

クロチアニジン作物残留試験一覧表

農作物	試験圃場	試験条件			最大残留量 (ppm)	
		剤型	使用量・使用方法	回数		経過日数
きゅうり (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 300,200L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場L:0.70 圃場B:0.22
メロン ^{**} (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 250,300L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.038(1+3回,3日) 圃場K:0.012(1+3回,3日)
すいか ^{**} (果実)	2	0.5%粒剤＋ 16.0%水溶剤	定植時作条処理土壌混和 2g/株 2,000倍散布 250,300L/10a	1+3回	1,3,7日	圃場A:0.022 圃場B:0.011(1+3回,7日)
温州みかん ^{**} (果肉)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場M:0.25 圃場H:0.086(3回,14日)
温州みかん ^{**} (果皮)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場M:3.24 圃場H:1.09(3回,14日)
夏みかん ^{**} (果肉)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場N:0.023(3回,21日) 圃場O:0.29
夏みかん ^{**} (果皮)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場N:0.36(3回,21日) 圃場O:2.18(3回,14日)
夏みかん ^{**} (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場N:0.12(3回,21日) 圃場O:0.73(3回,14日)
すだち (果実)	1	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場P:0.30
かぼす (果実)	1	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場O:0.20
りんご (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500L/10a	3回	7,14,21日	圃場F:0.16 圃場C:0.042
なし (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 300,500L/10a	3回	1,6,13日 1,7,14日	圃場α:0.12(1+3回,13日)(#) 圃場P:0.12
もも ^{**} (果肉)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場Q:0.12 圃場R:0.084(3回,14日)

クロチアニジン作物残留試験一覧表

農作物	試験圃場	試験条件			最大残留量 (ppm)	
		剤型	使用量・使用方法	回数		経過日数
もも (果皮)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,14,21日	圃場Q:1.00 圃場R:2.04
うめ (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 700,500-800L/10a	3回	7,14,21,28日	圃場C:0.97 圃場K:1.12(3回,7日)(#)
おうとう (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 500,625L/10a	3回	1,3,7,14日	圃場S:1.08 圃場T:1.96
ぶどう [*] (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 300L/10a	3回	14,28,42,56日	圃場K:0.51 圃場U:1.43(3回,28日)
かき (果実)	2	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	3回	7,13,21日 7,14,21日	圃場V:0.11 圃場W:0.14
茶 [*] (荒茶)	3	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	1回	7,14,21日	圃場X:37.6 圃場Y:2.42(1回,14日) 圃場Z:9.92
茶 (浸出液)	3	16.0%水溶剤	2,000倍散布 400L/10a	1回	7,14,21日	圃場X:36.4 圃場Y:2.27 圃場Z:8.70

*各試験区の果肉/果皮重量比(圃場N:72%/28%、圃場O:70%/30%)を用いて算出した。

#これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。

\$ だいた(乾燥子実)の圃場Eにおける試験については、定められた適用回数を超えて試験がなされているが、処理直後の降雨による再処理の結果によるものであることから、暴露評価の対象としている。

※印で示した作物については、申請の範囲内で最高の値を示した括弧内に示す条件において得られた値を採用した。

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。

また、太字斜体で示した経過日数(13日)の試験については、

本来最大使用条件下として定められた14日の試験成績の誤差範囲内とみなし、当該試験成績を暴露評価の対象としている。

なお、食品安全委員会農薬専門調査会の農薬評価書「クロチアニジン」に記載されている作物残留試験成績は、各試験条件における残留農薬の最高値及び各試験場、検査機関における最高値の平均値を示したものであり、上記の最大残留量の定義と異なっている。

