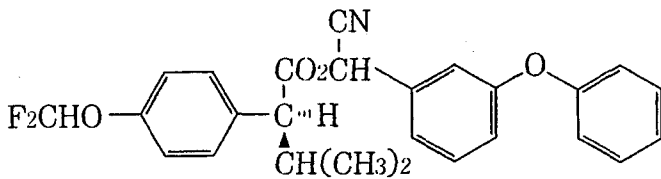


フルシトリネート

1. 品目名：フルシトリネート (Flucythrinate)

2. 用途：殺虫剤 (ピレスロイド系)

3. 構造式



分子式 : C₂₆H₂₃F₂NO₄

分子量 : 451.4

水溶解度 : 0.5mg/L (21℃)

(Pesticide Manual 第11版より)

分配係数 : P_{ow} = 120

(Pesticide Manual 第10版より)

蒸気圧 : 0.0012mPa (25℃)

(Pesticide Manual 第11版より)

4. ADI

平成4年4月の食品衛生調査会において次のように設定されており、現時点では、ADIの見直しは行う必要はないと評価する。

無毒性量 2.5 mg/kg/day

動物種 イヌ

投与量/投与経路 2.5 mg/kg/強制経口

試験期間 2年間

試験の種類 反復投与試験

安全係数 200

ADI 0.0125 mg/kg/day

5. 基準値案

別添の基準値案のとおりである。

各農産物について基準値案の上限まで本農薬が残留していると仮定した場合、国民栄養調査結果に基づき試算される1日当たり摂取する農薬の量(理論最大摂取量)のADIに対する比率は70.8%以下であるため、これらの農産物の摂取は国民の健康に対して特に問題となるようなものではないと考えられる。

(別添)

農産物名	基準値案	基準値 現行	登録 有無	参考基準値			作物残留 試験結果 ppm
	ppm	ppm		登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国基準値 ppm	
小麦	0.20	0.20			0.2		
大麦	0.20	0.20			0.2		
とうもろこし	0.05	0.05			0.05		
上記以外の穀類	0.20	0.20			0.2		
大豆	0.10		予定				0.01,0.01
小豆類(含いんげん, ささげ※)	0.05	0.05	予定		0.05		
えんどう	0.05	0.05			0.05		
そらまめ	1.0					1 イタリア	
ばれいしょ	0.05	0.05	○		0.05		
さといも類(含やつがしら)	0.05	0.10			0.05		
かんしょ		0.10					
やまいも(長いも)		0.10					
こんにゃくいも		0.10					
上記以外のいも類		0.10					
てんさい	0.20	0.20	○		0.2		
だいこん類(含ラディッシュ)(根)	0.05	0.05	○		0.05		
だいこん類(含ラディッシュ)(葉)	0.50	0.50	○				
かぶ類(根)	0.50	0.50				0.5 スペイン	
かぶ類(葉)	0.50	0.50				0.5 スペイン	
西洋わさび	0.50	0.50				0.5 スペイン	
クレソン	0.50	0.50				0.5 スペイン	
はくさい	0.50	0.50	○				
キャベツ(含芽キャベツ)	0.50	0.50	○		0.5		
ケール	0.50	0.50				0.5 スペイン	
こまつな		0.50					
きょうな		0.50					
カリフラワー	0.20	0.20			0.2		
ブロッコリー	0.20	0.20			0.2		
上記以外のあぶらな科野菜	0.50	0.50				0.5 スペイン	
ごぼう		0.50					
サルシフィー		0.50					
アーティチョーク	0.50	0.50			0.5		
チコリ		0.50					
エンダイブ		0.50					
しゅんぎく		0.50					
レタス(含ちしゃ, サラダ菜)		2.0					

