

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年間 慢性毒性 試験	雌雄：5.4	雄：10.8 雌：11.2	雄：WBC（多形核好中球、リンパ球）増加等 雌：体重増加抑制等

－：最小毒性量または無毒性量は設定できなかった。

備考：最小毒性量で認められた所見の概要を示す。

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年間慢性毒性試験及び2年間発がん性試験の3.4 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0.034 mg/kg 体重/日を一日摂取許容量(ADI)と設定した。

ADI	0.034 mg/kg 体重/日
(ADI 設定根拠資料①)	慢性毒性試験
(動物種)	ラット
(期間)	2年間
(投与方法)	混餌投与
(ADI 設定根拠資料②)	発がん性試験
(動物種)	ラット
(期間)	2年間
(投与方法)	混餌投与
(無毒性量)	3.4 mg/kg 体重/日
(安全係数)	100

<別紙1：代謝物/分解物略称>

略称	化学名
M01	<i>N,N</i> -bis-[2-[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> pyrazol-3-yloxy-methyl]-phenyl]-diazene <i>N</i> -oxide
M02	<i>N,N'</i> bis-[2-[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> pyrazol-3-yloxy-methyl]-phenyl]-diazene
M03、 M79	1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> pyrazol-3-yl glucopyranosiduronic acid
M04	1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> pyrazol-3-ol
M05	1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> pyrazol-3-yl hydrogensulphate
M06	1-(4-chlorophenyl)-3-({2-[(methoxycarbonyl)amino]benzyl}oxy)-1 <i>H</i> pyrazol-4-yl glucopyranosiduronic acid
M07	methyl <i>N</i> -(2-{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> pyrazol-3-yl]oxymethyl}phenyl) carbamate
M08	methyl <i>N</i> -(2-{[1-(4-chlorophenyl)-4-hydroxy-1 <i>H</i> pyrazol-3-yl]oxymethyl}phenyl)carbamate
M13	1-(4-chlorophenyl)-5-hydroxy-3-({2-[(methoxycarbonyl)amino]benzyl}oxy)-1 <i>H</i> pyrazol-4-yl glucopyranosiduronic acid  1-(4-chlorophenyl)-4-hydroxy-3-({2-[(methoxycarbonyl)amino]benzyl}oxy)-1 <i>H</i> pyrazol-5-yl glucopyranosiduronic acid
M15	1-(4-chlorophenyl)-4-hydroxy-3-({2-[hydroxy(methoxycarbonyl)amino]benzyl}oxy)-1 <i>H</i> pyrazol-5-yl glucopyranosiduronic acid
M18 M39	hydroxylated methyl <i>N</i> -(2-{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> pyrazol-3-yl]oxymethyl}-?-hydroxyphenyl)carbamate
M19	hydroxylated methyl <i>N</i> -(2-{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> pyrazol-3-yl]oxymethyl}-?-(sulfoxy)phenyl)carbamate  sulfooxylated methyl <i>N</i> -(2-{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> pyrazol-3-yl]oxymethyl}-?-hydroxyphenyl)carbamate
M21	hydroxylated 1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> pyrazol-3-ol
M22	2-[methoxy(methoxycarbonyl)=amino]benzyl glucopyranosiduronic acid
M24	2-[methoxy(methoxycarbonyl)=amino]benzoic acid
M25	2-[(methoxycarbonyl)amino]benzyl glucopyranosiduronic acid
M29	methyl <i>N</i> -(2-{[1-[4-chloro-?(glucopyranuronosyl-oxy)phenyl]-?(glucopyranuronosyloxy)-1 <i>H</i> pyrazol-3-yl]oxymethyl}phenyl) <i>N</i> methoxy carbamate
M30	1-(4-chlorophenyl)-3-({2-[methoxy(methoxycarbonyl)amino]benzyl}oxy)-1 <i>H</i> pyrazol-4-yl]cysteine
M31	methyl <i>N</i> -(2-{[1-[4-chloro-?(glucopyranuronosyl-oxy)phenyl]-1 <i>H</i> pyrazol-3-yl]oxymethyl}phenyl) <i>N</i> methoxy carbamate

