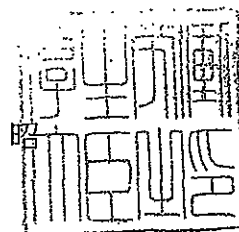




厚生労働省発食安1126第3号
平成21年11月26日

薬事・食品衛生審議会
会長 望月 正隆 殿

厚生労働大臣 長 妻



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22年2月23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21年11月26日付け厚生労働省発食安1126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テ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、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」(平成16年2月5日付け食安発第0205001号)に基づく残留基準の新規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、以下の報告をと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

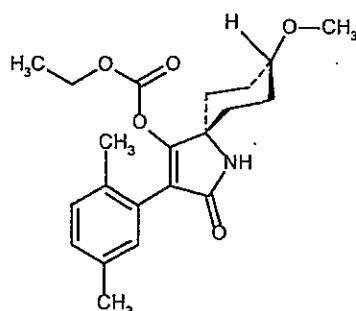
環状ケトエノール系殺虫剤である。アブラムシ類、コナジラミ類及びハダニ類等のアセチル CoA カルボキシラーゼを阻害(脂質合成を阻害)することにより殺虫効果を示すと考えられる。

(3) 化学名：

cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-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℃)
	29.9 mg/L (pH 7、20℃)
	19.1 mg/L (pH 9、20℃)
分配係数	log ₁₀ Pow = 2.51 (pH 4 及び 7、40℃)
	log ₁₀ Pow = 2.50 (pH 9、40℃)

(メーカー提出資料より)

2. 適用病害虫の範囲及び使用方法

本薬の適用病害虫の範囲及び使用方法は以下のとおり。

本剤については、「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」（平成16年2月5日付け食安発第0205001号）に基づき、ばれいしょ、さといも類（やつがしらを含む）、かんしょ、やまいも（長いも）、その他のいも類、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、その他のあぶらな科野菜、エンダイブ、しゅんぎく、レタス（ちしゃ、サラダ菜を含む）、その他のきく科野菜、たまねぎ、パセリ、セロリ、その他のせり科野菜、トマト、ピーマン、なす、その他のなす科野菜、きゅうり（ガーキンを含む）、かぼちゃ（スカッシュを含む）、しろうり、すいか、メロン類、まくわうり、その他のうり科野菜、ほうれんそう、しょうが、その他の野菜、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ（ネーブルオレンジを含む）、グレープフルーツ、ライム、その他のかんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、ネクタリン、あんず（アプレコットを含む）、すもも（プルーンを含む）、おうとう（チェリーを含む）、ぶどう、マンゴー、綿実（種子）、くり、ペカン、アーモンド、その他のナッツ、ホップ、その他のハーブ、陸棲哺乳類の肉類及び可食部、レーズン（干しぶどう）、ポテトフレークへ残留基準の設定が要請されている。

（1）海外での使用方法（米国）

①240 g ai/L スピロテトラマト フロアブル

作物名 (群)	適用害虫	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 キジラミ類	0.055～ 0.088 kg ai/ha	3回	0.176 kg ai/ha	収穫前日まで	散布
あぶらな 属野菜類					収穫3日前 まで	
非あぶら な属野菜 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				収穫7日前 まで	
根茎及び 塊茎状野 菜類	アブラムシ類 コジラミ類 ハダニ類					

①240 g ai/L スピロテトラマト フロアブル (つづき)

作物名 (群)	適用害虫	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
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 ミカンハダニ類 コナジラミ類 ミカンキジラミ	0.088～ 0.176 kg ai/ha	3回	0.351 kg ai/ha	収穫前日まで	散布
仁果類	アブラムシ類 サンホーゼカイガラムシ 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 ブドウウネアブラムシ	0.088～ 0.132 kg ai/ha	2回	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		3回	0.373 kg ai/ha		
ホップ	アブラムシ類 ハダニ類	0.0888～ 0.110 kg ai/ha	2回	0.219 kg ai/ha	収穫7日前 まで	

②150 g ai/L スピロテトラマト油分散型 フロアブル

作物名 (群)	適用害虫	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 コナジラミ類 ハダニ類 キジラミ類	0.055～ 0.088 kg ai/ha	3 回	0.176 kg ai/ha	収穫前日まで	散布	
あぶらな 属葉菜類					収穫3日前 まで		
非あぶら な属葉菜 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	アブラムシ類 コナジラミ類 ハダニ類						
かんきつ	カイガラムシ類 アブラムシ類 コナカイガラムシ類 ハダニ類 ミカンハモグリガ コナジラミ類 ミカンキジラミ	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 サンホーゼカイガラムシ コナカイガラムシ類 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 コナカイガラムシ類 ハダニ類			0.263 kg ai/ha			
ぶどう	ハダニ類 カイガラムシ類 コナカイガラムシ類 ブドウウネアブラムシ	0.088～ 0.132 kg ai/ha		0.219 kg ai/ha			

②150 g ai/L スピロテトラマト油分散型 フロアブル (つづき)

作物名 (群)	適用害虫	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 コナカイガラムシ類 ネアブラムシ	0.088～ 0.132 kg ai/ha	3回	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	0.0888～ 0.110 kg ai/ha	2回	0.219 kg ai/ha		

(2) 海外での使用方法 (オーストラリア)

240 g ai/L スピロテトラマト フロアブル

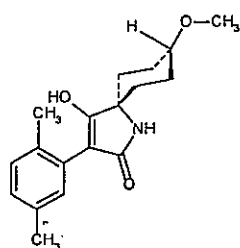
作物名 (群)	適用害虫	1回あたりの 使用量	本剤の 使用回数	栽培期間中の 総使用量 (有効成分量)	使用時期	使用 方法
たまねぎ	アザミヤカ類	48 g ai/ha	3回	144 g ai/ha	収穫7日前 まで	散布 (アジメ ントとの 混用)
かんきつ 類	カイガラムシ類	20～40mL/水 100L (4.8～9.6 g ai/水 100L)	2回	—	収穫35日前 まで	
マンゴー	カイガラムシ類	30～40mL/水 100L (7.2～9.6 g ai/水 100L)			収穫28日前 まで	
棉 (綿実種子 の採取)	シルバーリーフコンシデラミ アブラムシ類	72～96 g ai/ha	2回	192 g ai/ha	収穫21日前 まで	

3. 作物残留試験

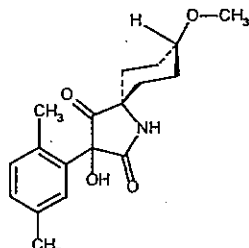
(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

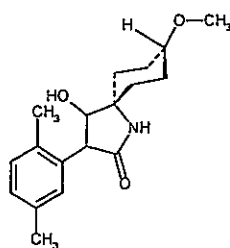
- ・ スピロテトラマト
- ・ シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-2-オン (以下、代謝物M1という。)
- ・ シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-3-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4.5]デカン-2,4-ジオン (以下、代謝物M5という。)
- ・ シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-4-ヒドロキシ-8-メトキシ-1-アザスピロ[4.5]デカン-2-オン (以下、代謝物M7という。)
- ・ シス-3-(2,5-ジメチルフェニル)-8-メトキシ-2-オキソ-1-アザスピロ[4.5]デカ-3-エン-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。)



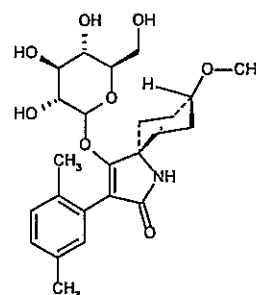
【代謝物M1】



【代謝物M5】



【代謝物M7】



【代謝物M1グルコシド】

② 分析法の概要

均質化した試料 5g をアセトニトリル/水混合液 (4 : 1、0.02% ギ酸含有) で 2 回抽出し、抽出物の一部 (2mL) に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する (添加濃度 : 各 0.2 ppm)。この抽出物を蒸発乾固後に Millipore 水に再度溶解し、高速液体クロマトグラフ/質量分析計 (HPLC-MS/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 ~ 0.20 ppm

代謝物 M 1 : 0.010 ~ 0.20 ppm

代謝物 M 5 : 0.010 ~ 0.20 ppm

代謝物 M 7 : 0.010 ~ 0.20 ppm

代謝物M1グルコシド : 0.010 ~ 0.20 ppm

(2) 作物残留試験結果

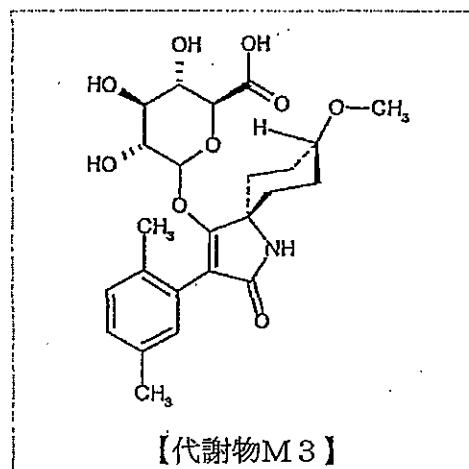
海外で実施された作物残留試験の結果の概要を、別紙1にまとめた。

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。)



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/水混合液（7：3、ギ酸 0.22mL/L 含有）で抽出を行い、内部標準物質として安定同位体 [^{13}C] で標識した各分析対象成分の標準品を添加する（添加濃度：各 0.1ppm）。乳汁（含む乳脂肪及び乳清）抽出物は C18 固相抽出カラムでの精製を行った。抽出物を濃縮後に Millipore 水に溶解し、液体クロマトグラフ/質量分析計（LC-MS/MS）で定量した。

定量限界：

【乳、乳脂肪、乳清】 スピロテトラマト：0.005ppm

代謝物 M 1：0.005ppm

代謝物 M 3：0.005ppm

【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、7、10、14、17、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	<0.010	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^{注)}) 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全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うる最大量。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、平成 20 年 8 月 18 日付け厚生労働省発食安第 0818002 号により食品安全委員会あ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

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

スピロテトラマト本体及び代謝物M1をスピロテトラマト含量に換算したものの和とする。

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グルコシドの残留量は、親化合物及びM1の残留量に比べて低いこと。
- 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

前述のとおり、食品安全委員会によって作成された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）、代謝物M1、M5、M7及びM1グルコシドと設定されている。よって、これらの代謝物を規制対象としている米国の基準が設定されている作物については、その米国基準値を用い、その他の作物については基準値案を用いて、各食品についてそれら米国基準値又は基準値案の上限まで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（暫定理論最大1日摂取量（暫定TMDI））のADIに対する比を評価した。なお、米国基準値よりも別紙2に示す基準値案のほうが高いものについては、基準値案を用いて試算した。

その結果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。

	暫定TMDI / ADI (%) ^{注)}
国民平均	14.9
幼小児（1～6歳）	26.4
妊婦	11.9
高齢者（65歳以上）	15.3

注) 暫定TMDIの試算は、米国基準値（もしくは基準値案）×各食品の平均摂取量の総和として計算した。

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。

ここで算定された暫定TMDIは、必ずしも暴露評価対象物質に対応したものではないが、米国基準値が設定されていない作物はいずれも平均摂取量の少ない作物であり、安全上の問題はないと考えられる。

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 圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注)	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					
ブロッコリー (花蕾)	5	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.088 kg ai/ha 2回散布 (計0.173~0.177 kg ai/ha)	2	1, 3, 7	0.257 (2回, 7日)	圃場A: <0.010 / 0.247 / 0.491 / <0.010 / 0.067			
					1, 3, 7, 10	0.191 (2回, 7日)	圃場B: 0.040 / 0.151 / 0.336 / <0.010 / 0.011			
					1	0.343 (2回, 1日)	圃場C: 0.029 / 0.314 / 0.016 / <0.010 / <0.010			
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			1, 3, 7	0.086 (2回, 7日)	圃場D: <0.010 / 0.076 / 0.066 / <0.010 / <0.010			
カリフラワー (花蕾)	4	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.086~0.090 kg ai/ha 散布 (計0.173~0.178 kg ai/ha)	2	1, 3, 7	0.317 (2回, 7日)	圃場A: <0.010 / 0.098 / 0.207 / <0.010 / <0.010			
					1, 3, 7	0.260 (2回, 7日)	圃場B: <0.010 / 0.250 / 0.244 / <0.010 / <0.010			
					1, 3, 7	0.090 (2回, 7日)	圃場C: <0.010 / 0.080 / 0.308 / <0.010 / 0.020			
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			1, 3, 7	0.065 (2回, 1日)	圃場D: <0.010 / 0.055 / 0.165 / <0.010 / <0.010			
キャベツ (葉球 (外葉あり))	7	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.085~0.090 kg ai/ha 散布 (計0.171~0.178 kg ai/ha)	2	1, 3, 7	0.022 (2回, 3日)	圃場A: <0.010 / 0.012 / 0.023 / <0.010 / <0.010			
					1, 3, 7	0.460 (2回, 1日)	圃場B: 0.312 / 0.164 / 0.144 / <0.010 / <0.010			
					1, 3, 7, 10	0.066 (2回, 7日)	圃場C: <0.010 / 0.056 / 0.119 / <0.010 / 0.020			
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			1, 3, 7	0.224 (2回, 3日)	圃場D: 0.126 / 0.098 / 0.232 / <0.010 / 0.014			
キャベツ (葉球 (外葉無し))	7	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.085~0.090 kg ai/ha 散布 (計0.171~0.178 kg ai/ha)	2	1, 3, 7	0.129 (2回, 3日)	圃場E: 0.096 / 0.033 / 0.018 / <0.010 / <0.010			
					1, 3, 7	0.839 (2回, 1日)	圃場F: 0.725 / 0.114 / 0.048 / <0.010 / 0.014			
					1, 3, 7	<0.020 (2回, 3日)	圃場G: <0.010 / <0.010 / 0.014 / <0.010 / <0.010			
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			1, 3, 7	<0.020 (2回, 1日)	圃場A: <0.010 / <0.010 / 0.024 / <0.010 / <0.010			
からしな (茎葉)	11	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.086~0.094 kg ai/ha 散布 (計0.174~0.184 kg ai/ha)	2	1, 3, 7	0.057 (2回, 7日)	圃場B: <0.010 / 0.047 / 0.081 / <0.010 / <0.010			
					1	0.036 (2回, 1日)	圃場C: <0.010 / 0.026 / 0.058 / <0.010 / 0.011			
					1, 3, 7	0.050 (2回, 7日)	圃場D: <0.010 / 0.040 / 0.134 / <0.010 / <0.010			
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			1, 3, 7	0.027 (2回, 3日)	圃場E: <0.010 / 0.017 / 0.022 / <0.010 / <0.010			
きゅうり (果実)	9	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.081~0.092 kg ai/ha 散布 (計0.165~0.180 kg ai/ha)	2	1, 3, 7	0.079 (2回, 1日)	圃場F: 0.043 / 0.036 / 0.066 / <0.010 / <0.010			
					1, 3, 7	<0.020 (2回, 7日)	圃場G: <0.010 / <0.010 / 0.017 / <0.010 / <0.010			
					1, 3, 7	1.262 (2回, 1日)	圃場A: 0.168 / 1.094 / 0.346 / <0.010 / 0.094			
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			1, 3, 7	4.838 (2回, 1日)	圃場B: 1.646 / 3.192 / 0.495 / <0.010 / 0.015			
					1, 3, 7	2.969 (2回, 1日)	圃場C: 0.675 / 2.294 / 0.746 / <0.010 / 0.253			
					1, 3, 7, 10	4.558 (2回, 7日)	圃場D: 2.876 / 1.682 / 0.114 / <0.010 / 0.108			
					1	3.745 (2回, 1日)	圃場E: 1.714 / 2.031 / 0.616 / <0.010 / 0.097			
					1, 3, 7	0.589 (2回, 1日)	圃場F: 0.057 / 0.532 / 0.190 / <0.010 / 0.038			
					1, 3, 7	1.523 (2回, 3日)	圃場G: 0.154 / 1.369 / 0.370 / <0.010 / 0.038			
					1, 3, 7	2.568 (2回, 1日)	圃場H: 1.200 / 1.368 / 0.756 / <0.010 / 0.044			
					1, 3, 7	2.992 (2回, 1日)	圃場I: 2.007 / 0.985 / 1.219 / <0.010 / 0.025			
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			1, 3, 7	3.279 (2回, 1日)	圃場J: 1.699 / 1.580 / 1.075 / <0.010 / 0.036			
					1, 3, 7	0.607 (2回, 1日)	圃場K: 0.042 / 0.565 / 0.182 / <0.010 / 0.024			
					1	<0.020 (2回, 1日)	圃場A: <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010			
					1	<0.020 (2回, 1日)	圃場B: <0.010 / <0.010 / 0.022 / <0.010 / <0.010			
					1	<0.020 (2回, 1日)	圃場C: <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010			
					1, 7, 10	<0.020 (2回, 1日)	圃場D: <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010			
					1	0.020 (2回, 1日)	圃場E: <0.010 / 0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010			
					1	<0.020 (2回, 1日)	圃場F: <0.010 / <0.010 / 0.016 / <0.010 / <0.010			
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			1	0.042 (2回, 1日)	圃場G: 0.032 / 0.010 / 0.013 / <0.010 / <0.010			
					1	<0.020 (2回, 1日)	圃場H: <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010			
					1	<0.020 (2回, 1日)	圃場I: <0.010 / <0.010 / 0.014 / <0.010 / <0.010			
					1	<0.020 (2回, 1日)	圃場J: <0.010 / <0.010 / 0.014 / <0.010 / <0.010			
					1	<0.020 (2回, 1日)	圃場K: <0.010 / <0.010 / 0.014 / <0.010 / <0.010			

