

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、スピロピジオン並びに、L-グルタミン酸、L-フェニルアラニン、L-プロリン及びL-リシンを有効成分として含む農薬の登録、フルオキサストロビン及びプロピザミドを有効成分として含む農薬の変更の登録、エチプロロール、チアジニル、イソプロチオラン、プロピネブ及びベンゾビシクロ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。

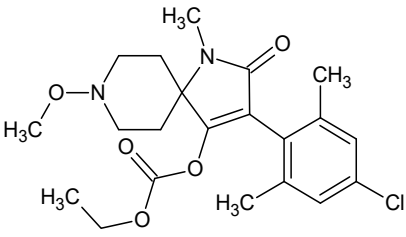
有効成分名	諮問理由	審議いただく部会
スピロピジオン	登録	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
L-グルタミン酸、L-フェニルアラニン、L-プロリン及びL-リシン	登録	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
フルオキサストロビン	変更の登録	農薬原体部会
プロピザミド	変更の登録	農薬原体部会
エチプロロール	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
チアジニル	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
イソプロチオラン	再評価	農薬原体部会 農薬使用者安全評価部会 農薬蜜蜂影響評価部会
プロピネブ	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
ベンゾビシクロン	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

スピロピジオン

1. 今回の諮問の経緯

令和5年6月28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	スピロピジオン (spiropidion)	
構造式		
用途	殺虫剤	
作用機作	環状ケトエノール構造を有する殺虫剤である。昆虫のアセチルCoAカルボキシラーゼ阻害を介して脂質合成を抑制することにより殺虫効果を示すと考えられる。(IRAC分類: 23)	
登録状況	初回登録年	新規申請
	申請農薬数	1 (別紙1)
	適用作物	果樹、野菜、茶等
	使用方法	散布
海外状況	JMPR	評価あり (2021)
	国際基準	基準あり
	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

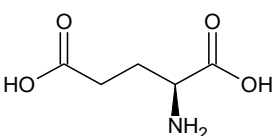
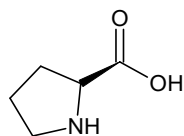
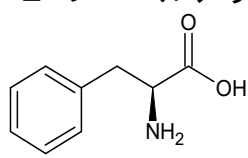
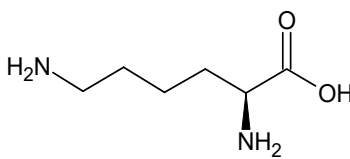
JMPR: FAO/WHO 合同残留農薬専門家会議

L-グルタミン酸、L-フェニルアラニン、 L-プロリン及びL-リシン

1. 今回の諮問の経緯

令和5年7月13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	L-グルタミン酸 (L-glutamic acid) L-フェニルアラニン (L-phenylalanine) L-プロリン (L-proline) L-リシン (L-lysine)	
構造式	L-グルタミン酸  L-プロリン  L-フェニルアラニン  L-リシン 	
用途	殺菌剤	
作用機作	病原菌に対する直接的な作用はなく、エチレンを介した防御応答を促進し、病害に対する抵抗性を高めることで防除効果を発揮す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、ミニトマト
	使用方法	株元灌注
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 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会	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

FRAC：殺菌剤抵抗性対策委員会

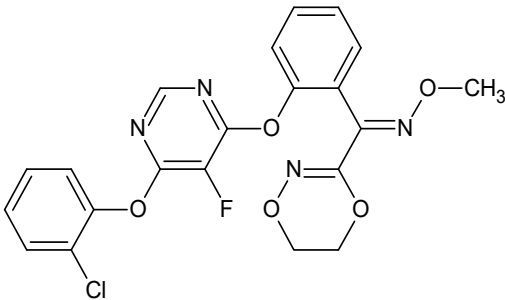
JMPR：FAO/WHO 合同残留農薬専門家会

フルオキサストロビン

1. 今回の諮問の経緯

令和5年10月20日に、申請者から提出された農薬取締法第7条第1項に基づく変更の登録の申請（同法第3条第2項第11号に掲げる事項の変更）を受理

2. 審議農薬の概要

名称	フルオキサストロビン（fluoxastrobin）		
構造式			
用途	殺菌剤		
作用機作	ミトコンドリア内のシトクロムbc ₁ 複合体のQo部位に結合することにより電子伝達系を阻害し、菌の呼吸を阻害すると考えられている。（FRAC分類：11）		
登録状況	初回登録年	2016年	
	申請農薬数	1（別紙3）	
	適用作物	芝、果樹	
	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：登録あり・基準あり 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	2024	
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告	2023	
	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	2016 2016	

