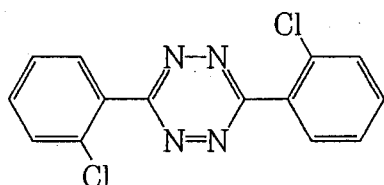


クロフェンテジン

1. 品目名：クロフェンテジン (Clofentezine)

2. 用途：殺虫剤

3. 構造式



分子式 : C₁₄H₈Cl₂N₄

分子量 : 303.1

水溶解度 : 2.5 μg/L (pH5.0, 22℃)

分配係数 : log P_{ow} = 4.1 (25℃)

蒸気圧 : 1.3 × 10⁻⁴ mPa (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	1.72 mg/kg/day
動物種	ラット
投与量/投与経路	1.72 mg/kg/混餌
試験期間	2年間
試験の種類	反復投与試験
安全係数	200
ADI	0.0086 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又は作物残留試験成績等のデータから推定される量の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(推定一日摂取量)のADIに対する比率は63.1%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		
とうもろこし	0.05					0.05	フランス	
大豆	0.05					0.05	フランス	
小豆類 (含いんげん, ささげ※)	0.2	0.2	○					
てんさい	0.05	0.05	○					
トマト	1.0					1.0	オランダ	
ピーマン	0.2					0.2	イタリア	
なす	1.0					1.0	オランダ	
きゅうり (含ガーキン)	1.0				1.0	1.0	オランダ	0.006, 0.009
かぼちゃ (含スカッシュ)	0.2					0.2	イタリア	
すいか (果実)	0.05	1.0	○					
メロン類 (果実)	0.2	1.0				0.2	イタリア	
まくわうり (果実)		1.0						
みかん	1.0	1.0	○		0.5	0.5	韓国	0.205, 0.285
なつみかんの果実全体	0.5	3.0			0.5	0.5	韓国	
レモン	0.5	3.0			0.5	0.5	韓国	
オレンジ (含ネーブルオレンジ)	0.5	3.0			0.5	0.5	韓国	
グレープフルーツ	0.5	3.0			0.5	0.5	韓国	
ライム	0.5	3.0			0.5	0.5	韓国	
上記以外のかんきつ類果実	0.5	3.0			0.5	0.5	韓国	
りんご	1.0	1.0	○		0.5	1.0	韓国	0.465, 0.22
日本なし	0.5	0.5	○		0.5	0.5	アメリカ	
西洋なし	0.5	0.5	○		0.5	0.5	アメリカ	
マルメロ	0.5	0.5			0.5	0.5	ニュージーランド	
びわ	0.5	0.5			0.5	0.5	ニュージーランド	
もも	0.2	0.2	○		0.2	1.0	アメリカ	
ネクタリン	0.2	0.2			0.2	1.0	アメリカ	
あんず (含アブリコット)	0.2	0.2			0.2	1.0	アメリカ	
すもも (含プルーン)	0.2	0.2			0.2	0.2	スペイン	
うめ	0.2	0.2			0.2	0.2	スペイン	
おうとう (チェリー)	0.2	0.2	○		0.2	1.0	アメリカ	
いちご	2.0	2.0			2.0	2.0	ドイツ	
ラズベリー	2.0	1.0				2.0	ドイツ	
ブラックベリー	2.0	1.0				2.0	ドイツ	
ブルーベリー	2.0	1.0				2.0	ドイツ	
クランベリー	2.0	1.0				2.0	ドイツ	
ハuckleベリー	2.0	1.0				2.0	ドイツ	

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	
上記以外のベリー類	2.0	1.0				2.0 ドイツ	
ぶどう	1.0	1.0			1.0	1.0 ドイツ	
かき		1.0					
バナナ	0.01	1.0				0.01 オーストラリア	
キウイ		1.0					
パパイヤ		1.0					
アボカド		1.0					
パイナップル		1.0					
グアバ		1.0					
マンゴー		1.0					
パッションフルーツ		1.0					
なつめやし		1.0					
上記以外の果実	0.05	1.0			0.05		
ひまわり(種子)		1.0					
ごま(種子)		1.0					
べにばな(種子)		1.0					
綿実(種子)		1.0					
なたね		1.0					
上記以外のオイルシード		1.0					
ぎんなん		1.0					
くり		1.0					
ペカン		1.0					
アーモンド	0.5	1.0				0.5 カナダ	
くるみ	0.02	1.0				0.02 アメリカ	
上記以外のナッツ		1.0					
茶	20	20	○				
ホップ	0.2	0.2				0.2 オーストラリア	

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