農作物 (試験部位)	試 験 圃場数	試験条件				最大残留量(ppm)注	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						
メロン (果実)	8	100 g/L OD7077* ₁	0.085~0.090 kg ai/ha 散布 (計0.171~179 kg ai/ha)	2	1	0.022 (2回、1日)	圃場A: <0.010 / 0.012 / 0.012 / <0.010 / <0.010	圃場B: <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場C: 0.044 / 0.024 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場D: 0.022 / 0.022 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場E: 0.011 / 0.013 / <0.010 / <0.010 / <0.010
					1, 3, 7, 10	<0.020 (2回、1日)	圃場F: <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場G: 0.013 / 0.011 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場H: 0.047 / 0.036 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場I: <0.010 / 0.066 / 0.076 / <0.010 / <0.010	
					1	0.068 (2回、1日)	圃場J: <0.010 / <0.010 / 0.013 / <0.010 / <0.010	圃場K: <0.010 / 0.012 / 0.026 / <0.010 / <0.010	圃場L: <0.010 / <0.010 / 0.016 / <0.010 / <0.010	圃場M: <0.010 / <0.010 / 0.013 / <0.010 / <0.010	
					1	0.044 (2回、1日)	圃場N: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場O: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場P: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場Q: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
		240 g/L7077* ₁			1	0.024 (2回、1日)	圃場R: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場S: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場T: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場U: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1	<0.020 (2回、1日)	圃場V: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場W: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場X: 0.049 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場Y: <0.010 / 0.143 / <0.010 / <0.010 / 0.018	
					1	0.024 (2回、1日)	圃場Z: 0.019 / 0.188 / <0.010 / <0.010 / 0.025	圃場AA: 0.024 / 0.088 / 0.010 / <0.010 / 0.017	圃場AB: <0.010 / 0.036 / <0.010 / <0.010 / 0.010	圃場AC: 0.051 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1	0.083 (2回、1日)	圃場AD: 0.117 / 0.083 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場AE: <0.010 / 0.149 / 0.057 / <0.010 / 0.020	圃場AF: 0.014 / 0.389 / 0.162 / <0.010 / 0.044	圃場AG: <0.010 / 0.428 / 0.158 / <0.010 / 0.036	
スカッシュ (果実)	7	100 g/L OD7077* ₁	0.087~0.093 kg ai/ha 散布 (計0.176~181 kg ai/ha)	2	1, 3, 7	0.076 (2回、1日)	圃場A: <0.010 / 0.117 / <0.010 / <0.010 / 0.027	圃場B: <0.010 / 0.062 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場C: <0.010 / 0.221 / 0.011 / <0.010 / 0.012	圃場D: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場E: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010
					1, 3, 7, 10	<0.020 (2回、1日)	圃場F: <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場G: <0.010 / <0.010 / 0.010 / <0.010 / <0.010	圃場H: <0.010 / 0.198 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場I: 0.049 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1	0.022 (2回、1日)	圃場J: <0.010 / <0.010 / 0.013 / <0.010 / <0.010	圃場K: <0.010 / 0.012 / 0.026 / <0.010 / <0.010	圃場L: <0.010 / <0.010 / 0.016 / <0.010 / <0.010	圃場M: <0.010 / <0.010 / 0.013 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	<0.020 (2回、1日)	圃場N: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場O: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場P: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場Q: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
		240 g/L7077* ₁			1, 3, 7	0.099 (2回、3日)	圃場R: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場S: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場T: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場U: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	<0.020 (2回、1日)	圃場V: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場W: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場X: 0.049 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場Y: <0.010 / 0.143 / <0.010 / <0.010 / 0.018	
					1, 3, 7	<0.020 (2回、1日)	圃場Z: 0.019 / 0.188 / <0.010 / <0.010 / 0.025	圃場AA: 0.024 / 0.088 / 0.010 / <0.010 / 0.017	圃場AB: <0.010 / 0.036 / <0.010 / <0.010 / 0.010	圃場AC: 0.051 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	<0.020 (2回、1日)	圃場AD: 0.117 / 0.083 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場AE: <0.010 / 0.149 / 0.057 / <0.010 / 0.027	圃場AF: 0.014 / 0.389 / 0.162 / <0.010 / 0.044	圃場AG: <0.010 / 0.428 / 0.158 / <0.010 / 0.036	
トマト (果実)	15	100 g/L OD7077* ₁	0.083~0.105 kg ai/ha 散布 (計0.168~0.199 kg ai/ha)	2	1, 3, 7	0.127 (2回、3日)	圃場A: <0.010 / 0.117 / <0.010 / <0.010 / 0.027	圃場B: <0.010 / 0.062 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場C: <0.010 / 0.221 / 0.011 / <0.010 / 0.012	圃場D: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場E: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010
					1, 3, 7	0.172 (2回、7日)	圃場F: <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場G: <0.010 / <0.010 / 0.010 / <0.010 / <0.010	圃場H: <0.010 / 0.198 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場I: 0.049 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.231 (2回、7日)	圃場J: <0.010 / <0.010 / 0.013 / <0.010 / <0.010	圃場K: <0.010 / 0.012 / 0.026 / <0.010 / <0.010	圃場L: <0.010 / <0.010 / 0.016 / <0.010 / <0.010	圃場M: <0.010 / <0.010 / 0.013 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.081 (2回、7日)	圃場N: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場O: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場P: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場Q: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
		240 g/L7077* ₁			1, 4, 7, 10	0.035 (2回、1日)	圃場R: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場S: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場T: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場U: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.192 (2回、7日)	圃場V: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場W: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場X: 0.049 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場Y: <0.010 / 0.143 / <0.010 / <0.010 / 0.018	
					1, 3, 7	0.220 (2回、7日)	圃場Z: 0.019 / 0.188 / <0.010 / <0.010 / 0.025	圃場AA: 0.024 / 0.088 / 0.010 / <0.010 / 0.017	圃場AB: <0.010 / 0.036 / <0.010 / <0.010 / 0.010	圃場AC: 0.051 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1, 4, 7	0.208 (2回、7日)	圃場AD: 0.117 / 0.083 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場AE: <0.010 / 0.149 / 0.057 / <0.010 / 0.027	圃場AF: 0.014 / 0.389 / 0.162 / <0.010 / 0.044	圃場AG: <0.010 / 0.428 / 0.158 / <0.010 / 0.036	
ピーマン (果実)	8	100 g/L OD7077* ₁	0.085~0.089 kg ai/ha 散布 (計0.172~0.177 kg ai/ha)	2	1, 3, 7	0.135 (2回、1日)	圃場A: <0.010 / 0.117 / <0.010 / <0.010 / 0.027	圃場B: <0.010 / 0.062 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場C: <0.010 / 0.221 / 0.011 / <0.010 / 0.012	圃場D: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場E: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010
					1, 3, 7	0.172 (2回、7日)	圃場F: <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場G: <0.010 / <0.010 / 0.010 / <0.010 / <0.010	圃場H: <0.010 / 0.198 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場I: 0.049 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.231 (2回、7日)	圃場J: <0.010 / <0.010 / 0.013 / <0.010 / <0.010	圃場K: <0.010 / 0.012 / 0.026 / <0.010 / <0.010	圃場L: <0.010 / <0.010 / 0.016 / <0.010 / <0.010	圃場M: <0.010 / <0.010 / 0.013 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.081 (2回、7日)	圃場N: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場O: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場P: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場Q: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
		240 g/L7077* ₁			1, 4, 7, 10	0.035 (2回、1日)	圃場R: <0.010 / 0.071 / <0.010 / <0.010 / 0.022	圃場S: <0.010 / 0.025 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場T: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場U: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.192 (2回、7日)	圃場V: 0.039 / 0.153 / <0.010 / <0.010 / 0.018	圃場W: 0.066 / 0.154 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場X: 0.049 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場Y: <0.010 / 0.143 / <0.010 / <0.010 / 0.018	
					1, 3, 7	0.220 (2回、7日)	圃場Z: 0.019 / 0.188 / <0.010 / <0.010 / 0.025	圃場AA: 0.024 / 0.088 / 0.010 / <0.010 / 0.017	圃場AB: <0.010 / 0.036 / <0.010 / <0.010 / 0.010	圃場AC: 0.051 / 0.086 / <0.010 / <0.010 / <0.010	
					1, 4, 7	0.208 (2回、7日)	圃場AD: 0.117 / 0.083 / <0.010 / <0.010 / <0.010	圃場AE: <0.010 / 0.149 / 0.057 / <0.010 / 0.027	圃場AF: 0.014 / 0.389 / 0.162 / <0.010 / 0.044	圃場AG: <0.010 / 0.428 / 0.158 / <0.010 / 0.036	
とうがらし (果実)	4	100 g/L OD7077* ₁	0.087~0.088 kg ai/ha 散布 (計0.174~0.176 kg ai/ha)	2	1, 3, 7	1.064 (2回、1日)	圃場A: 0.078 / 0.986 / 0.141 / <0.010 / 0.018	圃場B: 0.032 / 0.566 / 0.124 / <0.010 / 0.024	圃場C: 0.023 / 0.684 / 0.081 / <0.010 / 0.042	圃場D: 0.061 / 0.518 / 0.038 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.598 (2回、7日)	圃場E: 0.078 / 0.986 / 0.141 / <0.010 / 0.018	圃場F: 0.032 / 0.566 / 0.124 / <0.010 / 0.024	圃場G: 0.023 / 0.684 / 0.081 / <0.010 / 0.042	圃場H: 0.061 / 0.518 / 0.038 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.707 (2回、7日)	圃場I: 0.078 / 0.986 / 0.141 / <0.010 / 0.018	圃場J: 0.032 / 0.566 / 0.124 / <0.010 / 0.024	圃場K: 0.023 / 0.684 / 0.081 / <0.010 / 0.042	圃場L: 0.061 / 0.518 / 0.038 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.569 (2回、1日)	圃場M: 0.078 / 0.986 / 0.141 / <0.010 / 0.018	圃場N: 0.032 / 0.566 / 0.124 / <0.010 / 0.024	圃場O: 0.023 / 0.684 / 0.081 / <0.010 / 0.042	圃場P: 0.061 / 0.518 / 0.038 / <0.010 / <0.010	
		240 g/L7077* ₁			1, 3, 7	0.159 (2回、7日)	圃場Q: 0.078 / 0.986 / 0.141 / <0.010 / 0.018	圃場R: 0.032 / 0.566 / 0.124 / <0.010 / 0.024	圃場S: 0.023 / 0.684 / 0.081 / <0.010 / 0.042	圃場T: 0.061 / 0.518 / 0.038 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.403 (2回、3日)	圃場U: 0.078 / 0.986 / 0.141 / <0.010 / 0.018	圃場V: 0.032 / 0.566 / 0.124 / <0.010 / 0.024	圃場W: 0.023 / 0.684 / 0.081 / <0.010 / 0.042	圃場X: 0.061 / 0.518 / 0.038 / <0.010 / <0.010	
					1, 4, 7	0.438 (2回、7日)	圃場Y: 0.078 / 0.986 / 0.141 / <0.010 / 0.018	圃場Z: 0.032 / 0.566 / 0.124 / <0.010 / 0.024	圃場AA: 0.023 / 0.684 / 0.081 / <0.010 / 0.042	圃場AB: 0.061 / 0.518 / 0.038 / <0.010 / <0.010	
					1, 3, 7	0.244 (2回、1日)	圃場C: <0.010 / 0.428 / 0.158 / <0.010 / 0.036	圃場D: <0.010 / 0.234 / 0.054 / <0.010 / <0.010	圃場E: 0.012 / 0.598 / 0.180 / <0.010 / 0.050	圃場F: 0.034 / 0.342 / 0.064 / <0.010 / 0.018	

農作物 (試験部位)	試験 圃場数	試験条件				最大残留量(ppm) ^{注)}	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								
レタス (茎葉) (外葉あり)	8	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.086~0.092 kg ai/ha 散布 (計0.173~180 kg ai/ha)	2	3, 7	0.634 (2回, 3日)	圃場A:	0.294	0.340	0.074	<0.010	0.034	
					3, 7	0.141 (2回, 3日)	圃場B:	0.010	0.131	0.026	<0.010	0.129	
					1, 3, 7, 10	0.156 (2回, 3日)	圃場C:	0.052	0.104	0.042	<0.010	0.018	
					3, 7	0.594 (2回, 3日)	圃場D:	0.325	0.269	0.084	<0.010	0.020	
					3, 7	0.572 (2回, 3日)	圃場E:	0.369	0.203	0.204	<0.010	0.029	
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			3, 7	0.591 (2回, 3日)	圃場F:	0.310	0.281	0.181	<0.010	0.040	
					3, 7	0.111 (2回, 3日)	圃場G:	0.018	0.093	0.022	<0.010	0.087	
					3, 7	0.796 (2回, 3日)	圃場H:	0.414	0.382	0.128	<0.010	0.023	
					3, 7	0.302 (2回, 3日)	圃場A:	0.084	0.218	0.059	<0.010	0.012	
					3, 7	0.079 (2回, 7日)	圃場B:	<0.010	0.069	0.020	<0.010	0.087	
レタス (茎葉) (外葉無し)	7	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.086~0.092 kg ai/ha 散布 (計0.173~180 kg ai/ha)	2	3, 7	0.144 (2回, 3日)	圃場C:	0.048	0.096	0.044	<0.010	<0.010	
					3, 7	0.119 (2回, 7日)	圃場D:	<0.010	0.109	0.046	<0.010	<0.010	
					3, 7	0.061 (2回, 3日)	圃場E:	<0.010	0.051	0.043	<0.010	<0.010	
					3, 7	0.097 (2回, 3日)	圃場F:	<0.010	0.087	0.018	<0.010	0.066	
					3, 7	0.162 (2回, 3日)	圃場G:	0.055	0.107	0.052	<0.010	<0.010	
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			3, 7	0.512 (2回, 3日)	圃場A:	0.218	0.294	0.064	<0.010	0.122	
					1, 3, 7, 10	0.549 (2回, 3日)	圃場B:	0.035	0.514	0.051	<0.010	0.401	
					3, 7	0.110 (2回, 3日)	圃場C:	<0.010	0.100	0.037	<0.010	0.041	
					3, 7	0.848 (2回, 3日)	圃場D:	0.380	0.468	0.083	<0.010	0.104	
					3, 7	1.431 (2回, 3日)	圃場E:	0.935	0.496	0.138	<0.010	0.025	
リーフレタス (茎葉)	7	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.087~0.093 kg ai/ha 散布 (計0.171~0.181 kg ai/ha)	2	3, 7	0.655 (2回, 3日)	圃場F:	0.149	0.506	0.037	<0.010	0.026	
					3, 7	0.129 (2回, 3日)	圃場G:	0.013	0.116	0.046	<0.010	0.034	
					3, 7	0.270 (2回, 3日)	圃場A:	0.171	0.099	0.066	<0.010	0.023	
					1, 3, 7, 10	0.332 (2回, 3日)	圃場B:	0.162	0.170	0.196	<0.010	0.079	
					3	0.259 (2回, 3日)	圃場C:	0.113	0.146	0.182	<0.010	0.087	
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			3, 7	0.226 (2回, 3日)	圃場D:	0.096	0.130	0.088	<0.010	0.044	
					3, 7	1.899 (2回, 3日)	圃場E:	1.355	0.544	0.235	<0.010	0.050	
					3, 7	0.433 (2回, 3日)	圃場F:	0.269	0.164	0.153	<0.010	0.032	
					3, 7	2.328 (2回, 3日)	圃場G:	1.807	0.521	0.085	<0.010	0.110	
					3, 7	0.283 (2回, 7日)	圃場H:	0.197	0.086	0.136	<0.010	0.056	
セロリ (茎葉)	9	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.085~0.089 kg ai/ha 散布 (計0.173~0.179 kg ai/ha)	2	3, 7	0.285 (2回, 3日)	圃場I:	0.160	0.125	0.081	<0.010	0.029	
					3, 6	0.686 (2回, 3日)	圃場A:	0.128	0.558	0.176	<0.010	0.074	
					1, 3, 7, 10	0.120 (2回, 3日)	圃場B:	0.025	0.095	0.057	<0.010	0.034	
					3, 7	1.330 (2回, 3日)	圃場C:	0.569	0.761	0.155	<0.010	0.010	
					3, 7	2.720 (2回, 3日)	圃場D:	1.062	1.658	0.324	<0.010	0.016	
		240 g/L7077 [®] Ⅱ			3, 7	1.112 (2回, 3日)	圃場E:	0.481	0.631	0.062	<0.010	0.012	
					3, 7	0.814 (2回, 3日)	圃場F:	0.228	0.586	0.168	<0.010	0.025	
					3, 7	0.995 (2回, 3日)	圃場G:	0.899	0.096	<0.010	<0.010	1.481	
					3, 7								
					3, 7								
ほうれんそう (茎葉)	7	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.086~0.092 kg ai/ha 散布 (計0.172~0.183 kg ai/ha)	2	3, 7								
					3, 7								
					3, 7								
					3, 7								

農作物 (試験部位)	試験 圃場数	試験条件				最大残留量(ppm) ^{注)}	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												
ばれいしょ (茎葉)	20	100 g/L OD777 [®] Ⅱ	0.086~0.092 kg ai/ha 散布 (計0.173~0.180 kg ai/ha)	2	7	0.354 (2回、7日)	圃場A:	<0.010	/	0.344	/	0.038	/	<0.010	/	<0.010	
					6	0.151 (2回、6日)	圃場B:	<0.010	/	0.141	/	0.015	/	<0.010	/	<0.010	
					3, 7, 10, 14, 20	0.195 (2回、7日)	圃場C:	<0.010	/	0.185	/	0.034	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.258 (2回、7日)	圃場D:	<0.010	/	0.248	/	0.037	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.168 (2回、7日)	圃場E:	<0.010	/	0.158	/	0.017	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.037 (2回、7日)	圃場F:	<0.010	/	0.027	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
					6	0.366 (2回、6日)	圃場G:	<0.010	/	0.356	/	0.064	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.045 (2回、7日)	圃場H:	<0.010	/	0.035	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.067 (2回、7日)	圃場I:	<0.010	/	0.057	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
					7	<0.020 (2回、7日)	圃場J:	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
		240 g/L777 [®] Ⅱ			7	0.048 (2回、7日)	圃場K:	<0.010	/	0.038	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.050 (2回、7日)	圃場L:	<0.010	/	0.040	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
					3, 6, 8, 13, 20	0.106 (2回、20日)	圃場M:	<0.010	/	0.096	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.136 (2回、7日)	圃場N:	<0.010	/	0.126	/	0.011	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.085 (2回、7日)	圃場O:	<0.010	/	0.075	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.046 (2回、7日)	圃場P:	<0.010	/	0.036	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.105 (2回、7日)	圃場Q:	<0.010	/	0.095	/	0.013	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.036 (2回、7日)	圃場R:	<0.010	/	0.026	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.051 (2回、7日)	圃場S:	<0.010	/	0.041	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
					7	0.032 (2回、7日)	圃場T:	<0.010	/	0.022	/	<0.010	/	<0.010	/	<0.010	
オレンジ (果実)	28	100 g/L OD777 [®] Ⅱ	0.169~0.182 kg ai/ha 散布 (計0.346~0.360 kg ai/ha)	2	1, 7, 10, 15	0.218 (2回、1日)	圃場A:	0.105	/	0.113	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.441 (2回、1日)	圃場B:	0.114	/	0.327	/	0.099	/	<0.050	/	0.054	
					1	0.134 (2回、1日)	圃場C:	0.056	/	0.078	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場D:	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場E:	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.206 (2回、1日)	圃場F:	0.156	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.152 (2回、1日)	圃場G:	0.102	/	0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場H:	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場I:	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.192 (2回、1日)	圃場J:	0.142	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
		240 g/L 777 [®] Ⅱ			1	0.172 (2回、1日)	圃場K:	0.098	/	0.074	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.178 (2回、1日)	圃場L:	0.128	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.140 (2回、1日)	圃場M:	0.089	/	0.051	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.251 (2回、1日)	圃場N:	0.201	/	<0.050	/	0.076	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.162 (2回、1日)	圃場O:	0.112	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.224 (2回、1日)	圃場P:	0.174	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.211 (2回、1日)	圃場Q:	0.146	/	0.065	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場R:	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場S:	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.151 (2回、1日)	圃場T:	0.101	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.104 (2回、1日)	圃場U:	0.054	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.178 (2回、1日)	圃場V:	0.128	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.146 (2回、1日)	圃場W:	0.096	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場X:	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.102 (2回、1日)	圃場Y:	0.052	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場Z:	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.238 (2回、1日)	圃場AA:	0.188	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	
					1	0.157 (2回、1日)	圃場AB:	0.107	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	/	<0.050	

