洗浄 後) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (21日間隔) | 28 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 60mL 製剤 /100L (14.4 g 有効成分 /100La) 2回散布 (14日間隔) | 14 | 0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 150g/LOD (150g ai/L) 処理量: 40mL 製剤 /100L (9.6 g 有効成分/100La) 3回散布 (14日間隔) | 14 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-----------------|--|----------|-------------|------|-------|-------|-----------------|------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0128.01 C166 オーストラリア (Narrandera, ニューサウス ウェールズ州) 2006/2007年 | オレンジ (果実) | 240g/Lフロアブル (240 g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 1回散布 (展着剤0.1%v/v加用) | 91 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 1回散布 | 14 | 0.11 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.24 |
| | | | 28 | 0.10 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | | 35 | 0.09 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | 0.21 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 1回散布 | 14 | 0.13 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.24 |
| | | | 28 | 0.11 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.21 |
| | | | 35 | 0.17 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.26 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 3回散布(収穫90±5日、 35±2日及び14±1日 前) (展着剤0.1%v/v加 用) | 14 | 0.11 | 0.20 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | 0.45 |
| | | | 28 | 0.22 | 0.12 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | 0.49 |
| | | | 35 | 0.07 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | 0.09 | 0.28 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 45mL 製剤 /100L (10.8 g 有効成分 /100La) 3回散布(収穫90±5日、 35±2日及び14±1日 前) (展着剤0.1%v/v加 用) | 14 | 0.23 | 0.23 | <0.02 | <0.02 | 0.17 | 0.67 |
| | | | 28 | 0.38 | 0.13 | <0.02 | <0.02 | 0.15 | 0.70 |
| | | | 35 | 0.19 | 0.13 | <0.02 | <0.02 | 0.21 | 0.57 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|-----------------|---|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0128.01 C167 オーストラリア (Renmark, サウスオース トラリア州) 2006/2007年 | オレンジ (果実) | 240g/Lフロアブル (240 g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 1回散布 (展着剤 0.1%v/v 加用) | 93 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 1回散布 | 17 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 1回散布 | 30 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 1回散布 | 17 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 30 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 3回散布 (収穫 90±5 日、35±2日及び14± 1日前) (展着剤 0.1%v/v 加用) | 17 | 0.06 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 |
| | | | 30 | 0.05 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.15 |
| | | | 36 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.13 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 45mL 製剤 /100L (10.8 g 有効成分 /100La) 3回散布 (収穫 90±5 日、35±2日及び14± 1日前) (展着剤 0.1%v/v 加用) | 17 | 0.12 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.22 |
| | | | 30 | 0.08 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.20 |
| | | | 36 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.14 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|---|---------------|--|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0128.0 1 C167 オーストラリア (Renmark, サウスオース トラリア州) 2006/2007 年 | マンダリン (果実) | 240g/Lフロアブル (240 g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 1回散布 (展着剤0.1%v/v加用) | 93 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.08 | 0.16 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 1回散布 | 17 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | 0.19 |
| | | | 30 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | 0.13 |
| | | | 36 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | 0.13 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 1回散布 | 17 | 0.12 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.20 |
| | | | 30 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | 0.14 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分 /100La) 3回散布(収穫90±5日、 35±2日及び14±1日 前) (展着剤0.1%v/v加 用) | 17 | 0.07 | 0.03 | 0.05 | <0.02 | 0.05 | 0.22 |
| | | | 30 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | <0.02 | 0.11 | 0.31 |
| | | | 36 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | <0.02 | 0.06 | 0.21 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 45mL 製剤 /100L (10.8 g 有効成分 /100La) 3回散布(収穫90±5日、 35±2日及び14±1日 前) (展着剤0.1%v/v加 用) | 17 | 0.12 | 0.06 | 0.12 | <0.02 | 0.09 | 0.41 |
| | | | 30 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | <0.02 | 0.08 | 0.31 |
| | | | 36 | 0.07 | 0.10 | 0.17 | <0.02 | 0.23 | 0.59 |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|--|---|----------|-------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0128.01 C168 オーストラリア (Katanga, ビクトリア州) 2006/2007年 | オレンジ (果実) | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 20mL 製剤 /100L (4.8 g 有効成分/100La) 2回散布 (収穫 35±3 日 前及び 14±1 日) (展着剤 0.1%v/v 加用) | 15 | 0.09 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.18 |
| | | | 22 | 0.08 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.18 |
| | | | 29 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 /100L (7.2 g 有効成分/100La) 2回散布 (収穫 35±3 日 前及び 14±1 日) (展着剤 0.1%v/v 加用) | 15 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 |
| | | | 22 | 0.05 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 |
| | | | 29 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | | | 36 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 |
| | 240g/Lフロアブル (240g ai/L) 処理量: 45mL 製剤 /100L (10.8 g 有効成分 /100La) 2回散布 (収穫 35±3 日 前及び 14±1 日) (展着剤 0.1%v/v 加用) | 15 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.17 | |
| | | 22 | 0.18 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.28 | |
| | | 29 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.15 | |
| | | 36 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.10 | |