食品名	基準値案 ppm	クロチアニジン					チアトキサム					暫定基準案 (2次案)	
		登録有無	参考基準値			作物残留試験成績 ppm	登録有無	参考基準値			チアトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績 ppm		
			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			
米(玄米をいう)	0.5	○	0.5			0.13,0.10/<0.004,0.026/ 0.02,0.023	登録申請中	0.1		0.02	カナダ	<0.005,<0.005	0.5
小麦	0.02									0.02	アメリカ	<0.009(n=31)(+)	0.01
大麦	0.02									0.02	アメリカ	<0.01(n=18)(+)	0.01
ライ麦	0.02									0.02	カナダ		
とうもろこし	0.01			0.01	アメリカ					0.02	アメリカ		0.01
そば	0.02									0.02	カナダ		
その他の穀類	0.02									0.02	アメリカ	<0.01(n=20)(+)	0.01
大豆	0.1	登録申請中				0.01,<0.01/<0.01,<0.01	○			0.02	アメリカ	<0.005(H),<0.005(H)	
小豆類(いんげん, ささげを含む※)	0.3						○			0.02	アメリカ	0.054(\$),<0.005	0.3
えんどう	0.02							0.5		0.02	アメリカ	<0.01-0.02(n=10)(+)	0.3
そらまめ	0.02							0.5		0.02	アメリカ	[米国えんどうを参考]	0.3
らっかせい	0.02							0.5		0.02	カナダ		0.3
その他の豆類	0.02							0.5		0.02	アメリカ	[米国えんどうを参考]	0.3
ばれいしょ	0.25	○	0.1				○	0.5		0.25	アメリカ	<0.01(n=32)/<0.01(n=32)/ <0.01(n=30)/0.019,0.021/ <0.01-0.060(n=35)/ 0.036-0.169(n=1),<0.01- 0.077(n=30)(+)	0.1
さといも類(やつがしらを含む)	0.05		0.1				○	0.5		0.02	アメリカ	<0.009(H),<0.009(H)	0.1
かんしょ	0.1	○	0.1			<0.01,<0.01	○	0.5		0.02	アメリカ	<0.005,<0.005	0.1
やまいも(長いもをいう)	0.02		0.1					0.5		0.02	アメリカ		0.1
こんにゃくいも	0.02		0.1					0.5		0.02	カナダ		0.1
その他のいも類	0.02		0.1					0.5		0.02	アメリカ		0.1
てんさい	0.1	○	0.1			<0.01(H),<0.01(H)	○	0.1		0.02	カナダ	<0.005,<0.005	0.1
さとうきび	0.02									0.02	カナダ		
だいこん類(ラディッシュを含む)の根	0.1	○	0.1			0.016,0.014				0.02	アメリカ		0.1
だいこん類(ラディッシュを含む)の葉	5	○	5			0.84,2.26		2		0.80	アメリカ		5
かぶ類の根	0.02		0.1							0.02	アメリカ	[米国大根の根を参考: (<0.01-0.04(n=34)(+))]	0.1
かぶ類の葉	0.02		5					2		0.02	カナダ		5
西洋わさび	0.02		0.1							0.02	アメリカ	[米国大根の根を参考]	0.1
クレソン	0.02		5					2		0.02	カナダ		5
はくさい	0.1						○	1		0.02	カナダ	<0.005,<0.005/0.007,0.020(\$)	0.5
キャベツ	0.7	登録申請中				0.18(\$),0.16	○	1		0.02	カナダ	0.028(H,\$),<0.005(H)	0.5
芽キャベツ	0.02		5					2		0.02	カナダ		5
ケール	0.02		5					2		0.02	カナダ		5
こまつな	0.5		5				○	2		0.02	カナダ	0.082(H),0.137(H)	5
きょうな	5	経過措置	5				経過措置	2		0.02	カナダ		5
カリフラワー	0.02		5					2		0.02	カナダ		5
ブロッコリー	0.3		5				○	2		0.02	カナダ	0.086(H),0.019(H)	5
その他のあぶらな科野菜	5	経過措置	5				経過措置	2		0.02	カナダ		5
ごぼう	0.02		0.1							0.02	アメリカ	[米国大根の根を参考]	0.1