農作物 (試験部位)	試験 圃場数	試験条件				最大残留量(ppm) ^注	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							
レモン (果実)	11	100 g/L OD7077 [®] N	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)	圃場A:	0.078	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	0.103 (2回、1日)	圃場B:	<0.050	0.053	<0.050	<0.050	<0.050
					1, 7, 10, 14	0.232 (2回、14日)	圃場C:	0.054	0.178	<0.050	<0.050	<0.050
					1	0.142 (2回、1日)	圃場D:	<0.050	0.092	<0.050	<0.050	<0.050
					1	0.305 (2回、1日)	圃場E:	0.188	0.117	<0.050	<0.050	<0.050
					1	0.247 (2回、1日)	圃場F:	0.110	0.137	<0.050	<0.050	<0.050
					1	0.134 (2回、1日)	圃場G:	0.079	0.055	<0.050	<0.050	<0.050
					1	0.167 (2回、1日)	圃場H:	0.054	0.113	<0.050	<0.050	<0.050
					1	0.180 (2回、1日)	圃場I:	0.130	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	0.114 (2回、1日)	圃場J:	0.064	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	0.198 (2回、1日)	圃場K:	0.148	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
グレープ フルーツ (果実)	14	100 g/L OD7077 [®] N	0.174~0.181 kg ai/ha 散布 (計0.346~0.356 kg ai/ha)	2	1, 7, 10, 14	<0.10 (2回、1日)	圃場A:	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1, 7	0.106 (2回、1日)	圃場B:	<0.050	0.056	<0.050	<0.050	<0.050
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場C:	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場D:	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場E:	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場F:	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場G:	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場H:	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場I:	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場J:	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
					1	<0.10 (2回、1日)	圃場K:	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
りんご (果実)	25	100 g/L OD7077 [®] N	0.154~0.163 kg ai/ha + 0.126~0.143 kg ai/ha + 0.134~0.144 kg ai/ha 散布 (計0.430~0.445 kg ai/ha)	3	7, 14	0.036 (3回、14日)	圃場A:	0.026	<0.010	0.012	<0.010	<0.010
					7, 14	0.035 (3回、14日)	圃場B:	0.022	0.013	0.024	<0.010	<0.010
					7, 14	0.114 (3回、7日)	圃場C:	0.099	0.015	0.018	<0.010	<0.010
					7, 14	0.085 (3回、7日)	圃場D:	0.067	0.018	0.025	<0.010	<0.010
					7, 14	0.070 (3回、7日)	圃場E:	0.050	0.020	0.026	<0.010	<0.010
					7, 14	0.041 (3回、7日)	圃場F:	0.030	0.011	0.074	<0.010	<0.010
					7, 14	0.071 (3回、7日)	圃場G:	0.055	0.016	0.019	0.012	<0.010
					7, 14	0.065 (3回、7日)	圃場H:	0.042	0.023	0.028	0.021	<0.010
					7, 14	0.046 (3回、7日)	圃場I:	0.036	<0.010	0.010	<0.010	<0.010
					7, 14	0.034 (3回、7日)	圃場J:	0.024	0.010	<0.010	<0.010	<0.010
					7, 14	0.036 (3回、14日)	圃場K:	0.017	0.019	0.012	0.010	<0.010
7, 14	0.037 (3回、7日)	圃場L:	0.015	0.022	0.015	0.012	<0.010					
7, 14	0.121 (3回、7日)	圃場M:	0.085	0.036	0.014	0.020	<0.010					
7, 14	0.182 (3回、7日)	圃場N:	0.096	0.086	0.082	0.066	<0.010					
7, 13	0.309 (3回、7日)	圃場O:	0.296	0.013	0.011	0.015	<0.010					
7, 9, 14, 21	0.396 (3回、9日)	圃場P:	0.322	0.074	0.041	<0.010	<0.010					
7, 14	0.187 (3回、7日)	圃場Q:	0.101	0.086	0.044	<0.010	<0.010					
7, 14	0.054 (3回、7日)	圃場R:	0.026	0.028	0.019	0.011	<0.010					
7, 14	0.098 (3回、7日)	圃場S:	0.030	0.068	0.044	0.024	<0.010					
7, 14	0.134 (3回、7日)	圃場T:	0.103	0.031	0.016	<0.010	<0.010					
7, 14	0.082 (3回、7日)	圃場U:	0.046	0.036	0.023	<0.010	<0.010					
7, 14	0.066 (3回、7日)	圃場V:	0.048	0.018	0.013	<0.010	<0.010					
7, 14	0.032 (3回、7日)	圃場W:	0.022	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010					
7, 14	0.046 (3回、7日)	圃場X:	0.036	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010					
7, 14	0.106 (3回、14日)	圃場Y:	0.085	0.021	0.022	<0.010	<0.010					

農作物 (試験部位)	試験 圃場数	試験条件				最大残留量(ppm)注	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									
なし (果実)	13	100 g/L OD7077 [※] Ⅱ	0.154~0.167 kg ai/ha + 0.138~0.145 kg ai/ha + 0.139~0.145kg ai/ha 散布 (計0.435~0.455 kg ai/ha)	3	7. 14	0.042 (3回、14日)	圃場A:	0.032	<0.010	0.033	0.017	<0.010		
					7. 14	0.080 (3回、14日)	圃場B:	0.069	0.011	0.044	0.020	<0.010		
					7.10, 14, 21	0.254 (3回、10日)	圃場C:	0.097	0.157	<0.010	<0.010	<0.021		
					7. 14	0.292 (3回、7日)	圃場D:	0.110	0.182	0.014	<0.010	0.029		
					7. 14	0.146 (3回、7日)	圃場E:	0.136	<0.010	0.018	<0.010	<0.010		
					7. 14	0.101 (3回、7日)	圃場F:	0.091	<0.010	0.016	<0.010	<0.010		
					7. 14	0.117 (3回、7日)	圃場G:	0.107	<0.010	0.025	0.058	<0.010		
					7. 14	0.154 (3回、7日)	圃場H:	0.144	<0.010	0.027	<0.010	<0.010		
					7. 14	0.132 (3回、7日)	圃場I:	0.122	<0.010	0.061	0.012	<0.010		
					7. 14	0.071 (3回、7日)	圃場J:	0.061	<0.010	<0.010	0.011	<0.010		
					7. 14	0.032 (3回、7日)	圃場K:	0.022	<0.010	0.010	0.012	<0.010		
					7. 14	0.114 (3回、7日)	圃場L:	0.104	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		
					7. 14	0.214 (3回、7日)	圃場M:	0.204	<0.010	<0.010	0.016	<0.010		
					7. 14	1.011 (2回、7日)	圃場A:	0.060	0.951	0.041	0.260	0.238		
					7. 14	1.214 (2回、7日)	圃場B:	0.014	1.200	0.068	0.314	0.276		
					7. 14	1.337 (2回、7日)	圃場C:	0.052	1.285	0.050	0.108	0.099		
おうとう (果実)	13	100 g/L OD7077 [※] Ⅱ	0.156~0.160 kg ai/ha + 0.109~0.112 kg ai/ha 散布 (計0.265~0.272 kg ai/ha)	2	7. 14	1.118 (2回、7日)	圃場D:	0.013	1.105	0.057	0.122	0.092		
					7. 14	1.459 (2回、14日)	圃場E:	0.019	1.440	0.069	0.233	0.298		
					7. 14	1.242 (2回、7日)	圃場F:	0.012	1.230	0.098	0.344	0.365		
					7. 14	0.619 (2回、14日)	圃場G:	0.069	0.550	0.040	0.026	<0.010		
					7. 14	0.373 (2回、7日)	圃場H:	0.024	0.349	0.020	<0.010	<0.010		
					7. 14	0.890 (2回、14日)	圃場I:	0.062	0.828	0.048	0.184	0.054		
					7. 14	1.270 (2回、7日)	圃場J:	0.015	1.255	0.060	0.172	0.054		
					7.10, 14, 21	0.560 (2回、7日)	圃場K:	0.018	0.542	0.035	0.082	0.014		
					7. 14	1.273 (2回、7日)	圃場L:	0.018	1.255	0.076	0.212	0.045		
					7. 14	0.544 (2回、14日)	圃場M:	0.062	0.482	0.019	0.062	0.020		
					7. 14	0.369 (2回、7日)	圃場A:	0.169	0.200	0.011	0.028	0.024		
					7. 14	0.537 (2回、7日)	圃場B:	0.044	0.493	0.022	0.054	0.020		
					7. 14	0.438 (2回、7日)	圃場C:	0.016	0.422	0.012	0.066	<0.020		
					7. 14	0.302 (2回、7日)	圃場D:	0.011	0.291	0.013	0.044	0.020		
					7. 14	0.198 (2回、7日)	圃場E:	0.012	0.186	<0.010	0.044	0.039		
もも (果実)	20	100 g/L OD7077 [※] Ⅱ	0.156~0.163 kg ai/ha + 0.108~0.112 kg ai/ha 散布 (計0.265~0.272 kg ai/ha)	2	7. 14	0.380 (2回、7日)	圃場F:	0.012	0.368	0.011	0.070	0.057		
					7. 14	0.340 (2回、7日)	圃場G:	0.026	0.314	0.013	0.088	0.026		
					7. 14	0.540 (2回、7日)	圃場H:	0.037	0.503	0.028	0.139	0.064		
					7. 14	0.330 (2回、7日)	圃場I:	0.012	0.318	<0.010	0.022	0.046		
					7. 14	0.423 (2回、7日)	圃場J:	<0.010	0.413	0.020	0.070	0.039		
					7. 14	0.837 (2回、7日)	圃場K:	0.052	0.785	0.019	0.136	0.042		
					7. 14	0.839 (2回、7日)	圃場L:	0.047	0.792	0.028	0.164	0.078		
					7. 14	0.493 (2回、7日)	圃場M:	0.061	0.432	0.010	0.065	0.024		
					7. 14	0.391 (2回、7日)	圃場N:	0.137	0.254	<0.010	0.056	0.023		
					7. 14	0.502 (2回、7日)	圃場O:	0.061	0.441	0.010	0.116	0.034		
					7. 14	0.333 (2回、7日)	圃場P:	0.116	0.217	<0.010	0.040	<0.020		
					7. 14	0.560 (2回、7日)	圃場Q:	0.092	0.468	<0.010	0.051	<0.020		
					7. 14	0.283 (2回、14日)	圃場R:	0.025	0.258	0.012	0.034	0.021		
					7. 14	0.502 (2回、14日)	圃場S:	0.052	0.450	0.012	0.145	0.034		
					7. 14	0.588 (2回、7日)	圃場T:	0.382	0.206	<0.010	0.046	0.025		

農作物 (試験部位)	試験 圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注)	各化合物の残留量 (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M1/ 代謝物M5/代謝物M7/代謝物M1グルコシド】				
すもも (果実)	13	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.156~0.165 kg ai/ha + 0.107~0.111 kg ai/ha 散布 (計0.265~0.274 kg ai/ha)	2	7, 14	0.276 (2回, 14日)	圃場A: 0.062	0.214	<0.010	0.084	0.035
					7, 14	0.457 (2回, 14日)	圃場B: 0.033	0.424	0.018	0.168	0.062
					7, 10, 14, 21	0.250 (2回, 7日)	圃場C: 0.032	0.218	<0.010	0.026	<0.010
					7, 14	0.210 (2回, 7日)	圃場D: <0.010	0.200	<0.010	0.036	<0.010
					7, 14	0.145 (2回, 14日)	圃場E: 0.041	0.104	<0.010	0.156	0.012
					7, 14	0.099 (2回, 14日)	圃場F: 0.030	0.069	<0.010	0.116	<0.010
					7, 14	0.213 (2回, 14日)	圃場G: <0.010	0.203	<0.010	0.095	0.055
					7, 14	0.090 (2回, 7日)	圃場H: <0.010	0.080	<0.010	0.014	<0.010
					7, 14	0.031 (2回, 7日)	圃場I: 0.010	0.021	<0.010	<0.010	<0.010
					7, 14	0.062 (2回, 7日)	圃場J: <0.010	0.052	<0.010	0.016	<0.010
					7, 14	0.177 (2回, 14日)	圃場K: 0.028	0.149	<0.010	0.161	0.016
					7, 14	0.319 (2回, 7日)	圃場L: 0.023	0.296	<0.010	0.195	0.024
					7, 14	0.030 (2回, 14日)	圃場M: 0.014	0.016	<0.010	0.030	0.010
		240g/L7077 [®] Ⅱ									
ぶどう (液果)	14	100 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.109~0.114 kg ai/ha + 0.109~0.113 kg ai/ha 散布 (計0.219~0.227 kg ai/ha)	2	7, 14	0.206 (2回, 7日)	圃場A: 0.093	0.113	0.012	0.010	0.092
					7, 14	0.541 (2回, 7日)	圃場B: 0.150	0.391	0.016	0.041	0.127
					3, 7, 10, 14, 21	0.264 (2回, 14日)	圃場C: 0.102	0.162	<0.010	<0.010	0.061
					7, 14	0.207 (2回, 7日)	圃場D: 0.161	0.046	0.016	0.010	0.025
					7, 14	0.136 (2回, 7日)	圃場E: 0.060	0.076	<0.010	<0.010	0.094
					7, 13	0.053 (2回, 13日)	圃場F: 0.038	0.015	<0.010	<0.010	0.049
					7, 14	0.433 (2回, 14日)	圃場G: 0.187	0.246	0.024	<0.010	0.115
					7, 14	0.233 (2回, 14日)	圃場H: 0.145	0.088	<0.010	<0.010	0.048
					7, 14	0.60 (2回, 14日)	圃場I: 0.350	0.250	0.042	<0.010	0.154
					7, 14	0.776 (2回, 7日)	圃場J: 0.352	0.424	0.163	<0.010	0.075
					7, 14	0.334 (2回, 14日)	圃場K: 0.140	0.194	0.020	0.011	0.074
					7, 14	0.370 (2回, 7日)	圃場L: 0.201	0.169	0.014	0.018	0.064
					7, 14	0.245 (2回, 7日)	圃場M: 0.192	0.053	0.018	<0.010	0.029
		240 g/L7077 [®] Ⅱ									
アーモンド (果実) (外皮無し)	12	150 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.155~0.161 kg ai/ha + 0.109~0.112 kg ai/ha + 0.108~0.112 kg ai/ha 散布 (計0.370~0.384 kg ai/ha)	3	6, 10, 13, 21	0.032 (3回, 13日)	圃場A: <0.010	0.022	<0.010	<0.010	<0.010
					6, 13	0.083 (3回, 13日)	圃場B: <0.010	0.073	<0.010	0.023	0.011
					7	0.083 (3回, 7日)	圃場C: 0.031	0.052	<0.010	0.015	0.014
					7	0.082 (3回, 7日)	圃場D: 0.029	0.053	<0.010	0.013	0.011
					7	0.050 (3回, 7日)	圃場E: 0.025	0.025	<0.010	<0.010	<0.010
					7	0.052 (3回, 7日)	圃場F: 0.027	0.025	<0.010	<0.010	<0.010
					7	0.029 (3回, 7日)	圃場G: 0.019	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
					7	0.024 (3回, 7日)	圃場H: 0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
					7	0.073 (3回, 7日)	圃場I: 0.012	0.061	0.016	0.025	0.014
					7	0.044 (3回, 7日)	圃場J: <0.010	0.034	<0.010	<0.010	<0.010
					7	0.048 (3回, 7日)	圃場K: 0.030	0.018	<0.010	<0.010	<0.010
					7	0.037 (3回, 7日)	圃場L: 0.026	0.011	<0.010	<0.010	<0.010
アーモンド 外皮	12	150 g/L OD7077 [®] Ⅱ	0.155~0.161 kg ai/ha + 0.109~0.112 kg ai/ha + 0.108~0.112 kg ai/ha 散布 (計0.370~0.384 kg ai/ha)	3	6, 10, 13, 21	2.628 (3回, 10日)	圃場A: 2.408	0.220	<0.20	<0.20	<0.20
					6, 13	3.953 (3回, 13日)	圃場B: 3.367	0.586	0.479	0.403	<0.20
					7	3.248 (3回, 7日)	圃場C: 2.918	0.330	<0.20	0.484	<0.20
					7	1.869 (3回, 7日)	圃場D: 1.501	0.368	0.215	0.602	0.327
					7	0.732 (3回, 7日)	圃場E: 0.532	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
					7	0.824 (3回, 7日)	圃場F: 0.624	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
					7	2.571 (3回, 7日)	圃場G: 2.288	0.283	<0.20	<0.20	<0.20
					7	4.274 (3回, 7日)	圃場H: 3.508	0.766	0.315	<0.20	<0.20
					7	1.789 (3回, 7日)	圃場I: 1.589	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
					7	1.166 (3回, 7日)	圃場J: 0.953	0.213	<0.20	<0.20	<0.20
					7	3.979 (3回, 7日)	圃場K: 3.689	0.290	<0.20	<0.20	<0.20
					7	1.332 (3回, 7日)	圃場L: 1.132	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