| 試験番号 試料調製番号 国名 実施年 | 作物名 分析 部位 | 試料調製方法 | 経過 日数 | 残留量 (mg/kg) | | | | | |
|--|-----------------------|---|----------|-------------|------|-------|-------|-----------------|------|
| | | | | P | M1 | M5 | M7 | M1 グルコシ ド | 合計 |
| BCS-0128.01 C187 オーストラリア (Mundubbera, クィーンズラ ンド州) 2006/2007年 | マンダ リン (果実) | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 20mL 製剤 //100L (4.8 g 有効成分 /100La) 2回散布(収穫35±3日 前及び14±1日) (展着剤0.1%v/v加用) | 14 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | <0.02 | 0.03 | 0.20 |
| | | | 22 | 0.07 | 0.08 | 0.04 | <0.02 | 0.07 | 0.28 |
| | | | 29 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | <0.02 | 0.06 | 0.23 |
| | | | 35 | 0.03 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.12 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 30mL 製剤 //100L (7.2 g 有効成分 /100La) 2回散布(収穫35±3日 前及び14±1日) (展着剤0.1%v/v加用) | 14 | 0.20 | 0.09 | 0.04 | <0.02 | 0.06 | 0.41 |
| | | | 22 | 0.24 | 0.05 | 0.05 | <0.02 | 0.04 | 0.40 |
| | | | 29 | 0.18 | 0.06 | 0.03 | <0.02 | 0.06 | 0.29 |
| | | | 35 | 0.19 | 0.06 | 0.05 | <0.02 | 0.19 | 0.51 |
| | | 240g/L フロアブル (240g ai/L) 処理量: 45mL 製剤 //100L (10.8 g 有効成分 /100La) 2回散布(収穫35±3日 前及び14±1日) (展着剤0.1%v/v加用) | 14 | 0.88 | 0.14 | 0.19 | <0.02 | 0.13 | 1.36 |
| | | | 22 | 0.29 | 0.05 | 0.04 | <0.02 | 0.04 | 0.44 |
| | | | 29 | 0.42 | 0.04 | 0.05 | <0.02 | 0.04 | 0.57 |
| | | | 35 | 0.29 | 0.03 | 0.05 | <0.02 | 0.04 | 0.43 |

