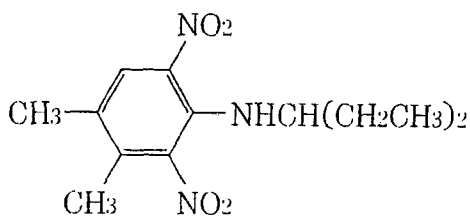


ペンディメタリン

1. 品目名：ペンディメタリン (Pendimethalin)
2. 用途：除草剤（ジニトロアニリン系）
3. 構造式



分子式 : C₁₃H₁₉N₃O₄

分子量 : 281.3

水溶解度 : 0.3 mg/L (20 °C)

分配係数 : log P_{ow} = 5.18

蒸気圧 : 4.0 mPa (25 °C)

(Pesticide Manual 第11版より)

4. ADI

平成4年8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 4.3 mg/kg/day

動物種 ラット

投与量/投与経路 100 ppm (4.3 mg/kg)/混餌

試験期間 2年間

試験の種類 反復投与併合試験

安全係数

100

ADI

0.043 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11.4%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)	0.2	0.05	○			0.2 韓国	
小麦	0.2	0.2	○			0.1 ドイツ	
大麦	0.2	0.2	○			0.1 ドイツ	
ライ麦	0.2	0.2	○			0.1 ドイツ	
とうもろこし	0.2	0.2	○			0.1 アメリカ	
そば		0.2					
上記以外の穀類		0.2					
大豆	0.2	0.2	○			0.1 スペイン	
小豆類(含いんげん, ささげ※)	0.05	0.2				0.05 オーストラリア	
えんどう	0.1	0.2				0.1 ドイツ	
そらまめ	0.1	0.2				0.1 スペイン	
らっかせい	0.2	0.2	○			0.1 アメリカ	
上記以外の豆類	0.1	0.2				0.1 アメリカ	
ばれいしょ	0.2	0.2	○			0.1 アメリカ	
さといも類(含やつがしら)	0.2	0.2	○			0.05 オーストラリア	
かんしょ	0.05	0.2				0.05 オーストラリア	
やまいも(長いも)	0.2	0.2	○			0.1 フランス	
こんにやくいも	0.2	0.2	○			0.05 オーストラリア	
上記以外のいも類	0.05	0.2				0.05 オーストラリア	
てんさい	0.05					0.05 オーストラリア	
さとうきび	0.1	0.05				0.1 アメリカ	
だいこん類(含ラディッシュ)(根)	0.05	0.2				0.05 オーストラリア	
だいこん類(含ラディッシュ)(葉)	0.05	0.2				0.05 オーストラリア	

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	
かぶ類 (根)	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
かぶ類 (葉)	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
西洋わさび	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
クレソン	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
はくさい	0.2	0.2	○			0.05	オーストラリア
キャベツ (含芽キャベツ)	0.2	0.2	○			0.05	オーストラリア
ケール	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
こまつな	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
きょうな	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
カリフラワー	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
ブロッコリー	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
上記以外のあぶらな科野菜	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
ごぼう		0.2					
サルシフィー		0.2					
アーティチョーク	0.05	0.2				0.05	イタリア
チコリ	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
エンダイブ	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
しゅんぎく	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
レタス (含ちしゃ, サラダ菜)	0.2	0.2	○			0.05	オーストラリア
上記以外のきく科野菜	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
たまねぎ	0.2	0.2	○			0.1	アメリカ
ねぎ (含リーキ)	0.2	0.2	○			0.05	オーストラリア
にんにく	0.2	0.2	○			0.1	アメリカ
アスパラガス	0.05	0.2				0.05	イタリア
わけぎ	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
上記以外のゆり科野菜	0.05	0.2				0.05	オーストラリア
にんじん	0.2	0.2	○			0.2	ドイツ
パースニップ		0.2					
パセリ		0.2					
セロリ		0.2					
みつば		0.2					
上記以外のせり科野菜	0.2	0.2	○			0.05	イタリア
トマト	0.05	0.2				0.05	イタリア
ピーマン		0.2					
なす	0.05	0.2				0.05	イタリア
上記以外のなす科野菜	0.05	0.2				0.05	イタリア
きゅうり (含ガーキン)		0.2					
かぼちゃ (含スカッシュ)		0.2					