FRAC：殺菌剤抵抗性対策委員会

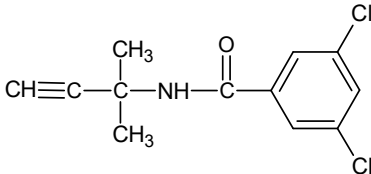
JMPR：FAO/WHO 合同残留農薬専門家会議

プロピザミド

1. 今回の諮問の経緯

令和5年12月20日に、申請者から提出された農薬取締法第7条第1項に基づく変更の登録の申請（同法第3条第2項第11号に掲げる事項の変更）を受理

2. 審議農薬の概要

名称	プロピザミド (propyzamide)	
構造式		
用途	除草剤	
作用機作	マイクロチューブリン重合阻害による細胞分裂阻害により除草効果を示す。(HRAC分類：3)	
登録状況	初回登録年	1979年
	申請農薬数	1（別紙4）
	適用作物	芝、野菜
	使用方法	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：登録あり・基準あり 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	2014
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告	2014
	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	2019
	水質汚濁に係る農薬登録基準	2014

HRAC：除草剤抵抗性対策委員会

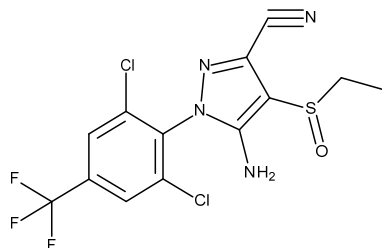
JMPR：FAO/WHO 合同残留農薬専門家会議

エチプロール

1. 今回の諮問の経緯

令和5年3月17日～3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	エチプロール (ethiprole)	
構造式		
用途	殺虫剤	
作用機作	昆虫において抑制性神経伝達物質とされるGABA (γ-amino butyric acid)による神経伝達を阻害する。通常GABA受容体にGABAが結合すると塩素イオンチャンネルが開くことで神経伝達が行われるが、エチプロール存在下にはこれら作用が阻害される。 (IRAC分類：2B)	
登録状況	初回登録年	2005年
	登録農薬数	23 (別紙5)
	適用作物	稲、果樹、野菜、茶等
	使用方法	散布、無人航空機による散布等
海外状況	JMPR	評価あり (2018)
	国際基準	基準あり
	諸外国	米国：登録なし・基準あり 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	2014
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告	2014
	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	2018
	水質汚濁に係る農薬登録基準	2011

IRAC：殺虫剤抵抗性対策委員会

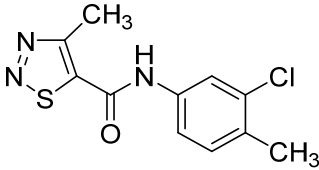
JMPR：FAO/WHO 合同残留農薬専門家会議

チアジニル

1. 今回の諮問の経緯

令和5年3月20日～3月22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	チアジニル (tiadinil)		
構造式			
用途	殺菌剤		
作用機作	病原菌に対する直接的な作用はなく、本剤を処理することにより稲のいもち病等に対する抵抗性が誘導されることで効果を発揮すると考えられている。 (FRAC分類：P3)		
登録状況	初回登録年	2003年	
	登録農薬数	26（別紙6）	
	適用作物	稲	
	使用方法	育苗箱処理、側条施用、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		2020
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告		2021
	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		2017
	水質汚濁に係る農薬登録基準		2011

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

イソプロチオラン

1. 今回の諮問の経緯

令和5年6月23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	イソプロチオラン (isoprothiolane)		
構造式			
用途	殺菌剤		
作用機作	リン脂質生合成阻害に基づく菌糸の生育阻害作用により殺菌効果を示す。(FRAC分類：6)		
登録状況	初回登録年	1974年	
	登録農薬数	15 (別紙7)	
	適用作物	稲、果樹、芝等	
	使用方法	散布、土壌灌注等	
海外状況	JMPR	評価あり (2017)	
	国際基準	基準あり	
	諸外国	米国：登録なし・基準あり 欧州：登録なし・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	2022	
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告	2023	
	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	
	環境省 水質汚濁に係る農薬登録基準	2010	