<別紙4：推定摂取量>

| 作物名 | 残留値 (mg/kg) | 国民平均 | | 小児 (1~6歳) | | 妊婦 | | 高齢者 (65歳以上) | |
|---------------|----------------|------|------|--------------|------|------|------|----------------|------|
| | | ff | 摂取量 | ff | 摂取量 | ff | 摂取量 | ff | 摂取量 |
| ばれいしょ | 0.42 | 36.6 | 15.4 | 21.3 | 8.95 | 39.8 | 16.7 | 27 | 11.3 |
| トマト | 1.14 | 24.3 | 27.7 | 16.9 | 19.3 | 24.5 | 27.9 | 18.9 | 21.6 |
| ピーマン | 3.52 | 4.4 | 15.5 | 2 | 7.04 | 1.9 | 6.69 | 3.7 | 13.0 |
| ナス | 0.6 | 4 | 2.40 | 0.9 | 0.54 | 3.3 | 1.98 | 5.7 | 3.42 |
| その他の なす科野菜 | 4.07 | 0.2 | 0.81 | 0.1 | 0.41 | 0.1 | 0.41 | 0.3 | 1.22 |
| きゅうり | 0.41 | 16.3 | 6.68 | 8.2 | 3.36 | 10.1 | 4.14 | 16.6 | 6.81 |
| イチゴ | 3.57 | 0.3 | 1.07 | 0.4 | 1.43 | 0.1 | 0.36 | 0.1 | 0.36 |
| 合計 | | | 69.5 | | 41.0 | | 58.2 | | 57.7 |

注) ・残留値は、申請されている使用時期・使用回数による各試験区の、スピロテトラマト及び代謝物の合計の最大値を用いた(参照 別紙3)。

- ・「ff」：平成10年~12年の国民栄養調査(参照 79~81)の結果に基づく農産物摂取量(g/人/日)
- ・「摂取量」：残留値及び農産物残留量から求めたスピロテトラマトの推定摂取量(μg/人/日)
- ・「トマト」は「ミニトマト」、「その他のなす科野菜」は「ししとう」の残留値を用いた。
- ・すいか及びメロンは、全データが定量限界未満であったため摂取量の計算はしていない。

<参照>

- 1 農薬等の残留基準設定に係る要望書添付資料概要スピロテトラマト（殺虫剤）：バイエルクロップサイエンス株式会社、2007年7月1日、未公表
- 2 [アザスピロデセニル-3-¹⁴C]スピロテトラマトを用いたラット体内における代謝試験（吸収・分布・代謝・排泄及び薬物動力学パラメータ）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006年、未公表
- 3 [アザスピロデセニル-3-¹⁴C]スピロテトラマトを用いたラット体内における代謝試験（定量的全身オートグラフィイー[QWBA]及び排泄）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006年、未公表
- 4 固定化肝細胞（Liverheads™）を用いた[アザスピロデセニル-3-¹⁴C]標識スピロテトラマトの *in vitro* 代謝に関する種間差の検討（GLP 対応）：Bayer CropScience SA（フランス）、2006年、未公表
- 5 雄ラットにおけるスピロテトラマトの生理学的薬物動態（PBPK）の解析：Bayer Technology Services GmbH（ドイツ）、2006年、未公表
- 6 [アザスピロデカン-3-¹⁴C]標識ケトヒドロキシ体【M5】のラット体内における代謝試験（吸収・分布・代謝・排泄及び薬物動力学パラメータ）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006年、未公表
- 7 [アザスピロデセニル-3-¹⁴C]標識エノール体【M1】グルコシドのラット体内における代謝試験（吸収・代謝・排泄及び薬物動力学パラメータ）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006年、未公表
- 8 [アザスピロデセニル-3-¹⁴C]標識スピロテトラマトを用いた泌乳山羊における代謝試験（吸収・分布・代謝・排泄及び薬物動力学パラメータ）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006年、未公表
- 9 [アザスピロデセニル-3-¹⁴C]標識スピロテトラマトを用いた産卵鶏における代謝試験（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006年、未公表
- 10 りんご（果実、葉）におけるスピロテトラマトの代謝（散布処理）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2005年、未公表
- 11 レタスにおけるスピロテトラマトの代謝（散布処理）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006年、未公表
- 12 ばれいしょにおけるスピロテトラマトの代謝（散布処理）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2005年、未公表
- 13 棉におけるスピロテトラマトの代謝（散布処理）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006年、未公表
- 14 植物（りんご果実）の従属栄養細胞培養液における代謝（*in vitro* 試験）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2004年、未公表
- 15 好氣的土壤中運命試験（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006年、未公表
- 16 好氣的土壤中運命試験（屋外試験）（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、