M32 M71	methyl <i>N</i> -(2-{{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl]oxymethyl}}-? (glucopyranuronosyl-oxy)phenyl) carbamate
M34	methyl <i>N</i> -(2-{{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl]oxymethyl}}-? hydroxyphenyl)carbamate
M35	hydroxylated methyl <i>N</i> -(2-{{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl]oxymethyl}} phenyl) <i>N</i> -methoxy carbamate
M37	hydroxylated methyl <i>N</i> -(2-{{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl]oxymethyl}} -?(glucopyranuronosyl-oxy)-phenyl) <i>N</i> -methoxy carbamate.
M40	methyl ?-hydroxy-2-(hydroxymethyl)=phenyl carbamate
M44	methyl 2-({[1-(4-chloro-3-hydroxyphenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl]oxy)methyl}-4- hydroxyphenyl)carbamate
M45	methyl 2-({[1-(4-chloro-3-hydroxyphenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl]oxy)methyl}= phenylcarbamate
M46	1-(4-chlorophenyl)-3-({2-[(methoxycarbonyl)amino]benzyl}oxy)-1 <i>H</i> -purazol -4-yl glucopyranosiduronic acid
M48	methyl ?-hydroxy-2-(sulfooxymethyl)phenylcarbamate methyl 2-(hydroxymethyl)-?-sulfooxy phenylcarbamate
M51	2-[(methoxycarbonyl)amino]benzoic acid
M52	glucopyranuronosyloxylated methyl <i>N</i> -(2-{{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3- yl]oxymethyl}}-?-hydroxyphenyl)carbamate
M54	methyl <i>N</i> -(2-{{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl]oxymethyl}}-? methoxyphenyl)carbamate
M55	1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl 4- <i>O</i> -(6-deoxy-mannopyranosyl)-xylo- glucopyranoside
M56	methyl 2-({[1-(4-chlorophenyl)-4-(glucopyranosyloxy)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl] oxy)methyl}-?-methoxyphenylcarbamate
M58	methyl 2-({[3-hydroxy-1-(4-hydroxyphenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-4-yl]methyl} phenylcarbamate
M60	methyl <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl-oxymethyl)phenyl] <i>N</i> -methoxy carbamate
M62	methyl <i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl-oxymethyl)phenyl]carbamate
M68	glucopyranosyloxylated methyl <i>N</i> -(2-{{[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl] oxymethyl}}phenyl) <i>N</i> -methoxy carbamate
M70	glucopyranosyloxylated methyl 2-({[1-(4-chlorophenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-yl] oxy)methyl}phenyl)-carbamate
M72	L-tryptophan
M76	methyl <i>N</i> -{2-[2-(4-chlorophenyl)-5-oxo-2,5-dihydro-pyrazol-1-ylmethyl] -phenyl} <i>N</i> -methoxy carbamate
M78	1-(4-hydroxyphenyl)-1 <i>H</i> -pyrazol-3-ol

注) 結合「基」の部位が特定できなかった代謝物については、その部位を化学名の中に「?」で示した。

<別紙2：検査値等略称>

略称	名称
ai	有効成分量
Alb	アルブミン
ALP	アルカリホスファターゼ
ChE	コリンエステラーゼ
C <sub>max</sub>	最高濃度
CMC	カルボキシメチルセルロース
Cre	クレアチニン
DMSO	ジメチルスルホキシド
FOB	機能観察総合検査
Glob	グロブリン
Glu	グルコース (血糖)
Hb	ヘモグロビン (血色素量)
Ht	ヘマトクリット値
LC <sub>50</sub>	半数致死濃度
LD <sub>50</sub>	半数致死量
MCH	平均赤血球血色素量
MCHC	平均赤血球血色素濃度
MCV	平均赤血球容積
MWC	最大容水量
PCNA	増殖性細胞核抗原
PHI	最終使用から収穫までの日数
PLT	血小板数
PT	プロトロンビン時間
RBC	赤血球数
T <sub>1/2</sub>	消失半減期
TAR	総投与 (処理) 放射能
T.Bil	総ビリルビン
T.Chol	総コレステロール
TG	トリグリセリド
T <sub>max</sub>	最高濃度到達時間
TP	総蛋白質
TRR	総残留放射能
Ure	尿素
WBC	白血球数

