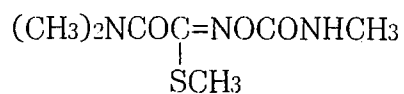


オキサミル

1. 品目名：オキサミル (Oxamyl)
2. 用途：殺虫剤（カーバメート系）
3. 構造式



分子式 : $\text{C}_7\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_1\text{S}$

分子量 : 219.3

水溶解度 : 280g/L (25℃)

分配係数 : $\log P_{ow} = -0.44$ (pH 5)

蒸気圧 : 0.051 mPa (25℃)

110 mPa (40℃)

1 Pa (70℃)

(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 mg/kg/day
動物種	ラット
投与量/投与経路	50 ppm (2 mg/kg)/混餌
試験期間	2年間
試験の種類	反復投与/発がん性併合試験
安全係数	100
ADI	0.02 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79.8%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 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	
米(玄米)	0.02	0.02				0.02 オーストラリア	
小麦	0.02	0.02			0.05	0.02 オーストラリア	
大麦	0.02	0.02				0.02 オーストラリア	
ライ麦	0.02	0.02				0.02 オーストラリア	
とうもろこし	0.05	0.05					
そば	0.02	0.02				0.02 オーストラリア	
上記以外の穀類	0.02	0.02				0.02 オーストラリア	
大豆	0.10	0.10			0.1	0.2 アメリカ	
小豆類(含いんげん, ささげ※)	0.20				0.2	0.2 オランダ	
らっかせい	0.10	0.10			0.1	0.2 アメリカ	
上記以外の豆類	0.20				0.2		
ばれいしょ	0.10	0.10	○		0.1	0.1 アメリカ	
さといも類(含やつがしら)	0.10	0.10			0.1	0.1 アメリカ	
かんしょ	0.10	0.10	○		0.1	0.1 アメリカ	
やまいも(長いも)	0.10	0.10	○		0.1	0.1 アメリカ	

トピックス

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		
こんにゃくいも	0.10	0.10			0.1	0.1	アメリカ	
上記以外のいも類	0.10	0.10			0.1	0.1	アメリカ	
てんさい	0.10	0.10			0.1	0.1	スペイン	
さとうきび	0.05	0.05			0.05			
だいこん類(含ラディッシュ)(根)	0.50	0.50	○			0.1	アメリカ	
だいこん類(含ラディッシュ)(葉)	1.0	1.0	○					
かぶ類(根)	0.10	0.10			0.1	0.1	アメリカ	
かぶ類(葉)	1.0	1.0						
西洋わさび	0.10	0.10			0.1	0.1	アメリカ	
クレソン		1.0						
はくさい		1.0						
キャベツ(含芽キャベツ)	0.02	1.0				0.02	オランダ	
ケール		1.0						
こまつな		1.0						
きょうな		1.0						
カリフラワー		1.0						
ブロッコリー		1.0						
上記以外のあぶらな科野菜		1.0						
ごぼう	0.10	0.10	○		0.1	0.1	アメリカ	
サルシフィー	0.10	0.10			0.1	0.1	アメリカ	
アーティチョーク	0.10	1.0			0.1			
チコリ	0.10	1.0			0.1			
エンダイブ	0.50	1.0				0.5	オランダ	
しゅんぎく		1.0						
レタス(含ちしゃ, サラダ菜)	0.50	1.0	○			0.5	オランダ	0.18, 0.12
上記以外のきく科野菜	1.0	1.0	○					<0.01, <0.01
たまねぎ	0.05	0.05			0.05	0.1	アメリカ	
ねぎ(含リーキ)		1.0						
にんにく	0.10	1.0				0.1	アメリカ	
アスパラガス		1.0						
わけぎ		1.0						
上記以外のゆり科野菜		1.0						
にんじん	0.20	0.20	○			0.1	アメリカ	
パースニップ	0.10	0.10			0.1	0.1	アメリカ	
パセリ	0.10	1.0			0.1			
セロリ	5.0	5.0			5.0	3.0	アメリカ	
みつば		1.0						
上記以外のせり科野菜	0.10	1.0			0.1			

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	
トマト	2.0	2.0	○		2.0	2.0	アメリカ
ピーマン	2.0	2.0	○		2.0	3.0	アメリカ
なす	2.0	2.0	○			2.0	アメリカ
上記以外のなす科野菜		1.0					
きゅうり (含ガーキン)	2.0	2.0	○		2.0	2.0	アメリカ
かぼちゃ (含スカッシュ)	2.0	2.0			2.0	2.0	アメリカ
しろうり (野菜)		1.0					
すいか (果実)	2.0	2.0	○		2.0	2.0	アメリカ
メロン類 (果実)	2.0	2.0	○		2.0	2.0	アメリカ
まくわうり (果実)		2.0					
上記以外のうり科野菜	1.0	1.0	○				
ほうれん草		2.0					
オクラ		1.0					
しょうが	0.10	1.0				0.1	アメリカ
未成熟えんどう		1.0					
未成熟いんげん	0.20	0.20			0.2		
えだまめ		1.0					
マッシュルーム		1.0					
しいたけ		1.0					
上記以外のきのこ類		1.0					
上記以外の野菜		1.0					
みかん	3.0	5.0				3.0	スペイン
なつみかんの果実全体	5.0	5.0			5.0	3.0	アメリカ
レモン	5.0	5.0			5.0	3.0	アメリカ
オレンジ (含ネーブルオレンジ)	5.0	5.0			5.0	3.0	アメリカ
グレープフルーツ	5.0	5.0			5.0	3.0	アメリカ
ライム	5.0	5.0			5.0	3.0	アメリカ
上記以外のかんさつ類果実	5.0	5.0			5.0	3.0	アメリカ
りんご	2.0	2.0			2.0	2.0	アメリカ
日本なし	2.0	2.0				2.0	アメリカ
西洋なし	2.0	2.0				2.0	アメリカ
マルメロ		0.50					
びわ		0.50					
もも		0.50					
ネクタリン		0.50					
あんず (含アプリコット)		0.50					
すもも (含プルーン)		0.50					
うめ		0.50					

トピックス

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	
おうとう (チェリー)		0.50					
いちご	0.02	2.0				0.02	オランダ
ラズベリー	0.10	0.50				0.1	カナダ
ブラックベリー		0.50					
ブルーベリー		0.50					
クランベリー		0.50					
ハックルベリー		0.50					
上記以外のベリー類		0.50					
ぶどう		0.50					
かき		0.50					
バナナ	0.20	0.20			0.2	0.3	アメリカ
キウイ		0.50					
パパイヤ		0.50					
アボカド		0.50					
パイナップル	1.0	1.0			1.0	1.0	アメリカ
グアバ		0.50					
マンゴー		0.50					
パッションフルーツ		0.50					
なつめやし		0.50					
上記以外の果実		0.50					
ひまわり (種子)		0.50					
ごま (種子)		0.50					
べにばな (種子)		0.50					
綿実 (種子)	0.20	0.20			0.2	0.2	アメリカ
なたね		0.50					
上記以外のオイルシード		0.50					
ぎんなん		0.50					
くり		0.50					
ペカン		0.50					
アーモンド		0.50					
くるみ		0.50					
上記以外のナッツ		0.50					
コーヒー豆	0.10	0.10			0.1		

※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。

注1) アメリカでの作物残留試験結果は0.14, 0.30, 0.58, 0.62, 0.76 ppmであった。

暴露評価は試験結果の平均値による。