

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。以下「法」という。）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聴かなければならないとされている。

今般、イソシクロセラム及び酸化マグネシウムを有効成分として含む農薬の登録、フェリムゾン、プロスルホカルブ及びペントキサゾンを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。

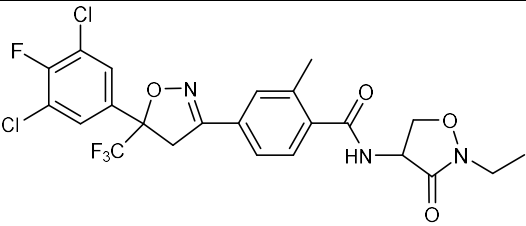
有効成分名	諮問理由	審議いただく部会
イソシクロセラム	登録	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
酸化マグネシウム	登録	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
フェリムゾン	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
プロスルホカルブ	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
ペントキサゾン	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会

イソシクロセラム

1. 今回の諮問の経緯

令和5年3月23日に、申請者から提出された農薬取締法第3条第1項に基づく登録の申請を受理

2. 審議農薬の概要

名称	イソシクロセラム (Isocycloseram)		
構造式			
用途	殺虫剤		
作用機作	イソシクロセラムはイソキサゾリン系化合物であり、抑制性の神経伝達に関わるGABA動作性塩化物イオンチャネルをアロステリックに阻害し、昆虫に異常興奮、痙攣を引き起こし、死に至らしめると考えられている。 (IRAC分類：30)		
登録状況	初回登録年	新規申請	
	申請農薬数	2 (別紙1)	
	適用作物	果樹類、根菜類、果菜類、葉菜類、茶、花き類、芝	
	使用方法	散布、灌注	
海外状況	JMPR	毒性評価なし	
	国際基準	基準なし	
	諸外国	米国：登録なし・基準なし 欧州：登録なし・基準なし	
国内評価状況	食品安全委員会 食品健康影響評価結果	なし	
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告	なし	
	環境省 水域の生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準 水質汚濁に係る農薬登録基準	なし 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議

酸化マグネシウム

1. 今回の諮問の経緯

令和5年3月16日に、申請者から提出された農薬取締法第3条第1項に基づく登録の申請を受理

2. 審議農薬の概要

名称	酸化マグネシウム (Magnesium oxide)	
構造式	MgO	
用途	殺菌剤	
作用機作	酸化マグネシウムが根の生長点に作用することで、高い還元作用により活性酸素を生じさせる。この活性酸素の働きにより植物体へストレスを生じさせることによって、抵抗性誘導物質であるジャスモン酸、サリチル酸の生成を促進させ、作物自身が持つ病害虫に対する抵抗性を誘導させると考えられている。(FRAC分類：未分類)	
登録状況	初回登録年	新規申請
	申請農薬数	1 (別紙2)
	適用作物	トマト、なす
	使用方法	植穴土壌混和
海外状況	JMPR	毒性評価なし
	国際基準	基準なし
	諸外国	米国：登録なし・基準なし 欧州：登録なし・基準なし
国内評価状況	食品安全委員会 食品健康影響評価結果 添加物として 動物用医薬品として	2003年 2017年
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告 (動物用医薬品として)	2008年
	環境省 水域の生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準 水質汚濁に係る農薬登録基準	なし なし

FRAC：殺菌剤抵抗性対策委員会

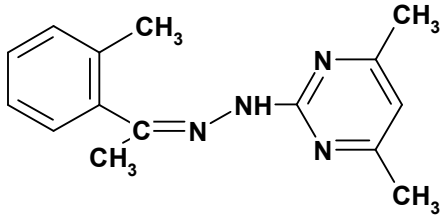
JMPR：FAO/WHO 合同残留農薬専門家会議

フェリムゾン

1. 今回の諮問の経緯

令和4年9月2日～9月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	フェリムゾン (Ferimzone)	
構造式		
用途	殺菌剤	
作用機作	フェリムゾンはピリミジノンヒドラゾン系化合物であり、いもち病菌等の膜機能又は脂質生合成系に作用して、菌糸生育及び孢子形成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：U14)	
登録状況	初回登録年	1991年
	登録農薬数	46（別紙3）
	適用作物	稲、芝
	使用方法	散布
海外状況	JMPR	毒性評価なし
	国際基準	基準なし
	諸外国	米国：登録なし・基準なし 欧州：登録なし・基準なし
国内評価状況	食品安全委員会 食品健康影響評価結果	2012年
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告	2012年
	環境省 水域の生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準	2010年
	水質汚濁に係る農薬登録基準	2010年