<別紙3：作物残留試験成績>

作物名 (分析部位) 実施年度	試験 圃場 数	使用量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)			
					ピラカストロピン		代謝物M07	
					最高値	平均値	最高値	平均値
はくさい (茎葉) 2000、2001年度	4	133 <sup>WP</sup>	3	3	1.64	0.680	0.053	0.020
				7	1.44	0.695	0.053	0.020
				14	1.13	0.384	0.041	0.014
なす (果実) 2007年度	2	134 <sup>WDG</sup>	3	1	0.12	0.08	/	/
				3	0.05	0.05*		
				7	<0.05	<0.05		
きゅうり (果実) 1999年度	2	133~152 <sup>WP</sup>	3	1	0.073	0.089	<0.005	<0.005
				7	0.019	0.014	<0.005	<0.005
				14	0.007	0.006*	<0.005	<0.005
かぼちゃ (果実) 2000年度	2	100 <sup>WP</sup>	3	1	0.058	0.045	<0.005	<0.005
				7	0.017	0.015	<0.005	<0.005
				14	0.020	0.013	<0.005	<0.005
すいか (果実) 2007年度	2	134 <sup>WDG</sup>	3	1	<0.05	<0.05	/	/
				3	<0.05	<0.05		
				7	<0.05	<0.05		
みかん (果肉) 2007年度	4	150~ 238 <sup>WDG</sup>	3	45	0.006	0.005*	/	/
				58-60	0.007	0.005*		
				72-75	0.007	0.005*		
みかん (果皮) 2007年度	4	150~ 238 <sup>WDG</sup>	3	45	1.68	0.93	/	/
				58-60	1.26	0.72		
				72-75	1.21	0.79		
なつみかん (果実全体) 2006年度	2	170~ 204 <sup>WDG</sup>	3	14	0.37	0.25	/	/
				21	0.37	0.21		
				28	0.22	0.18		
かぼす (果実) 2006年度	1	238 <sup>WDG</sup>	3	14	0.09	0.09	/	/
				28	0.09	0.09		
				42	0.09	0.09		
すだち (果実全体) 2007年度	1	218 <sup>WDG</sup>	3	14	<0.05	<0.05	/	/
				21	0.05	0.05		
				28	<0.05	<0.05		
りんご (果実) 2000年度	2	417~400 <sup>WP</sup>	3	1	0.258	0.222	0.017	0.014
				7	0.209	0.179	0.023	0.017
				21	0.079	0.046	0.024	0.017
りんご (果実) 2000年度	2	417~400 <sup>SE</sup>	3	1	0.357	0.228	0.046	0.028
				7	0.285	0.168	0.059	0.034
				14	0.212	0.114	0.052	0.029
なし (果実) 2000年度	2	200 <sup>WP</sup>	3	1	0.660	0.538	0.022	0.017
				7	0.398	0.304	0.023	0.018
				21	0.174	0.071*	0.020	0.011*
なし (果実) 2000年度	2	109~146 <sup>SE</sup>	3	1	0.305	0.242	0.012	0.010*
				7	0.207	0.158	0.017	0.012
				14	0.277	0.172	0.014	0.009

作物名 (分析部位) 実施年度	試験 圃場 数	使用量 (g ai/ha)	回数 (回)	PHI (日)	残留値(mg/kg)			
					ピラクロストロビン		代謝物M07	
					最高値	平均値	最高値	平均値
もも (果肉) 2002年度	2	137 <sup>SE</sup>	2	1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
				7	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
				14	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
				21	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
もも (果皮) 2002年度	2	137 <sup>SE</sup>	2	1	4.22	2.27	0.08	0.06*
				7	3.11	2.03	0.17	0.10*
				14	1.41	0.81	0.11	0.08*
				21	1.47	0.67	0.09	0.07*
ネクタリン (果実) 2004年度	2	136~ 170 <sup>WDG</sup>	2	1	0.39	0.28	<0.05	<0.05
				7	0.34	0.26	<0.05	<0.05
				14	0.24	0.13	<0.05	<0.05
すもも (果実) 2007年度	2	136 <sup>WDG</sup>	2	7	<0.005	<0.005		
				14	<0.005	<0.005		
				21	<0.005	<0.005		
				28	<0.005	<0.005		
うめ (果実) 2006年度	1	170 <sup>WDG</sup>	2	7	0.37	0.31		
				21	0.18	0.14		
				28	0.09	0.07		
	1	238 <sup>WDG</sup>	2	7	0.55	0.48		
14	0.30	0.30						
21	0.19	0.17						
28	0.13	0.10						
おうとう (果実) 2000年度	2	182 <sup>SE</sup>	3	1	0.904	0.625	0.051	0.040
				3	0.700	0.518	0.039	0.034
				7	0.490	0.412	0.037	0.031
ぶどう(小粒種) (果実) 2000年度	2	200~233 <sup>WP</sup>	3	7	1.01	0.824	0.012	0.011
				14	0.92	0.850	0.014	0.012
				21	1.20	1.01	0.016	0.014
ぶどう(小粒種) (果実) 2001年度	1	200 <sup>WP</sup>	3	14	0.779	0.769	0.015	0.015
				21	0.798	0.782	0.014	0.014
				26	0.540	0.534	0.009	0.009
ぶどう(大粒種) (果実) 2000年度	2	200~267 <sup>WP</sup>	3	7	0.373	0.262	0.005	0.005*
				14	0.308	0.265	<0.005	<0.005
				21	0.325	0.243	<0.005	<0.005
かき (果実) 2003年度	2	102 <sup>WDG</sup>	2	1	0.22	0.15	<0.05	<0.05
				7	0.16	0.12	<0.05	<0.05
				14	0.15	0.12	<0.05	<0.05
				21	0.14	0.10	<0.05	<0.05