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 試験結果 ppm
				登録保留 基準値 ppm	国際 基準 ppm	外国基準値 ppm	
上記以外のきく科野菜	0.50	0.50				0.5 ス페인	
たまねぎ	0.10	0.50	○				<0.01, <0.01
ねぎ (含リーキ)		0.50					
にんにく		0.50					
アスパラガス		0.50					
わけぎ		0.50					
上記以外のゆり科野菜	0.50	0.50				0.5 스페인	
にんじん		0.50					
パースニップ		0.50					
パセリ		0.50					
セロリ		0.50					
みつば		0.50					
上記以外のせり科野菜	0.50	0.50				0.5 스페인	
トマト	0.20	0.20			0.2		
ピーマン		0.50					
なす		0.50					
上記以外のなす科野菜	0.50	0.50				0.5 스페인	
きゅうり (含ガーキン)	1.0	0.50				1 이탈리아	
かぼちゃ (含スカッシュ)		0.50					
しろうり (野菜)		0.50					
すいか (果実)		2.0					
メロン類 (果実)		2.0					
まくわうり (果実)		2.0					
上記以外のうり科野菜	0.50	0.50				0.5 스페인	
ほうれん草	0.50	0.50				0.5 스페인	
オクラ		0.50					
しょうが	0.50	0.50				0.5 스페인	
未成熟えんどう	0.50	0.50				0.5 스페인	
未成熟いんげん	0.50	0.50				0.5 스페인	
えだまめ	2.0	0.50	予定				0.48, 0.85
マッシュルーム		0.50					
しいたけ		0.50					
上記以外のきのこ類		0.50					
上記以外の野菜	0.50	0.50				0.5 스페인	
みかん	0.10	2.0	○				注1)
なつみかんの果実全体	2.0	2.0	○				
レモン	2.0	2.0	○				

トピックス

農産物名	基準値案	基準値現行	登録有無	参考基準値			作物残留試験結果 ppm
	ppm	ppm		登録保留基準値 ppm	国際基準 ppm	外国基準値 ppm	
オレンジ (含ネーブルオレンジ)	2.0	2.0	○				
グレープフルーツ	2.0	2.0	○				
ライム	2.0	2.0	○				
上記以外のかんきつ類果実	2.0	2.0	○				
りんご	0.50	0.50	○		0.5		
日本なし	0.50	0.50	○		0.5		
西洋なし	0.50	0.50			0.5		
マルメロ	0.50	0.50			0.5		
びわ	0.50	0.50			0.5		
もも	0.50	0.50	○		0.5		
ネクタリン		2.0					
あんず (含アプリコット)		2.0					
すもも (含ブルーベリー)		2.0					
うめ		2.0					
おうとう (チェリー)	2.0	2.0	○				
いちご		2.0					
ラズベリー		2.0					
ブラックベリー		2.0					
ブルーベリー		2.0					
クランベリー		2.0					
ハックルベリー		2.0					
上記以外のベリー類		2.0					
ぶどう	2.0	2.0	○		1		
かき	1.0	2.0	○				0.17, 0.25
バナナ		2.0					
キウイ		2.0					
パパイヤ		2.0					
アボガド		2.0					
パイナップル		2.0					
グアバ		2.0					
マンゴー		2.0					
パッションフルーツ		2.0					
なつめやし		2.0					
上記以外の果実		2.0					
ひまわり (種子)		2.0					
ごま (種子)		2.0					
べにばな (種子)		2.0					

農産物名	基準値案	基準値現行	登録有無	参考基準値			作物残留試験結果 ppm
	ppm	ppm		登録保留基準値 ppm	国際基準 ppm	外国基準値 ppm	
綿実(種子)	0.10	0.10			0.1	0.1 オーストラリア	
なたね	0.05	0.05			0.05		
上記以外のオイルシード		2.0					
ぎんなん		2.0					
くり		2.0					
ペカン		2.0					
アーモンド		2.0					
くるみ		2.0					
上記以外のナッツ		2.0					
茶	20	20	○		20		
コーヒー豆	0.05	0.05			0.05		
ホップ	10	10			10		

※いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、バター豆、ペギア豆、ホワイト豆、ライマ豆及びレンズを含む。