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	
しろうり (野菜)		0.2					
上記以外のうり科野菜		0.2					
ほうれん草		0.2					
オクラ		0.2					
しょうが		0.2					
未成熟えんどう	0.05	0.2			0.05	オーストラリア	
未成熟いんげん	0.05	0.2			0.05	オーストラリア	
えだまめ	0.2	0.2	○		0.1	アメリカ	
マッシュルーム		0.2					
しいたけ		0.2					
上記以外のきのこ類		0.2					
上記以外の野菜		0.2					
みかん	0.05				0.05	オーストラリア	
なつみかんの果実全体	0.05				0.05	オーストラリア	
レモン	0.05				0.05	オーストラリア	
オレンジ (含ネーブルオレンジ)	0.05				0.05	オーストラリア	
グレープフルーツ	0.05				0.05	オーストラリア	
ライム	0.05				0.05	オーストラリア	
上記以外のかんきつ類果実	0.05				0.05	オーストラリア	
りんご	0.1		○	0.1	0.1	フランス	
日本なし	0.1		○	0.1	0.05	オーストラリア	
西洋なし	0.1		○	0.1	0.05	オーストラリア	
マルメロ	0.05				0.05	オーストラリア	
びわ	0.05				0.05	オーストラリア	
もも	0.05				0.05	オーストラリア	
ネクタリン	0.05				0.05	オーストラリア	
あんず (含アプリコット)	0.05				0.05	オーストラリア	
すもも (含ブルー)	0.05				0.05	オーストラリア	
うめ	0.05				0.05	オーストラリア	
おうとう (チェリー)	0.05				0.05	オーストラリア	
いちご	0.05				0.05	オーストラリア	
ラズベリー	0.05				0.05	オーストラリア	
ブラックベリー	0.05				0.05	オーストラリア	
ブルーベリー	0.05				0.05	オーストラリア	
クランベリー	0.05				0.05	オーストラリア	
ハuckleベリー	0.05				0.05	オーストラリア	
上記以外のベリー類	0.05				0.05	オーストラリア	
ぶどう	0.1		○	0.1	0.05	オーストラリア	

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	
かき	0.05					0.05 オーストラリア	
バナナ	0.05					0.05 オーストラリア	
キウイ	0.05					0.05 オーストラリア	
パパイヤ	0.05					0.05 オーストラリア	
アボカド	0.05					0.05 オーストラリア	
パイナップル	0.05					0.05 オーストラリア	
グアバ	0.05					0.05 オーストラリア	
マンゴー	0.05					0.05 オーストラリア	
パッションフルーツ	0.05					0.05 オーストラリア	
なつめやし	0.05					0.05 オーストラリア	
ひまわり(種子)	0.1	0.1				0.1 アメリカ	
ごま(種子)	0.05	0.05				0.05 オーストラリア	
べにばな(種子)	0.05	0.05				0.05 オーストラリア	
綿実(種子)	0.1	0.1				0.1 アメリカ	
なたね	0.05	0.05				0.05 オーストラリア	
上記以外のオイルシード	0.05	0.05				0.05 オーストラリア	
ぎんなん	0.05					0.05 オーストラリア	
くり	0.05					0.05 オーストラリア	
ペカン	0.05					0.05 オーストラリア	
アーモンド	0.05					0.05 オーストラリア	
くるみ	0.05					0.05 オーストラリア	
上記以外のナッツ	0.05					0.05 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、ペギア豆、ホワイト豆、ライマ豆及びレンズを含む。