2006年、未公表

- 17 好氣的培養後の嫌氣的土壤中運命試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2006年、未公表
- 18 土壤表面光分解試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2005年、未公表
- 19 主要代謝分解物エノール体【M1】の好氣的土壤中運命試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2006年、未公表
- 20 土壤中分解物 4-メトキシシクロヘキサノン【M27】の好氣的土壤中運命試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2006年、未公表
- 21 スピロテトラマト【P】の土壤吸着性/脱着性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2005年、未公表
- 22 エノール体【M1】の土壤吸着性試験 (GLP 対応) : Rheinland-Pflaz (RLP) AgroScience GmbH (ドイツ)、2005年、未公表
- 23 ケトヒドロキシ体【M5】の土壤吸着性/脱着性試験 (GLP 対応) : Rheinland-Pflaz (RLP) AgroScience GmbH (ドイツ)、2005年、未公表
- 24 加水分解運命試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2004年、未公表
- 25 水中 (滅菌緩衝液中) 光分解運命試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2005年、未公表
- 26 水中 (自然水中) 光分解運命試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2005年、未公表
- 27 分解物エノール体【M1】の加水分解性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2004年、未公表
- 28 分解物エノール体【M1】の水中光分解性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2005年、未公表
- 29 作物残留試験 (米国及びカナダ) : バイエル クロップサイエンス株式会社、2008年、未公表
- 30 乳牛における残留試験 : バイエル クロップサイエンス株式会社、2008年、未公表
- 31 生体機能への影響 スピロテトラマトにおける薬理試験 (GLP 対応) : (財) 食品農医薬品安全性センター、2007年、未公表
- 32 ラットを用いた急性経口毒性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2004年、未公表
- 33 ラットを用いた急性経皮毒性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2004年、未公表
- 34 ラットを用いた急性吸入毒性試験 (GLP 対応) : Bayer AG (ドイツ)、2002年、未公表
- 35 動・植・土・土光中代謝分解物 (代謝物【M5】ケトヒドロキシ体) のラットを用いた急性経口毒性試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2005年、未公表
- 36 動・植物中代謝分解物 (代謝物【M6】脱メチルケトヒドロキシ体) のラットを用いた急

- 性経口毒性試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2006年、未公表
- 37 動・植物中代謝分解物 (代謝物【M7】モノヒドロキシ体) のラットを用いた急性経口毒性試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2005年、未公表
- 38 植物・土壌中代謝分解物 (代謝物【M8】ジヒドロキシ体) のラットを用いた急性経口毒性試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2006年、未公表
- 39 ラットを用いた急性神経毒性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2005年、未公表
- 40 ウサギを用いた皮膚刺激性試験 (GLP 対応) : LPT Laboratory of Pharmacology and Toxicology KG、2002年、未公表
- 41 ウサギを用いた眼刺激性試験 (GLP 対応) : LPT Laboratory of Pharmacology and Toxicology KG、2002年、未公表
- 42 モルモットを用いた皮膚感作性試験 (GLP 対応) : Bayer AG (ドイツ)、2002年、未公表
- 43 ラットを用いた90日間反復経口投与毒性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2005年、未公表
- 44 マウスを用いた90日間反復経口投与毒性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2005年、未公表
- 45 イヌを用いた90日間反復経口投与毒性試験 : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2005年、未公表
- 46 ラットを用いた4週間 (週5日投与) 反復経皮投与毒性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2006年、未公表
- 47 ラットを用いた飼料混入投与による1年間反復経口投与毒性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2005年、未公表
- 48 イヌを用いた1年間反復経口毒性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2006年、未公表
- 49 ラットを用いた飼料混入投与による発がん性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2006年、未公表
- 50 マウスを用いた飼料混入投与による発がん性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2006年、未公表
- 51 ラットを用いた繁殖毒性試験 (GLP 対応) : Bayer CropScience LP (ドイツ)、2006年、未公表
- 52 ラットを用いた催奇形性試験① (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2004年、未公表
- 53 ラットを用いた催奇形性試験② (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2004年、未公表
- 54 ウサギを用いた催奇形性試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2004年、未公表