注) WP:水和剤、SE:SE剤、WDG:WDG剤(ドライフロアブル剤)

- ・一部に定量限界未満を含むデータの平均を計算する場合は、定量限界値を検出したものとして計算し、\*を付した。
- ・すべてのデータが定量限界未満の場合は定量限界値に<を付して記載した。
- ・代謝物M07の残留値は、ピラクロストロビンに換算して記載した。換算係数はピラクロストロビン/代謝物M07=1.08

<別紙 4：推定摂取量>

作物名	残留値 (mg/kg)	国民平均		小児 (1~6歳)		妊婦		高齢者 (65歳以上)	
		ff (g/人/日)	摂取量 (μg/人/日)	ff (g/人/日)	摂取量 (μg/人/日)	ff (g/人/日)	摂取量 (μg/人/日)	ff (g/人/日)	摂取量 (μg/人/日)
はくさい	0.695	29.4	20.4	10.3	7.16	21.9	15.2	31.7	22.0
なす	0.08	4.0	0.32	0.9	0.07	3.3	0.26	5.7	0.46
きゅうり	0.089	16.3	1.45	8.2	0.73	10.1	0.90	16.6	1.48
かぼちゃ	0.045	9.4	0.42	5.8	0.26	6.9	0.31	11.5	0.52
みかん	0.005	41.6	0.21	35.4	0.18	45.8	0.23	42.6	0.21
なつみかん	0.25	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03
その他の かんきつ	0.09	0.4	0.04	0.1	0.01	0.1	0.01	0.6	0.05
りんご	0.228	35.3	8.05	36.2	8.25	30.0	6.84	35.6	8.12
日本なし	0.538	5.1	2.74	4.4	2.37	5.3	2.85	5.1	2.74
ネクタリン	0.28	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03
うめ	0.48	1.1	0.53	0.3	0.14	1.4	0.67	1.6	0.77
おうとう	0.625	0.1	0.06	0.1	0.06	0.1	0.06	0.1	0.06
ぶどう	0.85	5.8	4.93	4.4	3.74	1.6	1.36	3.8	3.23
かき	0.15	31.4	4.71	8	1.20	21.5	3.23	49.6	7.44
みかんの皮	0.93	0.1	0.09	0.1	0.09	0.1	0.09	0.1	0.09
合計			44.0		24.3		32.1		47.3

- 注) ・残留値は、申請されている使用時期・回数のうち各試験区の平均残留量の最大値を用いた
- ・「ff」：平成10~12年の国民栄養調査(参照82~84)の結果に基づく農産物摂取量(g/人/日)
  - ・「摂取量」：残留値から求めたピラクロストロビンの推定摂取量(μg/人/日)
  - ・「その他のかんきつ」は、かぼす、すだちのうち残留値の高いかぼすの値を用いた
  - ・すいか、もも及びすももについては、すべての時期で定量限界未満(<0.005または<0.05)であったことから、推定摂取量の合計には含まれていない

