

農薬の登録等に係る農林水産大臣からの諮問について（報告）

農林水産大臣は、農薬取締法（昭和23年法律第82号）第39条第1項の規定に基づき、農薬の登録、変更の登録、再評価等について農業資材審議会の意見を聽かなければならないとされている。

今般、チオファネートメチル、トプラメゾン、プロパルギット（別名BPPS）、ベノミル、ペンシクロン及びメソトリオンを有効成分として含む農薬の再評価について、農林水産大臣から諮問を受けた。各農薬の概要は、別添に記載のとおりである。

「農薬の登録、変更登録等に係る農業資材審議会の審議の進め方」（平成30年9月14日農業資材審議会農薬分科会決定（最終改正：令和4年6月22日））に基づき、それぞれの農薬について、下記のとおり、部会において専門的な検討を行うこととする。

有効成分名	諮問理由	審議いただく部会
チオファネートメチル	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
トプラメゾン	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
プロパルギット（別名BPPS）	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
ベノミル	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
ペンシクロン	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
メソトリオン	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会

チオファネートメチル

1. 今回の諮問の経緯

令和6年12月16日～12月25日に、再評価を受けるべき者から提出された農薬取締法第8条第3項に基づく試験成績等を受理

2. 審議農薬の概要

名称	チオファネートメチル (thiophanate-methyl)	
構造式		
用途	殺菌剤	
作用機作	<p>チオファネートメチルは、微小管を構成するタンパク質β-チューブリンに結合して微小管の形成を阻害する。その結果、細胞増殖に必要な細胞分裂(有糸核分裂)を阻害することで殺菌効果を示すと考えられている。</p> <p>(FRAC分類: 1)</p>	
登録状況	初回登録年	1971年
	申請農薬数	35 (別紙1)
	適用作物	果樹、野菜、花き等
	使用方法	散布、灌注、塗布等
海外状況	JMPR	評価あり
	米国	登録あり
	欧州	登録なし

FRAC : 殺菌剤抵抗性対策委員会

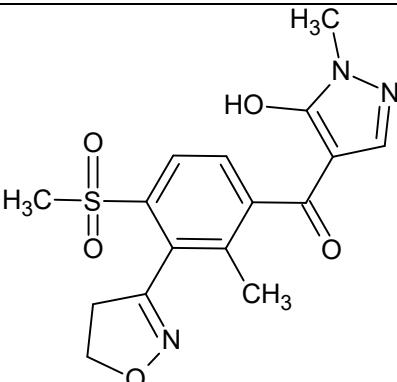
JMPR : FAO/WHO 合同残留農薬専門家会合

トプラメゾン

1. 今回の諮詢の経緯

令和6年12月20日に、再評価を受けるべき者から提出された農薬取締法第8条第3項に基づく試験成績等を受理

2. 審議農薬の概要

名称	トプラメゾン (topramezone)	
構造式		
用途	除草剤	
作用機作	トプラメゾンは、プラストキノンやトコフェロールの生合成に関する p-ヒドロキシフェニルピルビン酸からホモゲンチジン酸への反応を触媒する p-ヒドロキシフェニルピルビン酸ジオキシゲナーゼ (HPPD) の働きを阻害することで白化症状が生じ除草作用を示すと考えられている。 (HRAC 分類 : 27)	
登録状況	初回登録年	2013年
	申請農薬数	2 (別紙2)
	適用作物	飼料用とうもろこし
	使用方法	雑草茎葉散布又は全面散布
海外状況	JMPR	評価なし
	米国	登録あり
	欧州	登録なし

HRAC : 除草剤抵抗性対策委員会

JMPR : FAO/WHO 合同残留農薬専門家会合

プロパルギット（別名BPPS）

1. 今回の諮詢の経緯

令和6年12月25日に、再評価を受けるべき者から提出された農薬取締法第8条第3項に基づく試験成績等を受理

2. 審議農薬の概要

名称	プロパルギット (propargite)	
構造式		
用途	殺虫剤	
作用機作	プロパルギットは、亜硫酸エステル構造をもつ殺ダニ剤であり、ミトコンドリアの ATP 合成酵素を阻害することで殺ダニ効果を示すと考えられている。 (IRAC 分類 : 12C)	
登録状況	初回登録年	1967年
	申請農薬数	1 (別紙3)
	適用作物	果樹
	使用方法	散布
海外状況	JMPR	評価あり
	米国	登録あり
	欧州	登録なし

