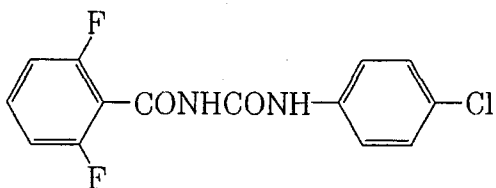


## ジフルベンズロン

1. 品目名：ジフルベンズロン (Diflubenzuron)

2. 用途：殺虫剤 (ベンゾイル尿素系)

3. 構造式



分子式 :  $C_{11}H_9ClF_2N_2O_2$

分子量 : 310.7

水溶解度 : 0.08 mg/L (25 °C, pH 7)

分配係数 :  $\log P_{ow} = 3.89$

蒸気圧 :  $1.2 \times 10^{-4}$  mPa (25 °C)

(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 1.24 mg/kg/day  
 動物種 マウス  
 投与量/投与経路 16 ppm (1.24 mg/kg)/混餌  
 試験期間 21 カ月  
 試験の種類 反復投与試験  
 安全係数 100  
 ADI 0.012 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75.9%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	
小麦	0.1					0.1	ハンガリー
大麦	0.1					0.1	ハンガリー
大豆	0.1	0.1			0.1	0.05	アメリカ
はくさい	1.0		○	1			
キャベツ (含芽キャベツ)	1.0	1.0	○		1	1	ドイツ
アーティチョーク	6.0					6.0	アメリカ
たまねぎ	0.05		○	0.05			
トマト	1.0	1.0			1		
きゅうり (含ガーキン)	1.0		○	1			0.210, 0.186
すいか (果実)	0.1	1.0	○				0.014, 0.018
メロン類 (果実)	0.2	1.0	○				0.030, 0.034
まくわうり (果実)		1.0					
しょうが	0.5		○	1			0.068, 0.042

## 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		
マッシュルーム	0.1	0.1			0.1	0.5	スペイン	
みかん	1.0	1.0	○		1	1	スペイン	
なつみかんの果実全体	3.0	3.0	○		1			
レモン	3.0	3.0	○		1			
オレンジ (含ネーブルオレンジ)	3.0	3.0	○		1	0.5	アメリカ	
グレープフルーツ	3.0	3.0	○		1	0.5	アメリカ	
ライム	3.0	3.0	○		1			
上記以外のかんきつ類果実	3.0	3.0	○		1	0.5	アメリカ	
りんご	1.0	1.0	○		1	1	フランス	
日本なし	1.0	1.0	○		1			
西洋なし	1.0	1.0			1	1	フランス	
マルメロ		1.0						
びわ		1.0						
もも	0.05	1.0	○					0.012, 0.011
ネクタリン		1.0						
あんず (含アプリコット)		1.0						
すもも (含プルーン)	1.0	1.0			1			
うめ		1.0						
おうとう (チェリー)		1.0						
いちご		1.0						
ラズベリー		1.0						
ブラックベリー		1.0						
ブルーベリー		1.0						
クランベリー		1.0						
ハックルベリー		1.0						
上記以外のベリー類		1.0						
ぶどう		1.0						
かき	1.0	1.0	○					0.110, 0.389
バナナ		1.0						
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		1.0						

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	
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)	0.2	0.2			0.2	0.2	アメリカ
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		1.0					
くるみ	0.1	1.0				0.1	アメリカ
上記以外のナッツ		1.0					
茶	20	20	○				7,865, 1,29, 2,6, 13,2