- 55 細菌を用いる復帰突然変異試験① (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2002 年、未公表
- 56 細菌を用いる復帰突然変異試験② (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2006 年、未公表
- 57 チャイニーズハムスター由来 V79 培養細胞を用いた *in vitro* 染色体異常試験① (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2002 年、未公表
- 58 チャイニーズハムスター由来 V79 培養細胞を用いた *in vitro* 染色体異常試験② : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2003 年、未公表
- 59 V79-HPRT (前進突然変異) 法による *in vitro* 変異原性誘発試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2002 年、未公表
- 60 マウスにおける小核試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2002 年、未公表
- 61 マウスの骨髄細胞を用いた *in vivo* 染色体異常試験 (GLP 対応) : RCC CYTOTEST CELL RESEARCH GmbH、2003 年、未公表
- 62 ラットの肝細胞を用いた *in vivo* 不定期 DNA 合成試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2003 年、未公表
- 63 動・植・土・土光中代謝分解物 (代謝物【M5】ケトヒドロキシ体) の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2005 年、未公表
- 64 動・植物中代謝分解物 (代謝物【M6】脱メチルケトヒドロキシ体) の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2006 年、未公表
- 65 動・植物中代謝分解物 (代謝物【M7】モノヒドロキシ体) の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2005 年、未公表
- 66 植物・土壌中代謝分解物 (代謝物【M8】ジヒドロキシ体) の細菌を用いた復帰突然変異試験 (GLP 対応) : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2006 年、未公表
- 67 雄ラットを用いた連続経口投与による繁殖毒性の評価 (GLP 対応) : Bayer CropScience (ドイツ)、2005 年、未公表
- 68 雄ラットを用いた代謝物エノール体の連続経口投与による繁殖毒性の評価 : Bayer CropScience (ドイツ)、2006 年、未公表
- 69 食品健康影響評価について (平成 20 年 8 月 18 日付け厚生労働省発食安第 0818002 号)
- 70 作物残留試験 (オーストラリア) : バイエル クロップサイエンス株式会社、2008 年、未公表
- 71 食品健康影響評価の結果の通知について (平成 21 年 5 月 14 日付け府食第 471 号)
- 72 食品、添加物等の規格基準 (昭和 34 年厚生省告示第 370 号) の一部を改正する件 (平成 22 年 10 月 20 日付け平成 22 年厚生労働省告示第 372 号)
- 73 農薬抄録 スピロテトラマト (殺虫剤) (平成 22 年 9 月 1 日改訂) : バイエルクロップサイエンス株式会社、一部公表予定
- 74 ケトヒドロキシ体【M5】の土壌吸着性 (火山灰土壌) (GLP 対応) : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2009 年、未公表

- 75 ケトヒドロキシ体【M05】の加水分解運命試験（GLP 対応）：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2009年、未公表
- 76 土壌残留性試験：バイエルクロップサイエンス株式会社、未公表
- 77 作物残留試験：バイエルクロップサイエンス株式会社、未公表
- 78 食品健康影響評価について（平成23年1月20日付け厚生労働省発食安0120第4号）
- 79 国民栄養の現状－平成10年国民栄養調査結果－：健康・栄養情報研究会編、2000年
- 80 国民栄養の現状－平成11年国民栄養調査結果－：健康・栄養情報研究会編、2001年
- 81 国民栄養の現状－平成12年国民栄養調査結果－：健康・栄養情報研究会編、2002年