農作物 (試験部位)	試験 圃場数	試験条件				最大残留量(ppm) ^{注)}	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							
ペカン (果実) (外皮無し)	11	100 g/L OD7077 [®] N	0.156~0.162 kg ai/ha + 0.110~0.111 kg ai/ha + 0.107~0.114 kg ai/ha 散布 (計0.373~0.386 kg ai/ha)	3	7	0.026 (3回、7日)	圃場A:	0.015	0.011	<0.010	<0.010	<0.010
					7	<0.020 (3回、7日)	圃場B:	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
					7	<0.020 (3回、7日)	圃場C:	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
					7	<0.020 (3回、7日)	圃場D:	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
					7, 10, 14, 21	<0.020 (3回、7日)	圃場E:	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
					7, 14	<0.020 (3回、7日)	圃場F:	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
					7	0.044 (3回、7日)	圃場G:	<0.010	0.034	<0.010	<0.010	<0.010
					7	0.128 (3回、7日)	圃場H:	<0.010	0.118	<0.010	0.010	<0.010
					7	0.170 (3回、7日)	圃場I:	<0.010	0.160	0.014	0.021	<0.010
					7	0.245 (3回、7日)	圃場J:	<0.010	0.235	0.012	0.029	<0.010
					7	0.035 (3回、7日)	圃場K:	0.024	0.011	<0.010	<0.010	<0.010
ホップ (乾燥)	4	100 g/L OD7077 [®] N	0.110~0.113 kg ai/ha 0.108~0.111 kg ai/ha 散布 (計0.218~0.224 kg ai/ha)	2	7, 14	4.664 (2回、7日)	圃場A:	4.094	0.570	0.179	<0.100	0.547
					8, 14	4.604 (2回、8日)	圃場B:	3.880	0.724	0.213	<0.100	0.576
					7, 14	2.074 (2回、14日)	圃場C:	1.714	0.360	<0.100	<0.100	0.400
					7, 14	3.252 (2回、7日)	圃場D:	2.624	0.628	0.109	<0.100	0.370
たまねぎ (鱗茎)	9	240 g/L 7077 [®] N	48 g ai/ha (計48 g ai/ha)	1	10, 16, 23, 30, 37, 44	0.070 (1回、10日)	圃場A:	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02
					6, 13, 20, 27, 34	<0.04 (1回、13日)	圃場B:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 22, 28, 35	0.06 (1回、14日)	圃場C:	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 21, 28, 32	<0.04 (1回、7日)	圃場D:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 21, 28, 34	<0.04 (1回、7日)	圃場E:	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 21	<0.04 (1回、7日)	圃場F:	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 22, 29, 36	0.09 (1回、15日)	圃場G:	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 21, 29, 35	<0.04 (1回、8日)	圃場H:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 21, 29, 35	<0.04 (1回、8日)	圃場I:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					6, 13, 20, 27, 34	0.07 (2回、20日)	圃場A:	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02
たまねぎ (鱗茎)	8	240 g/L 7077 [®] N	48 g ai/ha (計96 g ai/ha)	2	7, 14, 22, 28, 35	0.14 (2回、7日)	圃場B:	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 21, 28, 32	<0.04 (2回、7日)	圃場C:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 21, 28, 34	<0.04 (2回、7日)	圃場D:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 21	<0.04 (2回、14日)	圃場E:	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 22, 29, 36	0.09 (2回、8日)	圃場F:	0.05	0.04	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 22, 29, 36	<0.04 (2回、8日)	圃場G:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 21, 29, 35	<0.04 (2回、8日)	圃場H:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					10, 16, 23, 30, 37, 44	0.06 (1回、10日)	圃場A:	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02
					6, 13, 20, 27, 34	<0.04 (1回、13日)	圃場B:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 22, 28, 35	0.09 (1回、22日)	圃場C:	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02
たまねぎ (鱗茎)	9	240 g/L 7077 [®] N	72 g ai/ha (計72 g ai/ha)	2	7, 14, 21, 28, 32	<0.04 (1回、7日)	圃場D:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 21, 28, 34	<0.04 (1回、7日)	圃場E:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 21	0.05 (1回、14日)	圃場F:	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 22, 29, 36	0.10 (1回、15日)	圃場G:	0.06	0.04	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 22, 29, 36	<0.04 (1回、8日)	圃場H:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 21, 29, 35	0.05 (1回、8日)	圃場I:	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
					6, 13, 20, 27, 34	0.05 (2回、20日)	圃場A:	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 22, 28, 35	0.16 (2回、22日)	圃場B:	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 21, 28, 32	<0.04 (2回、7日)	圃場C:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					7, 14, 21, 28, 34	<0.04 (2回、7日)	圃場D:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
たまねぎ (鱗茎)	8	240 g/L 7077 [®] N	72 g ai/ha (計144 g ai/ha)	2	7, 14, 21	0.04 (2回、7日)	圃場E:	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 22, 29, 36	<0.04 (2回、8日)	圃場F:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 22, 29, 36	<0.04 (2回、8日)	圃場G:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
					8, 15, 21, 29, 35	0.05 (2回、8日)	圃場H:	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
					6, 13, 20, 27, 34	0.05 (2回、8日)	圃場I:	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

農作物 (試験部位)	試験 圃場数	試験条件				最大残留量(ppm) ^{注)}	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											
棉 (種子)	8	240g/L7077* μ	144 g ai/ha	2	24	0.14 (2回、24日)	圃場A:	<0.02	/	0.12	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					20	0.05 (2回、20日)	圃場B:	<0.02	/	0.03	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					20	0.04 (2回、20日)	圃場C:	0.02	/	<0.02	/	0.02	/	<0.02	/	<0.02
					21	0.04 (2回、21日)	圃場D:	<0.02	/	0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					21	0.05 (2回、21日)	圃場E:	<0.02	/	0.03	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					21	0.07 (2回、21日)	圃場F:	0.03	/	0.04	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					21	0.25 (2回、21日)	圃場G:	0.19	/	0.06	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					21	0.16 (2回、21日)	圃場H:	0.02	/	0.14	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
棉 (種子)	7	240g/L7077* μ	288 g ai/ha	2	24	0.14 (2回、24日)	圃場A:	<0.02	/	0.12	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					20	0.17 (2回、20日)	圃場B:	0.11	/	0.06	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					21	0.08 (2回、21日)	圃場C:	0.06	/	0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					21	0.05 (2回、21日)	圃場D:	<0.02	/	0.03	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					21	0.11 (2回、21日)	圃場E:	0.06	/	0.05	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					21	0.29 (2回、21日)	圃場G:	0.18	/	0.11	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					21	0.46 (2回、21日)	圃場H:	0.32	/	0.14	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
					マンゴー (可食部)	4	240 g/L 7077* μ	9.6 g ai/100L (40mL製剤/100L)	2	14, 20, 27, 34	0.06 (2回、27日)	圃場A:	0.04	/	<0.02	/
14, 21, 28, 35	0.06 (2回、28日)	圃場B:	0.04	/						<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
14, 21, 28, 35	0.04 (2回、28日)	圃場C:	0.02	/						<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
14, 21, 28, 35	<0.04 (2回、28日)	圃場D:	<0.02	/						<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
4	240 g/L 7077* μ	7.2 g ai/100L (30mL製剤/100L)	2	6, 13, 20		0.04 (2回、13日)	圃場A:	0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.13 (2回、7日)	圃場B:	0.10	/	0.03	/	0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.04 (2回、7日)	圃場C:	0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.08 (2回、7日)	圃場D:	0.06	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
4	240 g/L 7077* μ	9.6 g ai/100L (40mL製剤/100L)	2	6, 13, 20		0.10 (2回、6日)	圃場A:	0.07	/	0.03	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.09 (2回、14日)	圃場B:	0.07	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		<0.04 (2回、7日)	圃場C:	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.09 (2回、7日)	圃場D:	0.07	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
4	240 g/L 7077* μ	14.4 g ai/100L (60mL製剤/100L)	2	6, 13, 20		0.23 (2回、6日)	圃場A:	0.17	/	0.06	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.19 (2回、7日)	圃場B:	0.16	/	0.03	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.04 (2回、7日)	圃場C:	0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.19 (2回、7日)	圃場D:	0.17	/	0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
4	240 g/L 7077* μ	7.2 g ai/100L (40mL製剤/100L)	3	6, 13, 20		0.14 (3回、6日)	圃場A:	0.12	/	0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.14 (3回、21日)	圃場B:	0.11	/	0.03	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.05 (3回、7日)	圃場C:	0.03	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.15 (3回、7日)	圃場D:	0.12	/	0.03	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
4	150 g/L 7077* μ	9.6 g ai/100L (40mL製剤/100L)	3	6, 13, 20		0.05 (3回、6日)	圃場A:	0.03	/	0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.08 (3回、21日)	圃場B:	0.06	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		<0.04 (3回、7日)	圃場C:	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02
				7, 14, 21		0.07 (3回、7日)	圃場D:	0.05	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02	/	<0.02

農作物 (試験部位)	試験 圃場数	試験条件				最大残留量 (ppm) 注)	各化合物の残留量 (ppm) 【スピロトラマト本体/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		
オレンジ (果実)	6	240 g/L 7077 [®] Ⅱ	7.2 g ai/100L散布 (展着剤加用)	1	91	0.05 (1回、91日)	圃場A: <0.02 / 0.03 / <0.02 / <0.02 / <0.02
				1	14, 28, 35	0.13 (1回、35日)	圃場B: 0.09 / 0.04 / <0.02 / <0.02 / 0.04
			7.2 g ai/100L散布 (展着剤加用)	1	14, 28, 35	0.20 (1回、35日)	圃場C: 0.17 / 0.03 / <0.02 / <0.02 / <0.02
			7.2 g ai/100L散布 (展着剤加用)	1	93	<0.04 (1回、93日)	圃場D: <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02
			7.2 g ai/100L散布 (展着剤加用)	1	17, 30, 36	<0.04 (1回、36日)	圃場E: <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02
			7.2 g ai/100L散布 (展着剤加用)	1	17, 30, 36	<0.04 (1回、36日)	圃場F: <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02
	2	240 g/L 7077 [®] Ⅱ	7.2 g ai/100L散布 (展着剤加用)	3	14, 28, 35	0.15 (3回、35日)	圃場A: 0.07 / 0.08 / <0.02 / <0.02 / 0.09
	2	240 g/L 7077 [®] Ⅱ	10.8 g ai/100L散布(展着剤加用)	3	17, 30, 36	0.07 (3回、36日)	圃場B: <0.02 / 0.05 / <0.02 / <0.02 / 0.02
				3	14, 28, 35	0.32 (3回、35日)	圃場A: 0.19 / 0.13 / <0.02 / <0.02 / 0.21
	3	240 g/L 7077 [®] Ⅱ	4.8 g ai/100L散布 (展着剤加用)	3	17, 30, 36	0.07 (3回、36日)	圃場B: <0.02 / 0.05 / <0.02 / <0.02 / 0.03
				2	15, 22, 29, 36	<0.04 (2回、36日)	圃場A: <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02
				2	15, 22, 29, 36	<0.04 (2回、36日)	圃場B: <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02
マンダリン	3	240 g/L 7077 [®] Ⅱ	7.2 g ai/100L散布 (展着剤加用)	2	15, 22, 29, 36	0.06 (2回、36日)	圃場C: 0.04 / <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02
			7.2 g ai/100L散布 (展着剤加用)	2	15, 22, 29, 36	<0.04 (2回、36日)	圃場A: <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02 / 0.08
			10.8 g ai/100L散布 (展着剤加用)	2	15, 22, 29, 36	<0.04 (2回、36日)	圃場B: 0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.05
	2	240 g/L 7077 [®] Ⅱ	7.2 g ai/100L散布 (展着剤加用)	1	17, 30, 36	<0.04 (1回、36日)	圃場C: <0.02 / <0.02 / <0.02 / <0.02 / 0.02
			7.2 g ai/100L散布 (展着剤加用)	3	17, 30, 36	0.07 (3回、36日)	圃場A: 0.04 / 0.03 / 0.06 / <0.02 / 0.06
	3	240 g/L 7077 [®] Ⅱ	10.8 g ai/100L散布 (展着剤加用)	3	17, 30, 36	0.17 (3回、36日)	圃場B: 0.07 / 0.10 / 0.17 / <0.02 / 0.23
			4.8 g ai/ha散布 (展着剤加用)	2	14, 22, 29, 35	0.05 (2回、35日)	圃場A: 0.03 / 0.02 / <0.02 / <0.02 / 0.03
			7.2 g ai/ha散布 (展着剤加用)	2	14, 22, 29, 35	0.25 (2回、35日)	圃場B: 0.19 / 0.06 / 0.05 / <0.02 / 0.19
			10.8 g ai/ha散布 (展着剤加用)	2	14, 22, 29, 35	0.32 (2回、35日)	圃場C: 0.29 / 0.03 / 0.05 / <0.02 / 0.04

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。

注) 「最大残留量」欄に記載した残留値は、スピロトラマト本体及び代謝物M1をスピロトラマトに換算したものの和。
各化合物の残留量については、「各化合物の残留量」の欄に示した。

農産物名	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 ppm	
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		
ばれいしょ さといも類(やつがしらを含む。) かんしょ やまいも(長いもをいう。) その他のいも類	0.8 0.6 0.6 0.6 0.6		IT IT IT IT IT	0.8	0.60 0.60 0.60 0.60 0.60	アメリカ アメリカ アメリカ アメリカ アメリカ	【<0.020-0.366(n=20) (米国ばれいしょ)】 【米国ばれいしょ参照】 【米国ばれいしょ参照】 【米国ばれいしょ参照】 【米国ばれいしょ参照】
だいこん類(ラディッシュを含む。) かぶ類の葉 クレソン はくさい	7 7 7 7			7 7 7 7	5 5 9.0 2.5	オーストラリア オーストラリア アメリカ アメリカ	【<0.020-0.839(n=7) (米国キャベツ・外葉有り)】 【<0.020-0.079(n=7) (米国キャベツ・外葉無し)】 【米国キャベツ、ブロッコリー、 カリフラワー参照】 【0.065-0.260(n=4) (米国カリフラワー)】 【0.086-0.343(n=5) (米国ブロッコリー)】
キャベツ	0.3		IT	2	2.5	アメリカ	
芽キャベツ	1		IT		2.5	アメリカ	
ケール	7		IT	7	8.0	アメリカ	
こまつな	7		IT	7	8.0	アメリカ	
きょうな	7		IT	7	8.0	アメリカ	
チンゲンサイ	7		IT	7	8.0	アメリカ	
カリフラワー	1		IT	1	2.5	アメリカ	
ブロッコリー	1		IT	1	2.5	アメリカ	
その他のあぶらな科野菜	7		IT	7	8.0	アメリカ	
チコリ エンダイブ しゅんぎく	7 7 7		IT IT IT	7 7 7	9.0 9.0 9.0	アメリカ アメリカ アメリカ	【0.111-0.796(n=8) (米国レタス・外葉有り)】 【0.061-0.302(n=7) (米国レタス・外葉無し)】 【0.110-1.431(n=7) (米国リーフレタス)】
レタス(サラダ菜及びちしやを含む。) その他のきく科野菜	3 7		IT IT	7 7	9.0 9.0	アメリカ アメリカ	
たまねぎ	0.5		IT		0.5	オーストラリア	
パセリ セロリ その他のせり科野菜	5 5 5		IT IT IT		9.0 9.0 9.0	アメリカ アメリカ アメリカ	【米国リーフレタス、レタス、 セロリ、ほうれんそう参照】 【0.226-2.328(n=9) (米国セロリ)】 【米国リーフレタス、レタス、 セロリ、ほうれんそう参照】
トマト ピーマン なす その他のなす科野菜	1 1 1 7		IT IT IT IT	1 1 1 7	2.5 2.5 2.5 2.5	アメリカ アメリカ アメリカ アメリカ	【0.035-0.231(n=15) (米国トマト)】 【0.159-0.610(n=8) (米国ピーマン)】 【0.569-1.064(n=4) (米国とうがらし)】
きゅうり(ガーキンを含む。) かぼちや(スカッシュを含む。) しろうり すいか メロン類果実 まくわうり その他のうり科野菜	0.2 0.2 0.2 0.03 0.03 0.03 7		IT IT IT IT IT IT IT	0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 7	0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30	アメリカ アメリカ アメリカ アメリカ アメリカ アメリカ アメリカ	【<0.020-0.042(n=9) (米国きゅうり)】 【<0.020-0.099(n=7) (米国スカッシュ)】 【米国きゅうり、スカッシュ、 メロン参照】 【<0.020-0.083(n=8) (米国メロン)】 【米国きゅうり、スカッシュ、 メロン参照】
ほうれんそう オクラ しょうが その他の野菜	7 1 0.6 7		IT IT IT IT	7 1 0.60 7	9.0 9.0 0.60 9.0	アメリカ アメリカ アメリカ アメリカ	【0.120-2.720(n=7) (米国ほうれんそう)】 【米国ばれいしょ参照】

農産物名	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 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		
みかん				0.5	1	オーストラリア	
なつみかんの果実全体	1		IT	0.5	1	オーストラリア	【豪州オレンジ、マンダリン参照】 【0.103-0.305(n=11) (米国レモン)】
レモン	1		IT	0.5	1	オーストラリア	【豪州オレンジ、マンダリン参照】 【<0.10-0.441(n=28) (米国オレンジ)】
オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)	1		IT	0.5	1	オーストラリア	【<0.04-0.32(n=13) (豪州オレンジ)】 【<0.10-0.106(n=14) (米国グレープフルーツ)】
グレープフルーツ	1		IT	0.5	1	オーストラリア	【豪州オレンジ、マンダリン参照】
ライム	1		IT	0.5	1	オーストラリア	【豪州オレンジ、マンダリン参照】 【<0.04-0.32(n=8) (豪州マンダリン)】
その他のかんきつ類果実	1		IT	0.5	1	オーストラリア	
りんご	0.7		IT	0.7	0.70	アメリカ	【0.032-0.396(n=25) (米国りんご)】
日本なし	0.7		IT	0.7	0.70	アメリカ	
西洋なし	0.7		IT	0.7	0.70	アメリカ	【0.032-0.292(n=13) (米国なし)】
マルメロ	0.7		IT	0.7	0.70	アメリカ	
びわ	0.7		IT	0.7	0.70	アメリカ	
もも				3	4.5	アメリカ	【0.198-0.839(n=20) (米国もも)】
ネクタリン	3		IT	3	4.5	アメリカ	
あんず(アブリコットを含む。)	3		IT	3	4.5	アメリカ	【0.030-0.457(n=13) (米国すもも)】
すもも(ブルーンを含む。)	3		IT	3	4.5	アメリカ	
うめ	3			3	0.05	EU	
おうとう(チェリーを含む。)	3		IT	3	4.5	アメリカ	【0.373-1.459(n=13) (米国おうとう)】
ぶどう	2		IT	2	1.3	アメリカ	【0.053-0.776(n=14) (米国ぶどう)】
マンゴー	0.3		IT		0.3	オーストラリア	【<0.04-0.23(n=24) (豪州マンゴー)】
その他の果実	1			1	2.5	アメリカ	
綿実	1		IT		1	オーストラリア	【0.04-0.46(n=8) (豪州綿実)】
ぎんなん	0.5			0.5			
くり	0.5		IT	0.5	0.25	アメリカ	【<0.020-0.245(n=11) (米国ペカン)】
ペカン	0.5		IT	0.5	0.25	アメリカ	【0.024-0.083(n=12) (米国アーモンド)】
アーモンド	0.5		IT	0.5	0.25	アメリカ	
くるみ	0.5			0.5	0.25	アメリカ	
その他のナッツ類	0.5		IT	0.5	0.25	アメリカ	
ホップ	15		IT	15	10.0	アメリカ	【2.074-4.664(n=4) (米国ホップ)】
その他のハーブ	7		IT	7	9.0	アメリカ	【0.589-4.838(n=11) (米国からしな)】
牛の筋肉	0.02		IT	0.01	0.02	アメリカ	
豚の筋肉	0.02		IT	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		IT	0.01	0.02	アメリカ	
牛の脂肪	0.02		IT	0.01	0.02	アメリカ	
豚の脂肪	0.02		IT	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		IT	0.01	0.02	アメリカ	
牛の肝臓	0.02		IT	0.03	0.02	アメリカ	
豚の肝臓	0.02		IT	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		IT	0.03	0.02	アメリカ	
牛の腎臓	0.02		IT	0.03	0.02	アメリカ	
豚の腎臓	0.02		IT	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		IT	0.03	0.02	アメリカ	
牛の食用部分	0.02		IT	0.03	0.02	アメリカ	
豚の食用部分	0.02		IT	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		IT	0.03	0.02	アメリカ	
乳				0.005	0.01	アメリカ	

農産物名	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 ppm
				国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm	
ポテトブレード	1.6		IT		1.6	アメリカ
とうがらし(乾燥させたもの)	15			15		
すもも(乾燥させたもの)	5			5		
干しぶどう	4		IT	4	3.0	アメリカ