<参照>

- 1 農業抄録ピラクロストロビン (殺虫剤) : BASF アグロ (株)、2005年、一部公表  
(URL : <http://www.acis.famic.go.jp/syouroku/pyraclostrobin/index.htm>)
- 2 <sup>14</sup>C-標識ピラクロストロビンのラットにおける生体内動態試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1998年、未公表
- 3 <sup>14</sup>C-標識ピラクロストロビンのラットにおける生体内代謝試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999年、未公表
- 4 ピラクロストロビンのぶどうにおける代謝試験 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1998年、未公表
- 5 ピラクロストロビンの馬鈴薯における代謝試験 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1999年、未公表
- 6 ピラクロストロビンの小麦における移行性試験 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1998年、未公表
- 7 ピラクロストロビンの小麦における代謝試験 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1999年、未公表
- 8 ピラクロストロビンのハクサイにおける代謝試験 (GLP 対応) : 財団法人 残留農薬研究所、2000年、未公表
- 9 トリル環-<sup>14</sup>C-標識ピラクロストロビンの土壌中の代謝 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1998年、未公表
- 10 クロロフェニル環-<sup>14</sup>C-標識ピラクロストロビンの土壌中の代謝 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1999年、未公表
- 11 4種類の土壌中における分解挙動 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1999年、未公表
- 12 ピラクロストロビンの土壌表層における光分解 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1999年、未公表
- 13 ピラクロストロビンの土壌吸着試験 : (株) 日曹分析センター小田原事業所、2000年、未公表
- 14 ピラクロストロビン代謝物 M01 の土壌吸着/脱着試験 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1999年、未公表
- 15 ピラクロストロビン代謝物 M02 の土壌吸着/脱着試験 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1999年、未公表
- 16 ピラクロストロビンの4土壌における浸透移行性 (カラムリーチング試験) (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1998年、未公表
- 17 ピラクロストロビンの土壌における浸透移行性 (30日間成熟後のカラムリーチング試験) (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1998年、未公表
- 18 ピラクロストロビンの50°C及び25°Cにおける加水分解運命試験 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1998年、未公表
- 19 ピラクロストロビンの90°C、100°C及び120°Cにおける加水分解運命試験 (GLP 対応) :

- BASF 農業研究所 (独)、1999 年、未公表
20. ピラクロストロビンの水中光分解運命 (緩衝液中) (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1999 年、未公表
  21. ピラクロストロビンの水中光分解運命試験 (自然水中) (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、2002 年、未公表
  22. ピラクロストロビンの水/底質系における自然条件下での光分解運命試験 (GLP 対応) : BASF 農業研究所 (独)、1999 年、未公表
  23. ピラクロストロビンの水中光分解 (GLP 対応) : (株) 日曹分析センター小田原事業所、2000 年、未公表
  24. ピラクロストロビンの土壌残留試験成績 : (財) 日曹分析センター、2002 年、未公表
  25. ピラクロストロビンの作物残留試験成績 : (財) 日本食品分析センター、2001 年、未公表
  26. ピラクロストロビンの作物残留試験成績 : (財) 日曹分析センター、2001 年、未公表
  27. ピラクロストロビンの生体機能影響試験 : 財団法人残留農薬研究所、2000 年、未公表
  28. ピラクロストロビンのラットにおける急性経口毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1998 年、未公表
  29. ピラクロストロビンのマウスにおける急性経口毒性試験 (GLP 対応) : (財) 残留農薬研究所、2000 年、未公表
  30. ピラクロストロビンのラットにおける急性経皮毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1998 年、未公表
  31. ピラクロストロビンのラットにおける液体エアロゾルによる急性吸入毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1997 年、未公表
  32. ピラクロストロビンのラットにおける液体エアロゾルによる急性吸入毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、2000 年、未公表
  33. ピラクロストロビンのラットにおける液体エアゾールによる急性吸入毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、2002 年、未公表
  34. ピラクロストロビンの Wistar ラットにおける急性経口神経毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
  35. ピラクロストロビンのウサギを用いた皮膚一次刺激性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1998 年、未公表
  36. ピラクロストロビンのウサギを用いた眼粘膜一次刺激性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1998 年、未公表
  37. ピラクロストロビンのモルモットを用いた皮膚感作性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1998 年、未公表
  38. ピラクロストロビンのラットを用いた飼料混餌投与による 90 日間 (13 週間) 経口亜急性毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
  39. ピラクロストロビンのマウスを用いた飼料混入投与による 90 日間 (13 週間) 経口亜急性毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1998 年、未公表
  40. ピラクロストロビンのイヌを用いた飼料混入投与による 90 日間亜急性経口毒性試験 (GLP