FRAC：殺菌剤抵抗性対策委員会

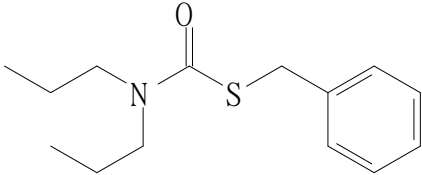
JMPR：FAO/WHO 合同残留農薬専門家会議

プロスルホカルブ

1. 今回の諮問の経緯

令和4年9月29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	プロスルホカルブ (Prosulfocarb)	
構造式		
用途	除草剤	
作用機作	プロスルホカルブはチオカーバメート系化合物であり、主に脂質合成系を阻害し、生体膜変性を誘起し、細胞分裂に影響を与えて雑草を枯死させる。副次的な作用として、クチクラ層のワックス形成を阻害する。 (HRAC分類：15)	
登録状況	初回登録年	2010年
	登録農薬数	3（別紙4）
	適用作物	ばれいしょ、たまねぎ、麦類、とうもろこし
	使用方法	雑草茎葉散布、全面土壌散布
海外状況	JMPR	毒性評価なし
	国際基準	基準なし
	諸外国	米国：登録なし・基準なし 欧州：登録あり・基準あり
国内評価状況	食品安全委員会 食品健康影響評価結果	2012年
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告	2012年
	環境省 水域の生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準	2008年
	水質汚濁に係る農薬登録基準	2009年

HRAC：除草剤抵抗性対策委員会

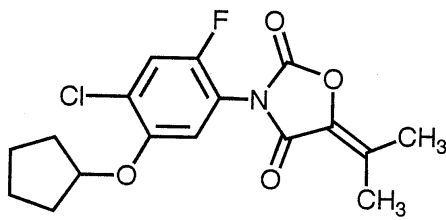
JMPR：FAO/WHO 合同残留農薬専門家会議

ペントキサゾン

1. 今回の諮問の経緯

令和4年9月20日～9月29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	ペントキサゾン (Pentoxazone)		
構造式			
用途	除草剤		
作用機作	ペントキサゾンは非ホルモン接触型・光要求性のオキサゾリジン環を有するオキサゾリジンジオン系除草剤であり、その殺草作用は細胞構成成分の光酸化的破壊に基づくものと考えられている。 (HRAC分類：14)		
登録状況	初回登録年	1997年	
	登録農薬数	93（別紙5）	
	適用作物	稲、いぐさ、ひえ	
	使用方法	湛水散布等	
海外状況	JMPR	毒性評価なし	
	国際基準	基準なし	
	諸外国	米国：登録なし・基準なし 欧州：登録なし・基準なし	
国内評価状況	食品安全委員会 食品健康影響評価結果	2009年	
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告	2010年	
	環境省 水域の生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準	2006年	
	水質汚濁に係る農薬登録基準	2012年	

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議

イソシクロセラムを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
－	サイモディスＤＣ
－	アクテゾフロアブル

酸化マグネシウムを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
-	サンテクター粉剤

フェリムゾンを含む有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
17948	ブラシン粉剤 D L
17949	ホクコーブラシン粉剤 D L
17951	ブラシンバリダ粉剤 D L
17954	ノンブラス粉剤 D L
17955	ノンブラスバリダ粉剤 D L
18170	ブラシントレボン粉剤 D L
18171	ホクコーブラシントレボン粉剤 D L
18173	ノンブラストレボン粉剤 D L
18174	ブラシントレバリダ粉剤 D L
18175	ホクコーブラシントレバリダ粉剤 D L
18177	ノンブラストレバリダ粉剤 D L
18232	ブラシントレボン水和剤
18235	ブラシントレバリダ水和剤
18526	タケブラス
18755	ホクコーブラシンゾル
18756	ブラシンゾル
19023	ブラシンバリダゾル
19024	ホクコーブラシンバリダゾル
19165	ブラシンフロアブル
19166	ホクコーブラシンフロアブル
19283	ブラシンジョーカー粉剤 D L
19284	ホクコーブラシンジョーカー粉剤 D L
19352	ブラシンバリダフロアブル
19353	ホクコーブラシンバリダフロアブル
19922	ブラシンバリダジョーカー粉剤 D L
19937	ホクコーブラシンバリダジョーカー粉剤 D L
20065	ブラシンジョーカーフロアブル
20066	ホクコーブラシンジョーカーフロアブル
20090	ノンブラスフロアブル
20804	ハスラー粉剤 D L
21186	ブラシンドアントツ粉剤 D L
21218	ブラシンドアントツH粉剤 D L