IRAC : 殺虫剤抵抗性対策委員会

JMPR : FAO/WHO 合同残留農薬専門家会合

ベノミル

1. 今回の諮詢の経緯

令和6年12月3日～12月20日に、再評価を受けるべき者から提出された農薬取締法第8条第3項に基づく試験成績等を受理

2. 審議農薬の概要

名称	ベノミル (benomyl)	
構造式		
用途	殺菌剤	
作用機作	ベノミルは、微小管を構成するタンパク質β-チューブリンに結合して微小管の形成を阻害する。その結果、細胞増殖に必要な細胞分裂(有糸核分裂)を阻害することで殺菌効果を示すと考えられている。 (FRAC分類: 1)	
登録状況	初回登録年	1971年
	申請農薬数	12 (別紙4)
	適用作物	稻、果樹、野菜等
	使用方法	種子粉衣、灌注、散布等
海外状況	JMPR	評価あり
	米国	登録なし
	欧州	登録なし

FRAC : 殺菌剤抵抗性対策委員会

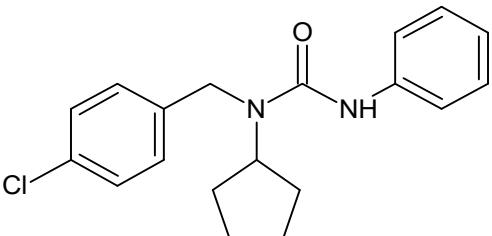
JMPR : FAO/WHO 合同残留農薬専門家会合

ペンシクロン

1. 今回の諮詢の経緯

令和6年12月18日～12月24日に、再評価を受けるべき者から提出された農薬取締法第8条第3項に基づく試験成績等を受理

2. 審議農薬の概要

名称	ペンシクロン (pencycuron)	
構造式		
用途	殺菌剤	
作用機作	ペンシクロンは、 <i>Rhizoctonia solani</i> 菌に対して、菌糸の成長を停止させ、その結果として先端細胞から分岐枝が異常派生する。このほか、ペンシクロンが稻紋枯病菌菌糸先端細胞の骨格系微小管を破壊すること、細胞の脂質膜に結合することによって細胞膜の流動性を低下させることなどが報告されている。 (FRAC分類：20)	
登録状況	初回登録年	1985年
	申請農薬数	11(別紙5)
	適用作物	稻、ばれいしょ、芝等
	使用方法	散布、種いも浸漬等
海外状況	JMPR	評価なし
	米国	登録なし
	欧州	登録なし

FRAC：殺菌剤抵抗性対策委員会

JMPR：FAO/WHO 合同残留農薬専門家会合

メソトリオン

1. 今回の諮詢の経緯

令和6年12月25~26日に、再評価を受けるべき者から提出された農薬取締法第8条第3項に基づく試験成績等を受理

2. 審議農薬の概要

名称	メソトリオン (mesotriione)	
構造式		
用途	除草剤	
作用機作	メソトリオンの作用標的酵素は、植物固有の色素であるカロチノイド生合成系に関する補酵素である4-ヒドロキシフェニルピルビン酸ジオキシゲナーゼであり、感受性植物に対して本酵素活性を阻害することにより色素生成に影響を与え、最終的に白化症状を発現させて枯死に至らしめる。 (HRAC分類: 27)	
登録状況	初回登録年	2010年
	申請農薬数	29 (別紙6)
	適用作物	移植水稻、とうもろこし、日本芝等
	使用方法	湛水散布、全面土壤散布、雑草茎葉散布等
海外状況	JMPR	評価あり
	米国	登録あり
	欧州	登録あり