※ 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グル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。)

畜産物 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。

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。

	親化合物	代謝物M1	M5	M7	M1グルコシド
農 産 物	基準値案	○	○		
	国際基準	○	○		
	米国基準	○	○	○	○
	豪州基準	○	○		
畜 産 物	基準値案	○	○		
	国際基準		○		
	米国基準	○	○		
	豪州基準	○	○		

(別紙3)

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

食品群	暴露評価に 用いた数値 ^{注)} (ppm)	国民平均 TMDI	幼小児 (1~6歳) TMDI	妊婦 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI
ばれいしょ	▲ 0.8	29.3	17.0	31.8	21.6
さといも類 (やつがしらを含む。)	0.60	7.0	3.4	4.7	10.4
かんしょ	0.60	9.4	10.6	8.3	10.1
やまいも (長いもをいう。)	0.60	1.6	0.3	1.0	2.6
その他のいも類	0.60	0.2	0.2	0.5	0.2
だいこん類 (ラディッシュを含む。)	● 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	9.0	0.9	0.9	0.9	0.9
はくさい	▲ 7	205.8	72.1	153.3	221.9
キャベツ	2.5	57.0	24.5	57.3	49.8
芽キャベツ	2.5	0.3	0.3	0.3	0.3
ケール	8.0	0.8	0.8	0.8	0.8
こまつな	8.0	34.4	16.0	12.8	47.2
きょうな	8.0	2.4	0.8	0.8	2.4
チンゲンサイ	8.0	11.2	2.4	8.0	15.2
カリフラワー	2.5	1.0	0.3	0.3	1.0
ブロッコリー	2.5	11.3	7.0	11.8	10.3
その他のあぶらな科野菜	8.0	16.8	2.4	1.6	24.8
チコリ	9.0	0.9	0.9	0.9	0.9
エンダイブ	9.0	0.9	0.9	0.9	0.9
しゅんぎく	9.0	22.5	5.4	17.1	33.3
レタス (サラダ菜及びちしやを含む。)	9.0	54.9	22.5	57.6	37.8
その他のきく科野菜	9.0	3.6	0.9	4.5	6.3
たまねぎ	▲ 0.5	15.2	9.3	16.6	11.3
にんにく	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1
パセリ	9.0	0.9	0.9	0.9	0.9
セロリ	9.0	3.6	0.9	2.7	3.6
その他のせり科野菜	9.0	0.9	0.9	0.9	2.7
トマト	2.5	60.8	42.3	61.3	47.3
ピーマン	2.5	11.0	5.0	4.8	9.3
なす	2.5	10.0	2.3	8.3	14.3
その他のなす科野菜	▲ 7	1.4	0.7	0.7	2.1
きゅうり (ガーキンを含む。)	0.30	4.9	2.5	3.0	5.0
かぼちや (スカッシュを含む。)	0.30	2.8	1.7	2.1	3.5
しろうり	0.30	0.1	0.0	0.0	0.2
すいか	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0
メロン類果実	0.30	0.1	0.1	0.0	0.1
まくわうり	0.30	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	9.0	168.3	90.9	156.6	195.3
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
その他の野菜	9.0	113.4	87.3	86.4	109.8
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	0.70	24.7	25.3	21.0	24.9
日本なし	0.70	3.6	3.1	3.7	3.6
西洋なし	0.70	0.07	0.07	0.07	0.07
マルメロ	0.70	0.1	0.1	0.1	0.1
びわ	0.70	0.1	0.1	0.1	0.1

食品群	暴露評価に 用いた数値 ^{注)} (ppm)	国民平均 TMDI	幼小児 (1～6歳) TMDI	妊婦 TMDI	高齢者 (65歳以上) TMDI
ネクタリン	4.5	0.5	0.5	0.5	0.5
アズキ (アズキを含む。)	4.5	0.5	0.5	0.5	0.5
すもも (プルーンを含む。)	4.5	0.9	0.5	6.3	0.9
うめ	● 3	3.3	0.9	4.2	4.8
おうとう (チェリーを含む。)	4.5	0.5	0.5	0.5	0.5
いちご	0.40	0.1	0.2	0.0	0.0
ぶどう	▲ 2	11.6	8.8	3.2	7.6
マンゴー	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の果実	2.5	9.8	14.8	3.5	4.3
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
クルミ	▲ 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	9.0	0.9	0.9	0.9	0.9
陸棲哺乳類の肉類	0.02	1.2	0.7	1.2	1.2
計		950.9	500.2	795.4	995.1
ADI比 (%)		14.9	26.4	11.9	15.3

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。

TMDI: 理論最大1日摂取量 (Theoretical Maximum Daily Intake)

注) 試算には、暴露評価対象物質であるスピロテトラマト、代謝物M1、代謝物M5、代謝物M7及び代謝物M1グルコシドを残留の規制対象としている米国基準値を用いた。

ただし、以下の作物については、基準値案の数値を用いた。

●: 米国基準値が設定されていないもの。

▲: 米国基準値よりも別紙2に示す基準値案のほうが高いもの。

(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 厚生労働大臣より食品安全委員会委員長あてに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 8月21日 食品安全委員会(要請事項説明)
平成20年10月22日 第20回農薬専門調査会確認評価第一部会
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 2月24日 第48回農薬専門調査会幹事会
平成21年 3月19日 食品安全委員会における食品健康影響評価(案)の公表
平成21年 5月14日 食品安全委員会(報告)
平成21年 5月14日 食品安全委員会委員長から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11月26日 薬事・食品衛生審議会へ諮問
平成21年12月 1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]

青木 宙	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授
生方 公子	北里大学北里生命科学研究科病原微生物分子疫学研究室教授
○大野 泰雄	国立医薬品食品衛生研究所副所長
尾崎 博	東京大学大学院農学生命科学研究科教授
加藤 保博	財団法人残留農薬研究所理事
斉藤 貢一	星薬科大学薬品分析化学教室准教授
佐々木 久美子	元国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長
志賀 正和	元農業技術研究機構中央農業総合研究センター虫害防除部長
豊田 正武	実践女子大学生活科学部食生活科学科教授
松田 りえ子	国立医薬品食品衛生研究所食品部長
山内 明子	日本生活協同組合連合会組織推進本部本部長
山添 康	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教授
吉池 信男	青森県立保健大学健康科学部栄養学科教授
由田 克士	国立健康・栄養研究所栄養疫学プログラム国民健康・栄養調査プロジェクトリーダー
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
ばれいしょ	0.8
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)	0.6
その他のいも類(注1)	0.6
だいこん類(ラディッシュを含む)の葉	7
かぶ類の葉	7
クレソン	7
はくさい	7
キャベツ	0.3
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2)	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)	3
その他のきく科野菜(注3)	7
たまねぎ	0.5
パセリ	5
セロリ	5
その他のせり科野菜(注4)	5
トマト	1
ピーマン	1
なす	1
その他のなす科野菜(注5)	7
きゅうり(ガーキンを含む)	0.2
かぼちや(スカッシュを含む)	0.2
しろり	0.2
すいか	0.03
メロン類果実	0.03
まくわり	0.03
その他のうり科野菜(注6)	7
ほうれんそう	7
オクラ	1
しょうが	0.6
その他の野菜(注7)	7
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8)	1
りんご	0.7
日本なし	0.7
西洋なし	0.7
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(ブルーベリーを含む。)	3
うめ	3
おうとう(チェリーを含む。)	3

※ 今回残留基準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。

(注1)「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。

(注2)「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。

(注3)「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。

(注4)「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。

(注5)「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。

(注6)「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり、かぼちや、しろり、すいか、メロン類果実及びまくわり以外のものをいう。

(注7)「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。

(注8)「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。

スピロテトラマト(つづき)

食品名	残留基準値 ppm
ぶどう	2
マンゴー	0.3
その他の果実(注9)	1
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10)	0.5
ホップ	15
その他のハーブ(注11)	7
牛の筋肉	0.02
豚の筋肉	0.02
その他の陸棲哺乳類に属する動物(注12)の筋肉	0.02
牛の脂肪	0.02
豚の脂肪	0.02
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13)	0.02
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

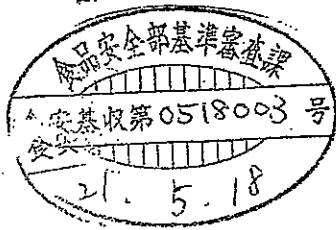
(注9)「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず、すもも、うめ、おうとう、ベリー類果実、ぶどう、かき、バナナ、キウイ、パパイア、アボカド、パイナップル、グアバ、マンゴー、パッションフルーツ、なつめやし及びスパイス以外のものをいう。

(注10)「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。

(注11)「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。

(注12)「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。

(注13)「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。



府食第 471 号

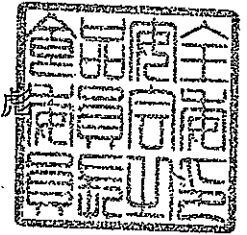
平成 21 年 5 月 14 日

厚生労働大臣

舛添 要一 殿

食品安全委員会

委員長 見上



食品健康影響評価の結果の通知について

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

スピロテトラマト

2009年5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	4
○ 食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿	4
○ 要約	4
 I. 評価対象農薬の概要	 6
1. 用途	6
2. 有効成分の一般名	6
3. 化学名	6
4. 分子式	6
5. 分子量	6
6. 構造式	6
7. 開発の経緯	6
 II. 安全性に係る試験の概要	 7
1. 動物体内運命試験	7
(1) ラット	7
(2) 畜産動物（ヤギ）	13
(3) 畜産動物（ニワトリ）	15
(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	16
(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）	16
2. 植物体内運命試験	17
(1) りんご	17
(2) レタス	18
(3) ばれいしょ	18
(4) わた	19
(5) りんご培養細胞を用いた植物体内運命試験（ <i>in vitro</i> ）	20
3. 土壌中運命試験	20
(1) 好氣的土壌中運命試験	20
(2) 好氣的土壌中運命試験（屋外試験）	21
(3) 好氣的～嫌氣的土壌中運命試験	21
(4) 土壌表面光分解試験	22
(5) M1 を用いた好氣的土壌中運命試験	23
(6) M28 を用いた好氣的土壌中運命試験	23
(7) 土壌吸脱着試験	24

(8) M1 を用いた土壌吸着試験	24
(9) M5 を用いた土壌吸脱着試験	24
4. 水中運命試験	24
(1) 加水分解試験	24
(2) 水中光分解試験 (緩衝液)	25
(3) 水中光分解試験 (自然水)	25
(4) M1 を用いた加水分解試験	25
(5) M1 を用いた水中光分解試験 (緩衝液)	25
5. 土壌残留試験	26
6. 作物残留試験	26
7. 乳汁移行試験	26
8. 一般薬理試験	27
9. 急性毒性試験	27
(1) 急性毒性試験	27
(2) 急性神経毒性試験 (ラット)	28
10. 眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験	29
11. 亜急性毒性試験	29
(1) 90 日間亜急性毒性試験 (ラット)	29
(2) 90 日間亜急性毒性試験 (マウス)	30
(3) 90 日間亜急性毒性試験 (イヌ)	30
(4) 21 日間亜急性経皮毒性試験 (ラット)	31
12. 慢性毒性試験及び発がん性試験	31
(1) 1 年間慢性毒性試験 (ラット)	31
(2) 1 年間慢性毒性試験 (イヌ)	31
(3) 2 年間発がん性試験 (ラット)	32
(4) 18 カ月間発がん性試験 (マウス)	33
13. 生殖発生毒性試験	33
(1) 2 世代繁殖試験 (ラット)	33
(2) 発生毒性試験 (ラット) ①	34
(3) 発生毒性試験 (ラット) ②	35
(4) 発生毒性試験 (ウサギ)	35
14. 遺伝毒性試験	36
15. その他の試験	37
(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	37
(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	37
III. 食品健康影響評価	38

▪ 別紙 1：代謝物/分解物略称	41
▪ 別紙 2：検査値等略称	43
▪ 別紙 3：作物残留試験	44
▪ 参照	134

<審議の経緯>

2008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）
2008年	8月	18日	厚生労働大臣より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1~67）
2008年	8月	21日	第251回食品安全委員会（要請事項説明）（参照68）
2008年	10月	22日	第20回農薬専門調査会確認評価第一部会（参照69）
2008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）
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（参照71）
2009年	3月	19日	第278回食品安全委員会（報告）
2009年	3月	19日	より4月17日 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より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）

<食品安全委員会委員名簿>

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

<食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿>

鈴木勝士（座長）	代田眞理子	細川正清
林 真（座長代理）	高木篤也	堀本政夫
相磯成敏	玉井郁巳	松本清司
赤池昭紀	田村廣人	本間正充
石井康雄	津田修治	柳井徳磨
泉 啓介	津田洋幸	山崎浩史
今井田克己	長尾哲二	山手丈至
上路雅子	中澤憲一*	與語靖洋
臼井健二	永田 清	義澤克彦**
太田敏博	納屋聖人	吉田 緑
大谷 浩	西川秋佳	若栗 忍
小澤正吾	布柴達男	
川合是彰	根岸友恵	
小林裕子	根本信雄	
三枝順三***	平塚 明	
佐々木有	藤本成明	

*：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。

評価に供した試験成績は、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)、土壌中運命、水中運命、作物残留、急性毒性(ラット)、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)、遺伝毒性試験等である。

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、腎臓、肺及び精巣に認められた。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最小値は、ラットを用いた2年間発がん性試験の無毒性量が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-オキソ-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

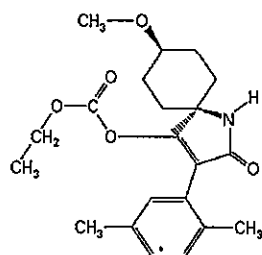
4. 分子式

$C_{21}H_{27}NO_5$

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、北米自由貿易協定国 (NAFTA: 米国及びカナダ) 及びヨーロッパ連合 (評価担当国: オーストリア) において 2006 年 10 月及び 2007 年 1 月に農薬登録申請がなされている。

今回、バイエル クロップサイエンス株式会社から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) 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]は、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-3- ^{14}C]スピロテトラマト)及び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-5- ^{14}C]スピロテトラマト)を用いて実施された。また、各種運命試験において、M5及び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及び[aza-3- ^{14}C]M1グルコシド)、M1のアザスピロデセニル環の3位または5位の炭素を ^{14}C で標識したもの([aza-3- ^{14}C]M1及び[aza-5- ^{14}C]M1)及びM28のメトキシ基の炭素を ^{14}C で標識したもの([met- ^{14}C]M28)を用いて実施された。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。

1. 動物体内運命試験

(1) ラット

①スピロテトラマト

a. 吸収

(a) 血中濃度推移

Wistar ラット（一群雌雄各4匹）に[aza-3- ^{14}C]スピロテトラマトを2 mg/kg 体重（以下、[1.]において「低用量」という。）または100 mg/kg 体重（以下、[1.]において「高用量」という。）で単回経口投与、あるいは低用量で反復経口（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）投与して、血中濃度推移について検討された。

血漿中放射能濃度推移は表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。また、低用量群では $T_{1/2}$ 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。また、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）

(b) 吸収率

排泄試験[1. (1)①d.]より得られた投与後48時間の尿中排泄率が総投与放射能(TAR)の87.9%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）

表 1 血漿中放射能濃度推移

投与方法	単回投与				反復投与	
投与群	2 mg/kg 体重		100 mg/kg 体重		2 mg/kg 体重	
性別	雄	雌	雄	雌	雄	雌
T _{max} (時間)	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} (時間)	α相	0.31	4.79	1.70	0.06	3.62
	β相	20.1	29.7	17.5	27.2	92.7
					13.2	

b. 分布

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 2 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 1 時間後以降には残留放射能濃度が減少した。（参照 3）

表 2 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		雄	雌
3 mg/kg 体重	1 時間後	腎髄質 (12.7)、腎皮質 (10.6)、 肝臓 (7.44)、血液 (2.71)	腎髄質 (7.31)、腎皮質 (5.15)、 肝臓 (4.50)、血液 (1.20)
	4 時間後	腎髄質 (7.61)、肝臓 (5.44)、 腎皮質 (4.81)、血液 (1.29)	腎髄質 (2.62)、腎皮質 (1.49)、 肝臓 (1.32)、血液 (0.37)

また、Wistar ラット（一群雌雄各 4 匹）に[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを低用量または高用量で単回経口投与、あるいは低用量で反復経口（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）投与して、体内分布試験が実施された。

投与 48 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。

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 3 投与 48 時間後の主要組織における残留放射能濃度 (ng/g)

投与条件	性別	組織中残留放射能濃度
2 mg/kg 体重 (単回)	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)
100 mg/kg 体重 (単回)	雄	肝臓 (179.2)、腎臓 (106.5)、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)
2 mg/kg 体重 (反復)	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)

c. 代謝物同定・定量

排泄試験[1. (1)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。尿中においては 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で高く、M2 の生成量は雌と比較して雄の方が高い傾向であった。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)

投与条件	性別	試料	代謝物
2 mg/kg 体重 (単回)	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)
100 mg/kg 体重 (単回)	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)
2 mg/kg 体重 (反復)	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 時間までの試料を用いて分析した。

d. 排泄

Wistar ラット (一群雌雄各 4 匹) に[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを低用量または高用量で単回経口投与、あるいは低用量で反復経口 (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) 投与して、排泄試験が実施された。

投与後 24 及び 48 時間までの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 時間での 88%TAR 以上が糞尿中に排泄された。主要排泄経路は、性別及び投与量にかかわらず尿中への排泄率が糞中より高かった。(参照 2)

表 5 投与後 24 及び 48 時間までの尿及び糞中排泄率 (%TAR)

投与条件	2 mg/kg 体重 (単回)				100 mg/kg 体重 (単回)				2 mg/kg 体重 (反復)			
性別	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

②M5

a. 吸収

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、血中濃度推移について検討された。

血漿中放射能濃度推移は表 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. (b)]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 の方が速やかであった。(参照 6)

表 6 血漿中放射能濃度推移

投与群	2 mg/kg 体重	
性別	雄	
T _{max} (時間)	0.81	
C _{max} (μg/g)	1.26	
T _{1/2} (時間)	α相	0.30
	β相	4.23

b. 体内分布

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、体内分布試験が実施された。

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)

投与群	性別	組織中残留放射能濃度
2 mg/kg 体重	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. 代謝物同定・定量

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、代謝物同定・定量試験が実施された。

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、更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

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、排泄試験が実施された。

投与後 24 及び 48 時間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)

投与群	2 mg/kg 体重	
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

③M1 グルコシド

a. 吸収

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、血中濃度推移について検討された。

血漿中放射能濃度推移は表 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. (b)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 は二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 血漿中放射能濃度推移

投与群	0.1 mg/kg 体重
性別	雄
T _{max} (時間)	4.32
C _{max} (µg/g)	0.02
T _{1/2} (時間)	2.94

b. 代謝物同定・定量

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、代謝物同定・定量試験が実施された。

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

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、排泄試験が実施された。

投与後 24 及び 48 時間の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。投与放射能の体外への排泄は投与後 24 時間以内に終了した。(参照 7)