食品名	基準値案 ppm	クロチアニジン					チアマトキサム					暫定基準案 (2次案)
		登録有無	参考基準値			作物残留試験成績 ppm	登録有無	参考基準値			チアマトキサム由来 クロチアニジン 作物残留試験成績 ppm	
			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm			登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国 基準値 ppm		
サルシフィー	0.02		0.1					0.02	アメリカ	[米国大根の根を参考]	0.1	
アーティチョーク	2		5			経過措置	2	0.02	カナダ		5	
チコリ	2		5			経過措置	2	0.02	カナダ		5	
エンダイブ	2		5			経過措置	2	0.02	カナダ		5	
しゅんぎく	0.02		5				2	0.02	カナダ		5	
レタス(サラダ菜及びちんしやを含む)	3	○	5		0.58(#),1.33(#,\$)	○・経過措置	2	0.02	カナダ	参考にできるデータなし	5	
その他のきく科野菜	2		5			経過措置	2	0.02	アメリカ		5	
たまねぎ	0.02							0.02	カナダ			
ねぎ(リーキを含む)	0.7	○	5		0.05(#),0.14(#,\$)/0.09(#),0.13(#)	○	2	0.02	カナダ	0.022,0.022/0.059,0.076(\$)	5	
にんにく	0.02							0.02	カナダ			
アスパラガス	0.02		5				2	0.02	カナダ		5	
わけぎ	2		5			緊急	2	0.02	カナダ		5	
その他のゆり科野菜	2		5			○・経過措置	2	0.02	カナダ		5	
にんじん	0.02		0.1					0.02	アメリカ	<0.01(n=14)/<0.01(n=14)/ <0.01(n=4)(+)	0.1	
パースニップ	0.02		0.1					0.02	アメリカ	[米国にんじんを参考]	0.1	
パセリ	2		5			経過措置	2	0.02	カナダ		5	
セロリ	5	経過措置	5			経過措置	2	0.02	カナダ		5	
みつば	0.02		5				2	0.02	カナダ		5	
その他のせり科野菜	2		5			経過措置	2	0.02	アメリカ		5	
トマト	2	○・緊急	2				○	0.5	アメリカ		2	
ピーマン	3	登録申請中			1.21,1.02		○	1	0.25	アメリカ	0.008,0.005/0.016,0.016	0.5
なす	1	○	2		0.29,0.38		○	0.5	アメリカ	<0.005,<0.005/<0.005,<0.005/ <0.005,<0.005/<0.005,<0.005	2	
その他のなす科野菜	1					経過措置	1	0.25	アメリカ		0.5	
きゅうり(ガーキンを含む)	2	○	2		0.70(\$),0.22		○	0.5	アメリカ	<0.005,<0.005/0.005,0.006/ 0.010,0.008/0.008,0.008	2	
かぼちゃ(スカッシュを含む)	0.4		2			経過措置	0.5	0.2	アメリカ		2	
しろりり	0.02		2					0.5	アメリカ	[米国Cantaloupeを参考: <0.01(n=24)(+)]	2	
すいか	0.2	○	0.5		0.022(\$),0.011		○	0.5	アメリカ	<0.005,0.007(\$)	0.5	
メロン類果実	0.3	○	0.5		0.038(\$),0.012		○	0.5	アメリカ	0.008,0.014(\$),0.006,<0.005, <0.005,<0.005/<0.005,<0.005	0.5	
まくわうり	0.02		0.5					0.5	アメリカ	[米国Cantaloupeを参考]	0.5	
その他のうり科野菜	2	経過措置	2			経過措置	0.5	0.2	アメリカ		2	
ほうれん草	0.02		5					2	カナダ		5	
オクラ	1		0.1			経過措置	1	0.02	カナダ		0.5	
しょうが	0.02							0.02	アメリカ		0.1	
未成熟えんどう	0.02		0.1					0.5	アメリカ		0.3	
未成熟いんげん	0.5						○	0.5	アメリカ	0.074,0.118(\$)	0.3	