HRAC: 除草剤抵抗性対策委員会

JMPR: FAO/WHO 合同残留農薬専門家会合

チオファネートメチルを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
11573	トップジンM水和剤
11574	クミアイトップジンM水和剤
11575	ホクコートップジンM水和剤
11995	ラビライト水和剤
11996	クミアイラビライト水和剤
13411	トップジンMペースト
13682	ホーマイ水和剤
13684	ホーマイコート
13833	アタッキン水和剤
14228	トップジンMゾル
14610	日曹スミトップM粉剤
17697	住化ゲッター水和剤
17698	日曹ゲッター水和剤
19259	トップジンMオイルペースト
19665	トップグラスドライフロアブル
19783	家庭園芸用トップジンMゾル
20976	日農トップジンM水和剤
21034	ブロードワン顆粒水和剤
21035	クミアイブロードワン顆粒水和剤
21309	モスピラン・トップジンMスプレー
21841	トップスペース顆粒水和剤
21860	ベフトップジンフロアブル
21863	クミアイベフトップジンフロアブル
22041	トップバスター顆粒水和剤
22103	トップジンM粉剤DL
22104	協友トップジンM粉剤DL
22642	ホクコートップジンスタークル粉剤DL
22924	ホクコートップジンスタークルフロアブル
22951	モストップジンRスプレー
22952	G F モストップジンRスプレー
23108	協友トップジンM水和剤
23366	協友ゲッター水和剤
24844	トップグラス顆粒水和剤
24903	ベルトップジンフロアブル
24904	ラパンドネージュ顆粒水和剤

別紙2

トプラメゾンを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
23280	アルファード液剤
24659	日曹アルファード液剤

別紙3

プロパルギット（別名BPPS）を有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
8202	日農オマイト水和剤

ベノミルを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
13778	キャプレート水和剤
14492	昭和ダコレート水和剤
14493	クミアイダコレート水和剤
20887	ベンレートTコート
20888	ベンレートT水和剤20
20889	ベンレート水和剤
21075	きのこ用ベンレート水和剤
21705	緑化用ベンレート水和剤
21818	S T ダコレート水和剤
22922	プライア水和剤
23180	G F ベンレート水和剤
23975	ニマイバー水和剤

ベンシクリンを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
16137	モンセレンフロアブル
17136	ティービック水和剤
18396	セレンターフ粒剤
18893	ビームトレモンセレン粉剤DL
20067	モンセレン顆粒水和剤
20068	セレンターフ顆粒水和剤
21986	協友モンセレンフロアブル
22102	ビームモンセレンスタークル粉剤5DL
22581	ホクサンモンセレン顆粒水和剤
23619	協友モンセレン粉剤DL
24539	タフシーバフロアブル

メソトリオンを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
22692	カリスト
22694	マキシーMX 1キロ粒剤
23059	アルテミストフロアブル
23124	オシオキMX 1キロ粒剤
23191	センイチMX 1キロ粒剤
23224	アクシズMX 1キロ粒剤
23265	トライアスMX 1キロ粒剤
23425	フルパワーMX 1キロ粒剤
23439	ロータスMX 1キロ粒剤
23440	ロータスMX ジャンボ
23452	アピログロウMX 1キロ粒剤
23453	アピログロウMX ジャンボ
23766	センイチMX ジャンボ
23767	フルパワーMX ジャンボ
23768	タンボパワー ジャンボ
23774	タンボパワー 1キロ粒剤
23866	アトカラS ジャンボMX
23867	セカンドショットS ジャンボMX
24196	ジャンダルムMX 1キロ粒剤
24197	ジャンダルムMX 豆つぶ 250
24198	ジャンダルムMX ジャンボ
24361	アピログロウMX エアー粒剤
24362	フルパワーMX 500グラムFG
24651	メガオスMX 1キロ粒剤
24774	アクシズMX ジャンボ
24776	アクシズMX エアー粒剤
24874	アルテミストKA I フロアブル
24880	ウツベシMX エアー粒剤
24881	ウツベシMX ジャンボ