表 10 投与後 24 及び 48 時間の尿及び糞中排泄率 (%TAR)

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)

①吸収

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、血中濃度推移について検討された。

血漿中放射能濃度推移は表 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. (b)] 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 血漿中放射能濃度推移

投与条件	2.22 mg/kg 体重/日 (反復)	
性別	雌	
T_{max} (時間)	0.82	
C_{max} (μ g/g)	0.38	
$T_{1/2}$ (時間)	α 相	0.28
	β 相	6.75

②分布

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、泌乳ヤギ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、体内分布試験が実施された。

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)

投与条件	性別	組織中残留放射能濃度
2.22 mg/kg 体重/日 (反復)	雌	腎臓 (0.184)、肝臓 (0.050)、筋肉 (0.011)、 乳汁 (0.008)、脂肪 (0.003)

③代謝物同定・定量

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、泌乳ヤギ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、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 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)

投与条件	性別	試料	代謝物
2.22 mg/kg 体重/日 (反復)	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 : 総残留放射能)

投与条件	性別	試料	代謝物
2.22 mg/kg 体重/日 (反復)	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 (14)
		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

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、泌乳ヤギ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、排泄試験が実施された。

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）

投与条件	2.22 mg/kg 体重/日（反復）	
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）

①分布

ホワイトレグホーンニワトリ（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、体内分布試験が実施された。

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）

投与条件	性別	組織中残留放射能濃度
2.22 mg/kg 体重/ 日 （反復）	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代謝物同定・定量

ホワイトレグホーンニワトリ（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、代謝物同定・定量試験が実施された。

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)

投与条件	性別	試料	代謝物
2.22 mg/kg 体重/日 (反復)	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 または 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。他に 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。他には 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、いずれの固定化肝細胞でも 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、薬物濃度曲線下面積 (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。また、微量代謝物として M6 及び M8 ならびに M6 及び M9 の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、

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

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 の施用量で 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 グルコシドとなる他、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 の施用量で 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トラマトの主要代謝反応は、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、もしくは糖抱合化及び *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]スピロトラマトを 96 g ai/ha の施用量で散布 (第 1 回散布) し、次いで綿花の 50%開花時に 216 g ai/ha の施用量で散布 (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、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。その他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。他には M2 グルコシド、M6 及び M6 異性体のグルコシド体ならびに 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、4.4%TRR (0.05 mg/kg) 以下の M11 及び M15 (2 種類の異性体) がそれぞれ認められ、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 へと代謝された他、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は、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(砂壌土)に 0.13 mg ai/kg、ドイツ土壌(砂壌土、シルト質壌土及びシルト土)に 0.74 mg ai/kg となるように添加し、20±1℃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する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 日に総処理放射能 (TAR) の 15.7% (最高値) を示し、その

大部分は $^{14}\text{CO}_2$ (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壤では、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) ~19.4%TAR (シルト土) を示し、その大部分は $^{14}\text{CO}_2$ であった。また、培養開始直後から急速な土壤結合型残留が認められ、培養開始後 1~3 日にかけて土壤結合型残留の最高値 (21.0~35.2%TAR) が認められた。

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

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、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 CO_2 までの分解が推察された。他には、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、土壤結合型残留及び CO_2 へ至ると推察された。(参照 15)

(2) 好氣的土壤中運命試験 (屋外試験)

[aza-3- ^{14}C]スピロテトラマトを 2 種類の海外土壤 [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する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 CO_2 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 または想定分解物 M6 を経て M23 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- ^{14}C]スピロテトラマトを砂壤土 (ドイツ) に 0.77 mg ai/kg と

るように添加し、20℃、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 で湛水して水深 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。嫌氣的条件下で 20℃、暗所で 180 日間インキュベートする好氣的・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壌相に存在した。主要分解物として、M1 が 180 日後の水相に 43% TAR、土壌相に 11.7% TAR 分布した。その他、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 が土壌相及び水相のいずれからとも検出されたが、全試験系を通して 8% TAR 未満であった。 $^{14}\text{CO}_2$ は、全試験系を通して 0.2% TAR 認められた。土壌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）土壌表面光分解試験

[aza-3- ^{14}C]スピロテトラマトまたは[aza-5- ^{14}C]スピロテトラマトを 2 種類の海外土壌 [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、 $20 \pm 1^\circ\text{C}$ で 7 日間キセノンランプ光（[aza-3- ^{14}C]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- ^{14}C]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）を連続照射する土壌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、M28 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、光照射による土壌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 M28

であった。その他に 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- ^{14}C]M1 または [aza-5- ^{14}C]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、 $20\pm 1^\circ\text{C}$ 、暗所で 119 日間インキュベートする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 $^{14}\text{CO}_2$ の増加が試験終了時まで認められ、 $^{14}\text{CO}_2$ 以外の揮発性有機物質の発生は認められなかった。また、土壌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。土壌結合型残留は、シルト質壤土を除く全土壌において処理 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。シルト質壤土の土壌結合型残留は、処理 32 日後に最高値となり、以降は他の土壌と同様に、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、いずれの土壌においても 10%TAR 以上認められた主要分解物は M5 であり、他に M2、M11、M18、M19 及び M23 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。

好氣的土壌における 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 CO_2 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 M23 となり、結合型残留物となる反応も推察された。他には、脱メチル化による M2 の生成の後、 CO_2 までの分解、もしくは 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) M28 を用いた好氣的土壤中運命試験

[met- ^{14}C]M28 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、 $20\pm 1^\circ\text{C}$ 、暗所で 14 日間インキュベートする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 M28 は急速に分解した。 $^{14}\text{CO}_2$ をのぞいて 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 $^{14}\text{CO}_2$ 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

[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトを用いて、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)、埴壤土 (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_{desoc} は 61.2~167 であった。(参照 23)

4. 水中運命試験

(1) 加水分解試験

[aza-3-¹⁴C]スピロテトラマトまたは[aza-5-¹⁴C]スピロテトラマトを pH 4 (酢酸ナトリウム緩衝液)、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℃、暗所条件下で pH 4 及び 7 は 29~31 日間、pH 9 は 30 時間インキュベートする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 日及び

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]スピロテトラマトまたは[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℃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) を連続照射する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、親化合物の他に、10%TAR 以上生成した光分解物として、M24、M25、M26 及び M27 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]スピロテトラマトまたは[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℃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) を連続照射する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、M28 及び M29 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 または[aza-5-¹⁴C]M1 を pH 4 (酢酸ナトリウム緩衝液)、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℃、暗所条件下で 31 日間インキュベートする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) を連続照射する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)

5. 土壌残留試験

土壌残留試験については、参照にした資料に記載がなかった。

6. 作物残留試験

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、米国、カナダ及びオーストラリアにおいて実施された。

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）

7. 乳汁移行試験

乳牛（1 群 3 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、乳汁移行試験が実施された。乳試料は、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。

搾乳した試料中スピロテトラマトは、すべて定量限界未満（5 µg/mL 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 18 に示されている。(参照 31)

表 18 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
	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	瞳孔系	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	血圧・ 心拍数・	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	尿量・尿中 電解質・尿 浸透圧	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 19 に示されている。(参照 32)

表 19 急性毒性試験結果概要

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		>2,000	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） 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
		>4.18	>4.18	

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 20 に示されている。（参照 33~36）

表 20 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 37)

10. 眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験

ヒマラ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 38、39)

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 40)

11. 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 21 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 21 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 22 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ことから、無毒性量は雌雄とも 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 41)

表 22 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	・ 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	・ 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 23 参照) 投与による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。

表 23 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、投与に関連した毒性所見が認められなかったことから、無毒性量は雌雄とも本試験の最高用量 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 42)

(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 24 参照) 投与による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。

表 24 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ならびに RBC、Hb 及び Ht 減少が認められたことから、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 43)

(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、投与に関連した毒性所見が認められなかったことから、無毒性量は雌雄とも本試験の最高用量 1,000 mg/kg 体重/日であると考えられた。（参照 44）

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 25 参照）投与による 1 年間慢性毒性試験が実施された。

表 25 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 26 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ことから、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 45）

表 26 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	

(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

³ 体重比重量を比重量という（以下同じ）。

ppm：平均検体摂取量は表 27 参照）投与による 1 年間慢性毒性試験が実施された。

表 27 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 T_4 が減少し、1,800 ppm 投与群の雄で T_3 が減少したが、いずれも TSH に変動が無く、甲状腺重量ならびに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ことから、無毒性量は雄で 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 46)

(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 28 参照）投与による 2 年間発がん性試験が実施された。

表 28 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 29 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ことから、無毒性量は雌雄とも 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 47)

表 29 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	・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	・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	・腎絶対及び比重量減少 ・尿細管拡張	・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

（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 30 参照）投与による 18 カ月間発がん性試験が実施された。

表 30 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、投与に関連した毒性所見が認められなかったことから、無毒性量は雌雄とも本試験の最高用量 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 48）

1 3. 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 31 参照）投与による 2 世代繁殖試験が実施された。

表 31 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 32 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、親動物及び児動物で、6,000 ppm 投与群の雌雄で体重増加抑制等が認められたことから、無毒性量は親動物及び児動物の雌雄とも 1,000 ppm (P 雄：70.7mg/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 49)

表 32 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50)

(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51)

(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、切迫と殺あるいは流産した個体では、糞量の減少、下痢または軟便、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、盲腸内のガス状または液体状の貯留物、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ことから、無毒性量は母動物及び胎児とも 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 52)

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 HGPRT 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 33 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 53~60)

表 33 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 [°] ラット (+/-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 [°] ラット (+/-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
	HGPRT 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) ③92~140 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 (骨髓細胞) (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 (骨髓細胞) (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 34 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 61~64)

表 34 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 65）

(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 66）

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。

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。

りんご、レタス、ばれいしょ及びわたにおける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、スピロテトラマトを分析対象化合物としたブロッコリー、カリフラワー、キャベツ、からしな等における作物残留試験が実施されており、スピロテトラマト及び代謝物の合計の最高値は、処理 8 日後に収穫したホップの 5.49 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、腎臓、肺及び精巣に認められた。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、奇形また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 35 に示されている。

表 35 各試験における無毒性量及び最小毒性量

動物種	試験	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	雄：148 雌：188	雄：616 雌：752	雌雄：肺泡マクロファージ集簇等
	1 年間 慢性毒性試験	雄：13.2 雌：255	雄：189 雌：890	雌雄：肺泡マクロファージ集簇等
	2 年間 発がん性試験	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	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	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	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	雄：1,300 雌：1,520	雄：－ 雌：－	雌雄：毒性所見なし
	18 カ月間 発がん性試験	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	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	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	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。

－：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/日を一日摂取許容量 (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)(ヒドロキシル)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 または 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-em-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)オキソアクエチル]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

M23	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
M24	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
M25	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
M26	2-ホルミル体	2-[(5s,8s)-8-メトキシ-2-オキソ-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
M27	2-炭酸メチル体	炭酸 2-[(5s,8s)-8-メトキシ-2-オキソ-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
M28	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
M29	メトキシシクロヘキシニ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	サイロキシン
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

<別紙3：作物残留試験>

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 クロロンド	合計
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
			7	<0.010	0.229	0.459	<0.010	0.071	0.779
			[平均]	<0.010	0.247	0.491	<0.010	0.067	0.825
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	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	10	<0.010	0.124	0.328	<0.010	0.015	0.487
			10	<0.010	0.147	0.286	<0.010	0.012	0.465
			[平均]	<0.010	0.136	0.307	<0.010	0.014	0.476
			残留減少試験						
			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
			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
			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
			7	<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 グロバインド	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
			[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
			[平均]	<0.010	0.059	0.106	<0.010	<0.010	0.195
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
			[平均]	<0.010	0.230	0.245	<0.010	<0.010	0.505
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
			[平均]	<0.010	0.070	0.302	<0.010	0.019	0.402
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
			[平均]	<0.010	0.027	0.087	<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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Tifton (ジョージア) 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 : 0.088kg 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	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 : 0.086kg 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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グロシンド	合計
米国 Stilwell (カンザス) 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: 0.087kg 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	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	0.099	
		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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
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	0.060
			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
			3	<0.010	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	0.060
			[平均]	<0.010	0.017	0.022	<0.010	<0.010	0.069
			7	<0.010	0.012	0.025	<0.010	<0.010	0.067
			7	<0.010	0.014	0.020	<0.010	<0.010	0.064
			[平均]	<0.010	0.013	0.023	<0.010	<0.010	0.066
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	0.018	0.924
			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	0.170
			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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
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
			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
	葉球 (外側葉 を除去)		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	<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
米国 Tifton (ジョージア) 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: 0.088kg 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: 164~173L/ha	1	0.176	1.098	0.338	<0.010	0.111	1.733
			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	<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
米国 Frenchtown (ニュージャージー) 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: 0.094kg ai/ha 第2回処理量: 0.090kg ai/ha 合計処理量: 0.184kg ai/ha 散布水量: 179~188L/ha	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	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 クロロド	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]	1.413	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)		1	<0.010	0.458	0.016	<0.010	0.012	0.506
			1	<0.010	0.866	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	0.805
			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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グレンド	合計
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
			7	0.088	1.149	0.209	<0.010	0.031	1.487
			[平均]	0.119	1.175	0.177	<0.010	0.031	1.511
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
			7	0.030	0.361	0.201	<0.010	0.034	0.636
			[平均]	0.036	0.374	0.189	<0.010	0.033	0.641
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
			7	0.026	0.335	0.198	<0.010	0.021	0.590
			[平均]	0.028	0.337	0.195	<0.010	0.023	0.592
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]	1.648	0.876	0.847	<0.010	0.026	3.411
			7	0.170	0.449	0.327	<0.010	0.019	0.975
			7	0.148	0.518	0.325	<0.010	0.020	1.021
			[平均]	0.159	0.484	0.326	<0.010	0.020	0.998
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
			7	<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 グロシド	合計
米国 Tifton, (ジョージア) 2004 年	きゅうり 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: 172~174L/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	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: 0.176kg ai/ha 散布水量: 134~135L/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	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: 0.092kg 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	100OD (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	100OD (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	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
			残留減少試験						
			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	0.011	<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
米国 Seymour, (イリノイ) 2004 年	きゅうり 果実	100OD (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
			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

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 Eagle Lake, (テキサス) 2004 年	きゅうり 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: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.176kg ai/ha 散布水量: 141~148L/ha	1	0.034	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	0.076
			1	0.029	0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.073
			[平均]	0.032	0.010	0.013	<0.010	<0.010	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
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
			[平均]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
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	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	0.057
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	0.054
米国 Molino, (フロリダ) 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: 0.086kg 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	0.014	<0.010	<0.010	0.057
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[平均]	<0.010	0.012	0.012	<0.010	<0.010	0.054
米国 Valley, (ネブラスカ) 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: 0.088kg 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	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
			[平均]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			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
			3	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
			3	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
			[平均]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			7	<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
			[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	<0.010
			10	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
			[平均]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			残留減少試験						
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: 0.088kg 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	<0.050	
		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	
メロン, (マスクメロ ン) 果実 (皮除去後)	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: 133~135L/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	<0.010	<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 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
			[平均]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

国名 実施年	作物名 分析部位	試料調製方法	経過 日数	残留量 (mg/kg)					
				P	M1	M5	M7	M1 カルエンド	合計
米国 Tifton, (ジョージア) 2004	スカンジウム 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: 0.176g ai/ha 散布水量: 167~173L/ha	0	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	0.055
			0	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			[平均]	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	0.053	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			1	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.051	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.050	
			[平均]	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	0.050	
			3	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	0.050	
			3	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			[平均]	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	0.050	
米国 Tifton, (ジョージア) 2004	スカンジウム 果実 (調理後)	1000D (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 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	7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			[平均]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			10	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			10	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			[平均]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			1	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	0.057	
			1	<0.010	0.023	<0.010	<0.010	0.063	
			1	<0.010	0.022	<0.010	<0.010	0.062	
			[平均]	<0.010	0.021	<0.010	<0.010	0.061	
米国 Tifton, (ジョージア) 2004	スカンジウム 果実 (皮を 除去後)	1000D (100g ai/L)製剤 2 回茎葉散布 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	<0.050	
			1	<0.010	<0.010	0.018	<0.010	0.058	
			[平均]	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	0.053	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.057	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.063	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.062	
			[平均]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.061	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.047	
1	<0.010	<0.010	0.018	<0.010	0.058				
[平均]	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.052				
米国 Tifton, (ジョージア) 2004	スカンジウム 果実 (洗浄後)	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: 0.090kg 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	<0.050	
			1	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.051	
			[平均]	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	0.050	
			1	<0.010	0.033	<0.010	<0.010	0.077	
			1	<0.010	0.019	<0.010	<0.010	0.059	
			[平均]	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	0.068	
			3	<0.010	<0.010	0.017	<0.010	0.057	
			3	<0.010	0.011	0.033	<0.010	0.074	
			[平均]	<0.010	0.011	0.025	<0.010	0.066	
米国 Molino, (フロリダ) 2004 年	スカンジウム 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: 0.090kg ai/ha 合計処理量: 0.178g ai/ha 散布水量: 146~150L/ha	7	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	0.055
			7	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.051	
			[平均]	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	0.053	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			[平均]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			[平均]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	
			1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	

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 クロロド	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
			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
			7	0.020	0.015	0.012	<0.010	<0.010	0.067
			[平均]	0.015	0.013	0.011	<0.010	<0.010	0.059
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
			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
			7	<0.010	0.062	<0.010	<0.010	0.015	0.107
			[平均]	<0.010	0.067	<0.010	<0.010	0.018	0.115
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	0.058	<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
			7	<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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルゴンド	合計
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
			7	<0.010	0.215	0.011	<0.010	0.013	0.259
			[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
			7	<0.010	0.056	<0.010	<0.010	0.018	0.104
			[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
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	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
			1	0.045	0.086	<0.010	<0.010	<0.010	0.1610
			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
			7	0.035	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 クロシド	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 グロシンド	合計
米国 Madera, (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 : 0.176kg 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
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	<0.010	0.036	<0.010	<0.010	0.011	0.077
			[平均]	<0.010	0.036	<0.010	<0.010	0.011	0.076
			7	<0.010	0.036	<0.010	<0.010	0.015	0.081
			7	<0.010	0.024	<0.010	<0.010	<0.010	0.064
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
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
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
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
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
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
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
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	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
			[平均]	0.011	1.267	0.129	<0.010	0.054	1.471
米国 Molino, (フロリダ) 2004 年	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
			[平均]	0.028	0.421	0.110	<0.010	0.019	0.588
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2004 年	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
			[平均]	0.021	0.802	0.091	<0.010	0.044	0.998
米国 Molino, (フロリダ) 2004 年	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
			[平均]	0.026	0.303	0.066	<0.010	0.013	0.418
			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 グレシンド	合計
米国 Bumpass, (バージニア) 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 : 0.087kg 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	0.383
			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	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 : 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	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 : 0.176kg 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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グロシンド	合計
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 グランド	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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グレンボンド	合計
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
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
			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
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]	0.298	0.244	0.043	<0.010	0.158	0.753
			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
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
			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	0.728
			7	0.060	0.201	0.027	<0.010	0.027	0.325
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	0.728
			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
			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
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 グロコシンド	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				
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				
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				
3	<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				
セロリ 茎葉 外皮を 除去及び 洗浄	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			