登録番号	農薬の名称
21702	ブラシンドアントツフロアブル
21889	ブラシンキラップ粉剤D L
22257	ノンブラスダントツフロアブル
22568	トルファン
22891	ノンブラスバリダダントツフロアブル
22927	ブラシンキラップフロアブル
22963	ホクコーブラシンキラップフロアブル
22964	ホクコーブラシンキラップ粉剤D L
23602	ハスラーR X 粉剤D L
23690	ノンブラスバリダフロアブル
24346	ブレードスタークルゾル
24347	ブレードスタークル粉剤D L
24421	住化トルファン
24608	ブレードスタークルR ゾル

プロスルホカルブを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
22775	ボクサー
22776	ムギレンジャー乳剤
23013	キックボクサー細粒剤F

ペントキサゾンを含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
19845	ベクサーフロアブル
19847	ベクサー 1 キロ粒剤
19848	テマカットフロアブル
19849	S D S テマカットフロアブル
19853	日産草笛フロアブル
19854	科研草笛ジャンボ
19869	ユートピア粒剤 1 5
19872	ショキニーフロアブル
20156	ユートピア 1 キロ粒剤
20491	トップガンフロアブル
20493	トップガンLフロアブル
20634	フォーカスショットジャンボ
20822	クミアイサキドリEW
20993	ショキニー 2 5 0 グラム
21105	科研フォーカスショットジャンボ
21115	草笛ジャンボ
21116	草笛フロアブル
21155	トップガン 2 5 0 グラム
21165	S D S ダッシュワンフロアブル
21166	ホクコーダッシュワンフロアブル
21167	トップガンL 2 5 0 グラム
21208	プレッサフロアブル
21209	S D S プレッサフロアブル
21375	トップガンG T 1 キロ粒剤 7 5
21378	トップガンG T 1 キロ粒剤 5 1
21381	トップガンジャンボ
21384	トップガンLジャンボ
21403	クミアイサキドリ 1 キロ粒剤
21620	協友草笛ジャンボ
21621	協友草笛フロアブル
21829	ヨシキタ 1 キロ粒剤
21831	ヨシキタフロアブル
22309	ヨシキタジャンボ
22322	サインヨシフロアブル
22420	M I C スウィープフロアブル
22655	クリアホープフロアブル
22656	兼商クリアホープフロアブル
22742	シンウチEW

登録番号	農薬の名称
22743	シンウチ 1 キロ粒剤
22846	半蔵 1 キロ粒剤
22865	ベアスフロアブル
22866	ベアス 1 キロ粒剤
23008	ホクコーメテオ 1 キロ粒剤
23009	ホクコーメテオフロアブル
23099	イネゼットEW
23225	イネヒーロー 1 キロ粒剤
23226	日産イネヒーロー 1 キロ粒剤
23525	イネヒーロージャンボ
23526	日産イネヒーロージャンボ
23572	ゲキテツ 1 キロ粒剤
23582	テマエース 1 キロ粒剤
23583	テマエースフロアブル
23735	ゼータタイガーフロアブル
23747	ゼータハンマー 1 キロ粒剤
23748	ゼータタイガー 1 キロ粒剤
23749	ゼータタイガージャンボ
23753	イネヒーローフロアブル
23822	ホクコーメテオジャンボ
23837	イネショット 1 キロ粒剤
23872	クレバールZフロアブル
23873	ドラゴンホークZフロアブル
23874	クレバールZ 1 キロ粒剤
23875	ドラゴンホークZ 1 キロ粒剤
23876	クレバールZジャンボ
23877	ドラゴンホークZジャンボ
23878	ゼータハンマーフロアブル
23879	ゼータハンマージャンボ
23995	SDSイザナギフロアブル
23996	イザナギフロアブル
24228	ゼータタイガー300FG
24229	ドラゴンホークZ300FG
24244	ニマイメZフロアブル
24245	ニマイメZ 1 キロ粒剤
24246	ニマイメZジャンボ
24336	SDSイザナギ 1 キロ粒剤
24337	イザナギ 1 キロ粒剤
24357	ショキニー 1 キロ粒剤
24376	トップガンR 1 キロ粒剤
24377	トップガンR豆つぶ250

登録番号	農薬の名称
24378	トップガンRジャンボ
24379	トップガンRフロアブル
24469	ゼータジャガーフロアブル
24470	ゼータジャガー 1 キロ粒剤
24471	ゼータジャガージャンボ
24477	流星フロアブル
24478	流星 1 キロ粒剤
24479	流星ジャンボ
24480	流星エアー粒剤
24610	S D S イザナギジャンボ S D
24611	イザナギジャンボ S D
24612	S D S イザナギ 2 0 0 S D 粒剤
24613	イザナギ 2 0 0 S D 粒剤
24630	イネヒーローエアー粒剤