- 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 41 ピラクロストロビンの Wistar ラットにおける亜急性経口神経毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 42 ピラクロストロビンのイヌを用いた飼料混入投与による慢性毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 43 ピラクロストロビンの Wistar ラットにおける 24 ヶ月間経口慢性毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 44 ピラクロストロビンの Wistar ラットにおける 24 ヶ月間経口発がん性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 45 ピラクロストロビンの B6C3F1 マウスにおける 18 ヶ月間経口発がん性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 46 ピラクロストロビンのラットを用いた繁殖毒性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 47 ピラクロストロビンのラットを用いた催奇形性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 48 ピラクロストロビンのウサギを用いた催奇形性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 49 ピラクロストロビンの細菌を用いた復帰変異試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1997 年、未公表
- 50 ピラクロストロビンのチャイニーズハムスター卵巣細胞 (CHO) を用いた *in vitro* 遺伝子突然変異試験 (HPRT 遺伝子突然変異試験) (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1998 年、未公表
- 51 ピラクロストロビンのチャイニーズハムスター V79 細胞を用いた *in vitro* 染色体異常誘発性試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 52 ピラクロストロビンのラット初代培養肝細胞を用いた *in vitro* 不定期 DNA 合成試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1998 年、未公表
- 53 ピラクロストロビンのマウス骨髄における小核試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1998 年、未公表
- 54 代謝物 M01 (Reg.No.364 380) の細菌を用いた復帰変異試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 55 代謝物 M02 (Reg.No.369 315) の細菌を用いた復帰変異試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 56 代謝物 M60 (Reg.No.418 847) の細菌を用いた復帰変異試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 57 代謝物 M62 (Reg.No.412 785) の細菌を用いた復帰変異試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、1999 年、未公表
- 58 代謝物 M76 (Reg. No. 413 038) の細菌を用いた復帰変異試験 (GLP 対応) : BASF 毒性研究所 (独)、2000 年、未公表

- 59 ラットにおけるメカニズム試験（酸化ストレス的影響）：BASF 毒性研究所（独）、2003年、未公表
- 60 in vitro 溶血試験（スクリーニング試験）：BASF 毒性研究所（独）、2003年、未公表
- 61 ラットにおけるメカニズム試験（血清及び尿中铁分析）：BASF 毒性研究所（独）、2003年、未公表
- 62 ラットに対する BAS500F の混餌投与及びビタミン B<sub>12</sub> 同時皮下投与試験：BASF 毒性研究所（独）、2003年、未公表
- 63 Wistar 系ラットに対する BAS505F の混餌投与及び鉄の同時消化管外投与試験（GLP 対応）：BASF 毒性研究所（独）、2002年、未公表
- 64 BAS505F：混餌投与による Wistar 系雌ラットにおける粘膜鉄輸送への影響試験（GLP 対応）：BASF 毒性研究所（独）、2003年、未公表
- 65 食品健康影響評価について  
(URL : <http://www.fsc.go.jp/hyouka/hy/hy-uke-bunsho-43.pdf>)
- 66 第 21 回食品安全委員会  
(URL : <http://www.fsc.go.jp/iinkai/i-dai21/index.html>)
- 67 第 5 回食品安全委員会農薬専門調査会  
(URL : <http://www.fsc.go.jp/senmon/nouyaku/n-dai5/index.html>)
- 68 ピラクロストロビンの安全性評価資料の追加提出について：BASF アグロ株式会社、2004年、未公表
- 69 第 12 回食品安全委員会農薬専門調査会  
(URL : <http://www.fsc.go.jp/senmon/nouyaku/n-dai12/index.html>)
- 70 ピラクロストロビン安全性評価資料の追加提出について：BASF アグロ株式会社、2004年、未公表
- 71 ストロビルリン系化合物（ピラクロストロビン、オリサストロビン）の十二指腸肥厚／過形成の総合考察：BASF アグロ株式会社、2004年、未公表
- 72 第 32 回食品安全委員会農薬専門調査会  
(URL : <http://www.fsc.go.jp/senmon/nouyaku/n-dai32/index.html>)
- 73 第 112 回食品安全委員会  
(URL : <http://www.fsc.go.jp/iinkai/i-dai112/index.html>)
- 74 食品、添加物等の規格基準（昭和 34 年厚生省告示第 370 号）の一部を改正する件（平成 18 年 8 月 25 日付、厚生労働省告示第 473 号）
- 75 農薬抄録ピラクロストロビン（殺菌剤）（平成 20 年 9 月 30 日改訂）：BASF アグロ株式会社、2008 年、一部公表予定
- 76 ピラクロストロビンの作物残留試験成績：（財）日本食品分析センター、2003～2007 年、未公表
- 77 ピラクロストロビンの作物残留試験成績：（財）日曹分析センター、2003～2007 年、未公表
- 78 ピラクロストロビンの作物残留試験成績：BASF アグロ株式会社、2006～2007 年、未公表
- 79 食品健康影響評価について