(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	0.322	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	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: 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	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: 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	100OD (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	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: 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 クロロシド	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	0.036	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 Germansville, (ペンシルバニア) 2005 年	ほうれん そう 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	ほうれん そう 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	ほうれん そう 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	ほたてしよ 塊茎	150OD (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
米国 Stilwell, (カンザス) 2005 年	ほたてしよ 塊茎	150OD (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: 138~139 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
			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
			7	<0.010	0.043	<0.010	<0.010	<0.010	0.083
米国 Seymour, (イリノイ) 2005 年	ほたてしよ 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: 0.090kg ai/ha 合計処理量: 0.180kg ai/ha 散布水量: 146 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
			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
			7	<0.010	0.043	<0.010	<0.010	<0.010	0.083
米国 Springfield, (ネ ブラスカ) 2005 年	ほたてしよ 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: 0.088kg 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
			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
			7	<0.010	0.043	<0.010	<0.010	<0.010	0.083
米国 Sabin, (ミネソタ) 2005 年	ほたてしよ 塊茎	150OD (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	0.043	<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
			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
			7	<0.010	0.043	<0.010	<0.010	<0.010	0.083
米国 Kimberley, (アイダホ) 2005 年	ほたてしよ 塊茎	150OD (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
			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
			7	<0.010	0.043	<0.010	<0.010	<0.010	0.083
米国 Porterville, (カ リフォルニア) 2005	ほたてしよ 塊茎	150OD (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
			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
			7	<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 グレンド	合計
米国 Rupert, (アイダホ) 2005 年	ほたてしよ 塊茎	150OD (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	ほたてしよ 塊茎	150OD (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	ほたてしよ 塊茎	150OD (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
			13	<0.010	0.040	<0.010	<0.010	<0.010	0.080
米国 Madras, (オレゴン) 2005 年	ほたてしよ 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: 0.087kg ai/ha 合計処理量: 0.173kg ai/ha 散布水量: 157~160 L/ha	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
米国 Ephrata, (ワシントン) 2005 年	ほたてしよ 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: 0.089kg ai/ha 合計処理量: 0.177kg ai/ha 散布水量: 134 L/ha	[平均]	<0.010	0.096	<0.010	<0.010	<0.010	0.136
米国 Payette, (アイダホ) 2005 年	ほたてしよ 塊茎	150OD (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	0.156	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 Stilwell, (カンザス) 2005 年	ほたてしよ 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	0.069	<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 Stilwell, (カンザス) 2005 年	ほたてしよ 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	0.036	<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	ほたてしよ 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)								
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計			
米国 Seymour, (イリノイ) 2005 年	はたしよ 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	はたしよ 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	はたしよ 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				
1	0.104	0.308			0.092	<0.050	0.054	0.608				
[平均]	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 グロシンド	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 グロシンド	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 クロロシド	合計
米国 Raymondville, (テキサス) 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: 0.176 kg ai/ha 合計処理量: 0.355 kg ai/ha 散布水量: 2686~2717 L/ha	1 1 [平均]	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.250
				<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.250
				<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	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: 0.173 kg ai/ha 合計処理量: 0.349 kg ai/ha 散布水量: 484~502 L/ha	1 1 [平均]	0.083	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.283
				0.119	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.319
				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	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: 0.169 kg ai/ha 合計処理量: 0.346 kg ai/ha 散布水量: 2331~2347 L/ha	1 1 [平均]	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.250
				0.058	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.258
				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	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: 0.187 kg ai/ha 合計処理量: 0.360 kg ai/ha 散布水量: 494~633 L/ha	1 1 [平均]	0.119	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.319
				0.136	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.336
				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	150OD (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 1 [平均]	0.098	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.298
				0.093	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.293
				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	150OD (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 1 [平均]	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.250
				<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.250
				<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	150OD (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 1 [平均]	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.250
				0.053	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.253
				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 1 [平均]	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.250
				<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.250
				<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 グレンド	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	0.413
			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	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: 0.178 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	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: 0.176 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	150OD (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
			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
米国 Fresno, (カリフォルニア) 2006 年	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤 2回低濃度希釈液散布 第1回処理量: 0.173 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	150OD (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 グレンド	合計
米国 Porterville (カリフォルニア) GLP 2005	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤	1	0.118	0.159	<0.050	<0.050	<0.050	0.427
		2回低濃度希釈液散布	1	0.102	0.115	<0.050	<0.050	<0.050	0.367
		第1回処理量: 0.175 kg ai/ha	【平均】	0.110	0.137	<0.050	<0.050	<0.050	0.397
		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							
米国 Sanger (カリフォルニア) GLP 2006	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤	1	0.084	0.060	<0.050	<0.050	<0.050	0.294
		2回高濃度希釈液散布	1	0.074	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.274
		第1回処理量: 0.178 kg ai/ha	【平均】	0.079	0.055	<0.050	<0.050	<0.050	0.284
		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							
米国 Sanger (カリフォルニア) GLP 2006	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤	1	0.056	0.124	<0.050	<0.050	<0.050	0.330
		2回低濃度希釈液散布	1	0.051	0.103	<0.050	<0.050	<0.050	0.304
		第1回処理量: 0.178 kg ai/ha	【平均】	0.054	0.114	<0.050	<0.050	<0.050	0.317
		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							
米国 Nipomo (カリフォルニア) GLP 2005	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤	1	0.142	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.342
		2回高濃度希釈液散布	1	0.119	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.319
		第1回処理量: 0.181 kg ai/ha	【平均】	0.131	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.331
		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							
米国 Nipomo (カリフォルニア) GLP 2005	レモン 果実	150OD (150g ai/L)製剤	1	0.070	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.270
		2回低濃度希釈液散布	1	0.057	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.257
		第1回処理量: 0.168 kg ai/ha	【平均】	0.064	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.264
		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							
米国 Porterville, (カリフォルニア) 2005年	レモン 果実	240SC (240g ai/L)製剤	1	0.105	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.305
		希釈液散布	1	0.192	0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.392
		第1回処理量: 0.174 kg ai/ha	【平均】	0.149	0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.349
		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							
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	0	0.056	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.256
		2回高濃度希釈液散布	0	0.084	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.284
		第1回処理量: 0.177 kg ai/ha	【平均】	0.070	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.270
		第2回処理量: 0.177 kg ai/ha							
		合計処理量: 0.354 kg ai/ha	1	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.250
		散布水量: 426~427 L/ha	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 クレソンド	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	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: 0.178 kg ai/ha 合計処理量: 0.354 kg ai/ha 散布水量: 441~536 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	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: 0.175 kg ai/ha 合計処理量: 0.351 kg ai/ha 散布水量: 1913~2083 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 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	<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 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	<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) 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: 0.174 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	<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 グロビッド	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: 0.173 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
			[平均]	0.027	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	0.069
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
			[平均]	0.022	0.013	0.024	<0.010	<0.010	0.079
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 合計処理量: 0.444 kg ai/ha 散布水量: 567~570 L/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
			[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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グレンボド	合計
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 散布水量: 579~606 L/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]	0.027	<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 3 回低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: 0.142 kg ai/ha 第3回処理量: 0.125 lb ai/A0.140 kg ai/ha 合計処理量: 0.441 kg ai/ha 散布水量: 2354~2430 L/ha	7	0.022	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	0.063
			7	0.025	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.065
			[平均]	0.024	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	0.064
			14	0.018	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	0.061
			14	0.018	0.011	0.017	<0.010	<0.010	0.066
			[平均]	0.018	0.011	0.015	<0.010	<0.010	0.064

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 グロシド	合計
カナダ Simcoe, (オンタリオ) 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: 0.137 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: 374~393 L/ha	7	0.012	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.056
			7	0.016	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.060
			[平均]	0.014	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	0.058
			14	0.016	0.018	0.011	<0.010	<0.010	0.065
			14	0.018	0.019	0.013	0.011	<0.010	0.071
			[平均]	0.017	0.019	0.012	0.011	<0.010	0.068
カナダ Simcoe, (オンタリオ) 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: 0.140 kg ai/ha 合計処理量: 0.440 kg ai/ha 散布水量: 1920~2005 L/ha	7	0.014	0.022	0.017	0.011	<0.010	0.074
			7	0.015	0.023	0.013	0.012	<0.010	0.073
			[平均]	0.015	0.023	0.015	0.012	<0.010	0.074
			14	0.011	0.017	0.012	0.012	<0.010	0.062
			14	<0.010	0.019	0.012	0.012	<0.010	0.063
			[平均]	0.011	0.018	0.012	0.012	<0.010	0.063
米国 Perry, (ユタ) 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: 0.143 kg ai/ha 第 3 回処理量: 0.140 kg ai/ha 合計処理量: 0.441 kg ai/ha 散布水量: 445~533 L/ha	7	0.081	0.039	0.017	0.022	<0.010	0.169
			7	0.088	0.034	0.012	0.017	<0.010	0.161
			[平均]	0.085	0.037	0.015	0.020	<0.010	0.165
			14	0.066	0.042	0.020	0.018	<0.010	0.156
			14	0.061	0.039	0.025	0.021	<0.010	0.156
			[平均]	0.064	0.041	0.023	0.020	<0.010	0.156
米国 Perry, (ユタ) 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: 0.139 kg ai/ha 第 3 回処理量: 0.141 kg ai/ha 合計処理量: 0.437 kg ai/ha 散布水量: 1908~2057 L/ha	7	0.108	0.093	0.095	0.069	<0.010	0.375
			7	0.085	0.078	0.068	0.063	<0.010	0.304
			[平均]	0.097	0.086	0.082	0.066	<0.010	0.340
			14	0.066	0.096	0.093	0.067	<0.010	0.332
			14	0.059	0.078	0.081	0.062	<0.010	0.290
			[平均]	0.063	0.087	0.087	0.065	<0.010	0.311
米国 Fresno, (カリフォルニア) 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: 0.142 kg ai/ha 合計処理量: 0.438 kg ai/ha 散布水量: 392~401 L/ha	7	0.276	0.010	<0.010	0.014	<0.010	0.320
			7	0.316	0.016	0.011	0.016	<0.010	0.369
			[平均]	0.296	0.013	0.011	0.015	<0.010	0.345
			13	0.221	<0.010	<0.010	0.019	<0.010	0.270
			13	0.230	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.272
			[平均]	0.226	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	0.271
米国 Payette, (アイダホ) 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: 0.162 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)					
				P	M1	M5	M7	M1 クロロソド	合計
米国 Payette, (アイダホ) 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: 0.163 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	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: 0.144 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	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: 0.140 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	150OD (150g ai/L) 製剤 3 回高濃度希釈液茎葉散布 第1 回処理量: 0.159 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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グロンド	合計
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
米国 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	0.023	0.281
			[平均]	0.077	0.136	<0.010	<0.010	0.023	0.256
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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グランド	合計
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 クロロド	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) 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: 0.141 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	7	0.100	<0.010	0.025	0.058	<0.010	0.203
			7	0.114	<0.010	0.025	0.059	<0.010	0.218
			[平均]	0.062	<0.010	0.025	0.059	<0.010	0.211
			14	0.052	<0.010	0.014	0.043	<0.010	0.129
			14	0.082	<0.010	0.018	0.050	<0.010	0.170
			[平均]	0.067	<0.010	0.016	0.047	<0.010	0.150
米国 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	0.146	<0.010	0.029	<0.010	<0.010	0.205
			7	0.143	<0.010	0.024	<0.010	<0.010	0.197
			[平均]	0.145	<0.010	0.027	<0.010	<0.010	0.201
			14	0.124	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	0.170
			14	0.124	<0.010	0.023	<0.010	<0.010	0.177
			[平均]	0.124	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	0.174
米国 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	0.117	<0.010	0.064	0.012	<0.010	0.213
			7	0.127	<0.010	0.057	0.013	<0.010	0.217
			[平均]	0.122	<0.010	0.061	0.013	<0.010	0.215
			14	0.153	<0.010	0.052	0.016	<0.010	0.241
			14	0.087	<0.010	0.050	0.013	<0.010	0.170
			[平均]	0.120	<0.010	0.051	0.015	<0.010	0.206
米国 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	0.065	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.105
			7	0.056	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.098
			[平均]	0.061	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.102
			14	0.065	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.105
			14	0.042	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.082
			[平均]	0.054	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	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 クロロド	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	0.016	1.380	0.062	0.223	0.231	1.912
			7	0.022	1.610	0.065	0.218	0.205	2.120
			[平均]	0.019	1.495	0.064	0.221	0.218	2.016
			14	0.011	1.380	0.065	0.201	0.275	1.932
			14	0.027	1.500	0.073	0.265	0.321	2.186
			[平均]	0.019	1.440	0.069	0.233	0.298	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	0.012	1.220	0.100	0.332	0.368	2.032
			7	0.012	1.230	0.096	0.356	0.362	2.056
			[平均]	0.012	1.230	0.098	0.344	0.365	2.044
			14	<0.010	0.676	0.055	0.236	0.266	1.243
			14	<0.010	0.738	0.059	0.231	0.236	1.274
			[平均]	<0.010	0.707	0.057	0.234	0.251	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	0.078	0.434	0.031	0.011	<0.010	0.564
			7	0.089	0.592	0.037	0.022	<0.010	0.750
			[平均]	0.084	0.513	0.034	0.017	<0.010	0.657
			14	0.070	0.508	0.040	0.029	<0.010	0.657
			14	0.067	0.592	0.040	0.024	<0.010	0.733
			[平均]	0.069	0.550	0.040	0.027	<0.010	0.695
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: 0.112 kg ai/ha 合計処理量: 0.272 kg ai/ha 散布水量: 2262~3662 L/ha	7	0.035	0.529	0.020	<0.010	<0.010	0.604
			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
			14	0.016	0.247	0.015	0.023	<0.010	0.311
			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	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: 0.158 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: 464~465 L/ha	7	0.062	0.868	0.051	0.110	0.038	1.129
			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
			14	0.056	0.838	0.051	0.179	0.051	1.175
			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	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: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.269 kg ai/ha 散布水量: 2325~2337 L/ha	7	0.014	1.220	0.052	0.147	0.044	1.477
			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
			14	0.013	0.960	0.052	0.185	0.077	1.287
			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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グロシンド	合計
米国 Mosier (オレゴン) 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: 0.157 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
米国 Mosier (オレゴン) 2005	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: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.268 kg ai/ha 散布水量: 2166~2341 L/ha	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
			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
米国 Ephrata (ワシントン) 2005	おうとう 果実	150OD (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	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
			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
米国 East Williamson, (ニューヨーク) 2005年	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: 0.158 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	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
			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
米国 East Williamson, (ニューヨーク) 2005年	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: 0.160 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	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
			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
米国 Chula, (ジョージア) 2005年	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: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.270 kg ai/ha 散布水量: 391~518 L/ha	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
			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
米国 Chula, (ジョージア) 2005年	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: 0.111 kg ai/ha 合計処理量: 0.270 kg ai/ha 散布水量: 391~518 L/ha	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 グレボンド	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 合計処理量: 0.267 kg ai/ha 散布水量: 2384~2650 L/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
			[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)					
				P	M1	M5	M7	M1 クロロンド	合計
米国 Waller, (テキサス) 2005 年	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 : 0.157 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	1.034
			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	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 : 0.108 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	0.734
			[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	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 : 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	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 : 0.158 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	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 : 0.112 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	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 : 0.158 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 : 466~467 L/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
			[平均]	0.074	0.103	<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 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 : 0.110 kg ai/ha 合計処理量 : 0.268 kg ai/ha 散布水量 : 1960~1964 L/ha	7	0.091	0.350	<0.010	0.038	<0.020	0.509
			7	0.093	0.586	<0.010	0.064	<0.020	0.773
			[平均]	0.092	0.468	<0.010	0.051	<0.020	0.641
			14	0.096	0.369	0.012	0.073	0.021	0.571
			14	0.059	0.273	0.011	0.077	0.023	0.443
			[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 グレンド	合計
米国 Chula, (ジョージア) 2005 年	もも 果実	240SC (240g ai/L) 製剤 2 回希釈液散布(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 合計処理量: 0.268 kg ai/ha 散布水量: 390~513 L/ha	7	0.034	0.210	0.015	0.048	0.032	0.339
			7	0.021	0.280	<0.010	0.018	<0.020	0.349
			[平均]	0.028	0.245	0.013	0.033	0.026	0.344
			14	0.023	0.384	0.014	0.046	0.022	0.489
			14	0.027	0.132	<0.010	0.023	<0.020	0.212
			[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 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: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.270 kg ai/ha 散布水量: 574~581 L/ha	7	0.045	0.421	0.012	0.087	0.028	0.593
			7	0.049	0.427	0.017	0.092	0.032	0.617
			[平均]	0.047	0.424	0.015	0.090	0.030	0.605
			14	0.076	0.349	0.012	0.125	0.036	0.598
			14	0.029	0.552	0.011	0.165	0.031	0.788
			[平均]	0.053	0.451	0.012	0.145	0.034	0.698
米国 Selma, (カリフォルニア) 2005 年	もも 果実	240SC (240g ai/L) 製剤 2 回希釈液散布(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 合計処理量: 0.267 kg ai/ha 散布水量: 488~493 L/ha	7	0.275	0.178	<0.010	0.039	0.026	0.528
			7	0.490	0.233	<0.010	0.052	0.024	0.809
			[平均]	0.383	0.206	<0.010	0.046	0.025	0.669
			14	0.092	0.069	<0.010	0.029	<0.020	0.220
			14	0.124	0.088	<0.010	0.023	<0.020	0.265
			[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 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: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.268 kg ai/ha 散布水量: 556~568 L/ha	7	<0.010	0.116	<0.010	0.048	0.019	0.203
			7	<0.010	0.248	<0.010	0.057	0.023	0.348
			[平均]	<0.010	0.182	<0.010	0.053	0.021	0.276
			14	0.047	0.260	<0.010	0.099	0.041	0.457
			14	0.076	0.169	<0.010	0.069	0.029	0.353
			[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 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: 0.110 kg ai/ha 合計処理量: 0.268 kg ai/ha 散布水量: 1968~2032 L/ha	7	<0.010	0.582	0.021	0.164	0.065	0.842
			7	<0.010	0.349	0.019	0.103	0.042	0.523
			[平均]	<0.010	0.466	0.020	0.134	0.054	0.683
			14	0.030	0.466	0.019	0.193	0.067	0.775
			14	0.035	0.382	0.017	0.143	0.058	0.635
			[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)					
				P	M1	M5	M7	M1 クロロシド	合計
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
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: 571~573 L/ha	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
米国 Sanger, (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: 0.157 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: 459~460 L/ha	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
			14	<0.010	0.253	<0.010	0.118	0.073	0.464
			14	<0.010	0.153	<0.010	0.072	0.037	0.282
			[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 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 合計処理量: 0.266 kg ai/ha 散布水量: 2078~2215 L/ha	7	<0.010	0.073	<0.010	0.014	<0.010	0.117
			7	<0.010	0.086	<0.010	0.015	<0.010	0.131
			[平均]	<0.010	0.080	<0.010	0.015	<0.010	0.124
			14	<0.010	0.057	<0.010	0.019	0.010	0.106
			14	<0.010	0.039	<0.010	0.013	<0.010	0.082
			[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 2 回高濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量: 0.165 kg ai/ha 第 2 回処理量: 0.107 kg ai/ha 合計処理量: 0.272 kg ai/ha 散布水量: 539~681 L/ha	7	0.010	0.019	<0.010	<0.010	<0.010	0.059
			7	<0.010	0.023	<0.010	<0.010	<0.010	0.063
			[平均]	0.010	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	0.061
			14	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	0.053
			14	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			[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 2 回低濃度希釈液散布(圧縮空気) 第 1 回処理量: 0.165 kg ai/ha 第 2 回処理量: 0.109 kg ai/ha 合計処理量: 0.274 kg ai/ha 散布水量: 2082~2253 L/ha	7	<0.010	0.056	<0.010	0.020	<0.010	0.106
			7	<0.010	0.048	<0.010	0.013	<0.010	0.091
			[平均]	<0.010	0.052	<0.010	0.017	<0.010	0.099
			14	<0.010	0.036	<0.010	0.031	<0.010	0.097
			14	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	0.060
			[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 クロロシド	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	0.128	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]	0.103	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 グロブンド	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)	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	0.149	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	0.095	0.426
			14	0.332	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]	0.351	0.250	0.043	<0.010	0.154	0.806
米国 Ephrata, (ワシントン) 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: 0.109 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)	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: 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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グレースンド	合計
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)	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	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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
米国 Fresno, (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: 0.158 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)	7	0.036	0.058	<0.010	0.016	0.018	0.138	
		7	0.026	0.045	<0.010	0.014	<0.010	0.105	
		[平均]	0.031	0.052	<0.010	0.015	0.014	0.122	
	アーモンド 外皮	7	2.885	0.314	<0.200	0.492	<0.200	4.091	
		7	2.950	0.347	<0.200	0.476	<0.200	4.173	
		[平均]	2.918	0.331	<0.200	0.484	<0.200	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)	7	0.032	0.059	<0.010	0.014	0.012	0.127	
		7	0.025	0.047	<0.010	0.012	<0.010	0.104	
		[平均]	0.029	0.053	<0.010	0.013	0.011	0.116	
	アーモンド 外皮	7	1.079	0.295	<0.20	0.528	0.281	2.383	
		7	1.923	0.441	0.230	0.676	0.372	3.642	
		[平均]	1.501	0.368	0.215	0.602	0.327	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)	7	0.025	0.029	<0.010	<0.010	<0.010	0.084	
		7	0.024	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	0.075	
		[平均]	0.025	0.025	<0.010	<0.010	<0.010	0.080	
	アーモンド 外皮	7	0.603	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.403	
		7	0.461	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.261	
		[平均]	0.532	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	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)	7	0.025	0.028	<0.010	<0.010	<0.010	0.083	
		7	0.029	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	0.080	
		[平均]	0.027	0.025	<0.010	<0.010	<0.010	0.082	
	アーモンド 外皮	7	0.614	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.414	
		7	0.634	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.434	
		[平均]	0.624	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	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)	7	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.057	
		7	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.061	
		[平均]	0.019	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.059	
	アーモンド 外皮	7	1.749	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.549	
		7	2.827	0.366	<0.200	<0.200	<0.200	3.793	
		[平均]	2.288	0.283	<0.200	<0.200	<0.200	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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
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	7	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.057
		3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気)	7	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
		第1 回処理量: 0.159 kg ai/ha 第2 回処理量: 0.109 kg ai/ha	[平均]	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.054
	アーモンド 外皮	第3 回処理量: 0.110 kg ai/ha	7	3.639	0.779	0.327	<0.200	<0.200	5.145
		合計処理量: 0.378 kg ai/ha	7	3.376	0.753	0.303	<0.200	<0.200	4.832
		散布水量: 627~634 L/ha	[平均]	3.508	0.766	0.315	<0.200	<0.200	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	7	0.011	0.071	0.017	0.025	0.019	0.143
		3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気)	7	0.012	0.051	0.015	0.024	0.010	0.112
		第1 回処理量: 0.160 kg ai/ha 第2 回処理量: 0.112 kg ai/ha	[平均]	0.012	0.061	0.016	0.025	0.015	0.128
	アーモンド 外皮	第3 回処理量: 0.112 kg ai/ha	7	1.759	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.559
		合計処理量: 0.384 kg ai/ha	7	1.419	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	2.219
		散布水量: 515~541 L/ha	[平均]	1.589	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	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	7	<0.010	0.035	<0.010	<0.010	<0.010	0.075
		3 回低濃度希釈液散布(圧縮空気)	7	<0.010	0.033	<0.010	<0.010	<0.010	0.073
		第1 回処理量: 0.161 kg ai/ha 第2 回処理量: 0.109 kg ai/ha	[平均]	<0.010	0.034	<0.010	<0.010	<0.010	0.074
	アーモンド 外皮	第3 回処理量: 0.110 kg ai/ha	7	1.197	0.225	<0.200	<0.200	<0.200	2.022
		合計処理量: 0.380 kg ai/ha	7	0.708	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.508
		散布水量: 2058~2232 L/ha	[平均]	0.953	0.213	<0.200	<0.200	<0.200	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	7	0.028	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	0.073
		3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気)	7	0.033	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	0.083
		第1 回処理量: 0.155 kg ai/ha 第2 回処理量: 0.107 kg ai/ha	[平均]	0.026	0.018	<0.010	<0.010	<0.010	0.078
	アーモンド 外皮	第3 回処理量: 0.108 kg ai/ha	7	3.060	0.238	<0.200	<0.200	<0.200	3.898
		合計処理量: 0.370 kg ai/ha	7	4.318	0.342	<0.200	<0.200	<0.200	5.260
		散布水量: 478~484 L/ha	[平均]	3.689	0.290	<0.200	<0.200	<0.200	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	7	0.028	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	0.070
		3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気)	7	0.023	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.063
		第1 回処理量: 0.161 kg ai/ha 第2 回処理量: 0.108 kg ai/ha	[平均]	0.026	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	0.067
	アーモンド 外皮	第3 回処理量: 0.108 kg ai/ha	7	1.140	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.940
		合計処理量: 0.377 kg ai/ha	7	1.123	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	1.923
		散布水量: 626~634 L/ha	[平均]	1.132	<0.200	<0.200	<0.200	<0.200	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	7	0.013	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	0.055
		3 回高濃度希釈液散布(圧縮空気)	7	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.057
		第1 回処理量: 0.161 kg ai/ha 第2 回処理量: 0.111 kg ai/ha	[平均]	0.015	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	0.056
		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							

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 カルボンド	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	<0.010	<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	<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
			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
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	[平均]	<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
			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
			21	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050
			21	<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	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	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 グロシンド	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 クロロド	合計
米国 Greenleaf, (アイダホ) 2005 年	ホップ 毬花 (乾燥)	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: 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)	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: 0.108 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)	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: 0.110 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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
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
		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	<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 (34 日間隔) (累計 96 g 有効成分/ha)	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	<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
		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	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	<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
		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	<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 (34 日間隔) (累計 144g 有効成分/ha)	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	<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

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 グレンド	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 (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	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			[平均]	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
			14	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			14	<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
			22	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			22	<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
			28	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			28	<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
		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)	35	<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
			[平均]	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
			7	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	0.22
			7	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			[平均]	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
			14	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			14	<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
			22	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.19
			22	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			[平均]	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
			28	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	0.21
			28	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			[平均]	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
			35	<0.02	0.15	<0.02	<0.02	<0.02	0.23
			35	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.19
			[平均]	<0.02	0.13	<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 クロロンド	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: 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
		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)	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 グレンド	合計
BCS-0183.01 C204 オーストラリア (Jerilderie, ニューサウスウェ 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	<0.10
			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
		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
			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 グレンボド	合計
BCS-0183.01 C204 オーストラリア (Jerilderie, ニューサウスウェ 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
		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 グレンボド	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
		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 グランド	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: 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
		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
			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) 1 回散布	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: 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)	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: 300mL 製剤/ha (72 g 有効成分/ha) 1 回散布	14	<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
		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) 2 回散布 (14±2 日間隔) (累計 144g 有効成分/ha)	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 グレゴード	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 (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	0.06	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 (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	0.05	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 (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	0.06	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 (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)					
				P	M1	M5	M7	M1 クレセント	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)					
				P	M1	M5	M7	M1 クロロシド	合計
BCS-0184.01 C281 オーストラリア (Gawler, タスマニア州) 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
			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
		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 クロロピド	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	綿 綿実 (種子)	240 g/L フロアブル (240 g ai/L)	24	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		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)							
		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	綿 綿実 (種子)	240 g/L フロアブル (240 g ai/L)	20	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		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)							
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	綿 綿実 (種子)	240 g/L フロアブル (240 g ai/L)	20	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10
		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)							
		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	綿 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 (144 g 有効成分/ha) 2 回散布 (14 日間隔) (累積: 288g 有効成分/ha)							
		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 グルコンド	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	綿 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 (144 g 有効成分/ha)	21	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
		2 回散布 (14 日間隔) (累積: 288g 有効成分/ha)	平均	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		処理量: 1200mL 製剤/ha (288 g 有効成分/ha)	21	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		2 回散布 (14 日間隔)	21	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		(累積: 576g 有効成分/ha)	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	綿 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 (144 g 有効成分/ha)	21	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		2 回散布 (14 日間隔) (累積: 288g 有効成分/ha)	平均	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
		処理量: 1200mL 製剤/ha (288 g 有効成分/ha)	21	0.08	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		2 回散布 (14 日間隔)	21	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
		(累積: 576g 有効成分/ha)	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	綿 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 (144 g 有効成分/ha)	21	0.28	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.39
		2 回散布 (14 日間隔) (累積: 288g 有効成分/ha)	平均	0.19	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.31
		処理量: 1200mL 製剤/ha (288 g 有効成分/ha)	21	0.10	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
		2 回散布 (14 日間隔)	21	0.27	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	0.46
		(累積: 576g 有効成分/ha)	平均	0.18	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.36
BCS-0078 C76 オーストラリア (Narromine, ニューサウス ウェールズ州) 2005 年	綿 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 (144 g 有効成分/ha)	21	0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
		2 回散布 (14 日間隔) (累積: 288g 有効成分/ha)	平均	0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	0.22
		処理量: 1200mL 製剤/ha (288 g 有効成分/ha)	21	0.27	0.18	<0.02	<0.02	<0.02	0.51
		2 回散布 (14 日間隔)	21	0.37	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.54
		(累積: 576g 有効成分/ha)	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 グロンド	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 (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布 (21 日間隔)	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
			34	0.06	<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 (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔)	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
		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)	6	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			13	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			20	0.07	<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 (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔)	6	0.17	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.29
			13	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			20	0.06	<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 (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布 (14 日間隔)	6	0.12	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
			13	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			20	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
		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)	6	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			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 クロロド	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/L OD (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 グルンド	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
			21	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)	28	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
		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	0.10	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.19
			14	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		処理量: 30mL 製剤/100L (7.2 g 有効成分/100La)	21	0.06	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.15
		2 回散布 (14 日間隔)							
		240g/L フロアブル (240g ai/L)	7	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			14	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)	21	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		2 回散布 (14 日間隔)							
		240g/L フロアブル (240g ai/L)	7	0.16	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.25
			14	0.12	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.23
		処理量: 60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La)	21	0.10	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		2 回散布 (14 日間隔)							
		240g/L フロアブル (240g ai/L)	7	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			14	0.08	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
		処理量: 40mL 製剤/100L (9.6 g 有効成分/100La)	21	0.11	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
		3 回散布 (14 日間隔)							
		150g/LOD (150g ai/L)	7	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
			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	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
		3 回散布 (14 日間隔)							

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 カルボンド	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	0.13
			21	<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)	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
			14	<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)	21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		2 回散布 (14 日間隔)							
		240g/L フロアブル (240g ai/L)	7	<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
		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 (14 日間隔)							
		240g/L フロアブル (240g ai/L)	7	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
		処理量: 60mL 製剤/100L (14.4 g 有効成分/100La)	21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.10
		2 回散布 (14 日間隔)							
		240g/L フロアブル (240g ai/L)	7	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			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
		3 回散布 (14 日間隔)							
		150g/LOD (150g ai/L)	7	<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
		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
		3 回散布 (14 日間隔)							

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 グロブド	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)					
				P	M1	M5	M7	M1 クロロド	合計
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 クロロンド	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 (9.6 g 有効成分/100La) 2 回散布 (21 日間隔)	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
			34	0.06	<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 (7.2 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔)	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
		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)	6	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			13	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
			20	0.07	<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 (14.4 g 有効成分/100La) 2 回散布 (14 日間隔)	6	0.17	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.29
			13	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
			20	0.06	<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 (9.6 g 有効成分/100La) 3 回散布 (14 日間隔)	6	0.12	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
			13	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16
			20	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
		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)	6	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			13	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
			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 クロロド	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 グレンド	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)	21	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14
		2 回散布 (21 日間隔)	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)	14	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11
		2 回散布 (14 日間隔)	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)	14	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15
		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	0.16	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)	14	0.12	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.23
		2 回散布 (14 日間隔)	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)	14	0.08	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.17
		3 回散布 (14 日間隔)	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)	14	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13
		3 回散布 (14 日間隔)	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 グロブド	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 クロロンド	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	0.13
		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	<0.10
			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 グロビッド	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)					
				P	M1	M5	M7	M1 グルコシド	合計
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/L OD (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 グルロンド	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 クレロンド	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 グロンド	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
			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 グルンド	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	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 グロブド	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 グラウンド	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

< 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）運命 2：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ー[QWBA]及び排泄）運命 1：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表
- 4 固定化肝細胞（Liverbeads™）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 運命 3：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 運命 4：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）運命 9：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）運命 10：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）運命 7：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 運命 8：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）運命 11：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 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）運命 12：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）運命 13：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 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）運命 14：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）運命 15：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2004 年、未公表
- 15 好氣的土壌中運命試験 運命 16：Bayer CropScience AG（ドイツ）、2006 年、未公表
- 16 好氣的土壌中運命試験（屋外試験）運命 17：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 運命 18 : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2006 年、未公表
- 18 土壤表面光分解試験 運命 23 : 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 運命 24 : 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【M28】の好氣的土壤中運命試験 運命 25 : 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 運命 22 : 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 運命 28 : 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/脱着製試験 運命 29 : Rheinland-Pflaz (RLP) AgroScience GmbH (ドイツ)、2005 年、未公表
- 24 加水分解運命試験 運命 19 : 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 運命 20 : 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 運命 21 : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2005 年、未公表
- 27 エノール体【M1】の加水分解試験 運命 26 : Bayer CropScience AG (ドイツ)、2004 年、未公表
- 28 エノール体【M1】の水中光分解性試験 運命 27 : 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 原体-34 : (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 原体-1: Bayer CropScience LP (ドイツ)、2004 年、未公表
- 33 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 代・混-1: Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2005 年、未公表
- 34 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 代・混-2: Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2005 年、未公表
- 35 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 代・混-3: Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2005 年、未公表

- 36 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 代・混-4: Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2005 年、未公表
- 37 ラットを用いた急性神経毒性試験 原体-7: Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
- 38 ウサギを用いた皮膚刺激性試験 原体-4: LPT Laboratory of Pharmacology and Toxicology KG、2002 年、未公表
- 39 ウサギを用いた眼刺激性試験 原体-5: LPT Laboratory of Pharmacology and Toxicology KG、2002 年、未公表
- 40 モルモットを用いた皮膚感作性試験 原体-6: Bayer AG（ドイツ）、2002 年、未公表
- 41 ラットを用いた 90 日間反復経口投与毒性試験 原体-11: Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
- 42 マウスを用いた 90 日間反復経口投与毒性試験 原体-12: Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
- 43 イヌを用いた 90 日間反復経口投与毒性試験 原体-13: Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
- 44 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 原体-14: Bayer CropScience LP（ドイツ）、2006 年、未公表
- 45 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 原体-18: Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
- 46 イヌを用いた 1 年間反復経口毒性試験 原体-19: Bayer CropScience LP（ドイツ）、2005 年、未公表
- 47 ラットを用いた飼料混入投与による発がん性試験 原体-20: Bayer CropScience LP（ドイツ）、2006 年、未公表
- 48 マウスを用いた飼料混入投与による発がん性試験 原体-21: Bayer CropScience LP（ドイツ）、2006 年、未公表
- 49 ラットを用いた繁殖毒性試験 原体-22: Bayer CropScience LP（ドイツ）、2006 年、未公表
- 50 ラットを用いた催奇形性試験① 原体-23: Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2004 年、未公表
- 51 ラットを用いた催奇形性試験② 原体-24: Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2004 年、未公表
- 52 ウサギを用いた催奇形性試験 原体-25: Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2004 年、未公表
- 53 細菌を用いる復帰突然変異試験① 原体-26: Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2002 年、未公表
- 54 細菌を用いる復帰突然変異試験② 原体-27: Bayer HealthCare AG（ドイツ）、2006 年、未公表

- 55 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 原体-28 : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2002 年、未公表
- 56 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 原体-29 : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2003 年、未公表
- 57 V79-HPRT (前進突然変異) 法による *in vitro* 変異原性誘発試験 原体-30 : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2002 年、未公表
- 58 マウスにおける小核試験 原体-31 : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2002 年、未公表
- 59 マウスの骨髄細胞を用いた *in vivo* 染色体異常試験 原体-32 : RCC CYTOTEST CELL RESEARCH GmbH、2003 年、未公表
- 60 ラットの肝細胞を用いた *in vivo* 不定期 DNA 合成試験 原体-33 : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2003 年、未公表
- 61 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 代・混-5 : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2005 年、未公表
- 62 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 代・混-6 : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2006 年、未公表
- 63 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 代・混-7 : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2005 年、未公表
- 64 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 代・混-8 : Bayer HealthCare AG (ドイツ)、2006 年、未公表
- 65 雄ラットを用いた連続経口投与による繁殖毒性の評価 原体-35 : Bayer CropScience (ドイツ)、2005 年、未公表
- 66 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 原体-36 : Bayer CropScience (ドイツ)、2006 年、未公表
- 67 食品健康影響評価について
(URL : http://www.fsc.go.jp/hyouka/hy/hy-uke-spirotetramat_k_200818.pdf)
- 68 第 251 回食品安全委員会
(URL : <http://www.fsc.go.jp/iinkai/i-dai251/index.html>)
- 69 第 20 回食品安全委員会農薬専門調査会確認評価第一部会
(URL : http://www.fsc.go.jp/senmon/nouyaku/kakunin1_dai20/index.html)
- 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 第 48 回食品安全委員会農薬専門調査会幹事会
(URL : http://www.fsc.go.jp/senmon/nouyaku/kanjikai_dai48/index.html)