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

プロピネブ

1. 今回の諮問の経緯

令和5年6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	プロピネブ (propineb)	
構造式	$\left[\left(\begin{array}{c} \text{H}_2\text{C}-\text{NH}-\text{CS}-\text{S}- \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{CH}-\text{NH}-\text{CS}-\text{S}- \end{array} \right) \text{Zn} \right]_n$	
用途	殺菌剤	
作用機作	ジチオカーバメート系の殺菌剤であり、菌体内の諸種生理機能に影響を及ぼす多様点阻害であると考えられている。 (FRAC分類：M3)	
登録状況	初回登録年	1969年
	登録農薬数	2（別紙8）
	適用作物	果樹、芝等
	使用方法	散布
海外状況	JMPR	評価あり（2004）
	国際基準	基準あり
	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	2015 なし

FRAC：殺菌剤抵抗性対策委員会

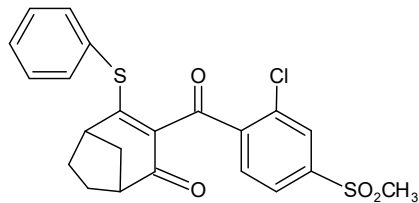
JMPR：FAO/WHO 合同残留農薬専門家会議

ベンゾビシクロン

1. 今回の諮問の経緯

令和5年5月30日～6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	ベンゾビシクロン (benzobicyclon)	
構造式		
用途	除草剤	
作用機作	プラストキノン生合成経路の4-HPPDを阻害することにより、間接的にカロチノイド生合成の停止を伴うクロロフィル量の減少を引き起こし、除草効果を発現すると考えられている。 (HRAC分類：27)	
登録状況	初回登録年	2001年
	登録農薬数	161 (別紙9)
	適用作物	稲
	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：登録あり・基準あり 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	2008
	厚生労働省 農薬・動物用医薬品部会報告	2008
	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	2015
	水質汚濁に係る農薬登録基準	2010

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

スピロピジョンを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
-	エレスタール S C

別紙 2

L-グルタミン酸、L-フェニルアラニン、L-プロリン及びL-リシンを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
-	アミノクワトロ

フルオキサストロビンを含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
23860	ディスアームフロアブル

プロピザミドを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
24218	アダッシュ顆粒水和剤

エチプロールを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
21470	キラップ粉剤D L
21471	キラップフロアブル
21684	ホクコーキラップフロアブル
21686	ホクコーキラップ粉剤D L
21855	ホクコーラブサイドキラップ粉剤D L
21889	ブラシンキラップ粉剤D L
22078	イモチエースキラップ粒剤
22079	キラップ粒剤
22564	フジワンラップ粒剤
22887	ダブルカットK粉剤D L
22920	ダブルカットK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
23087	キラップ微粒剤F
23386	ワイドパンチ豆つぶ
23410	トライK粉剤D L
23411	クミアイトライK粉剤D L
23497	ホクコーラブサイドキラップフロアブル
23906	トライKフロアブル
23907	トライトラムフロアブル
24102	アドマイヤープラスフロアブル
24521	ホクコーラブサイドK 2フロアブル

チアジニルを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
21048	ブイゲット箱粒剤
21049	ブイゲット粒剤
21052	ブイゲットプリンス粒剤 1 O
21053	ブイゲットアドマイヤー粒剤
21298	ブイゲットフロアブル
21357	ブイゲットバリアード粒剤
22003	コメホープ箱粒剤
22010	ブイゲットプリンスリンバー L 粒剤
22039	アプライプリンス粒剤 1 O
22425	アプライ箱粒剤
22786	アプライフェルテラ粒剤
23302	ブイゲットフェルテラチェス L 粒剤
23475	ブイゲットフェルテラ粒剤
23605	O A T ブイゲットグランドオンコル粒剤
23666	ブイゲットパディート粒剤
23751	アプライパディート粒剤
23990	ブイゲットバイソン粒剤
24135	ブイゲットフェルテラゼクサロン L 粒剤
24233	ブイゲットハコレンジャー L 粒剤
24356	ハコガード粒剤
24711	ブイゲットパディートフロアブル
24712	リョーガパディート粒剤
24715	ブイゲットパラタス L 粒剤
24718	リョーガエザルタ粒剤
24719	リョーガフェルテラ粒剤
24720	ブイゲットバイソン E V 粒剤

イソプロチオランを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
13276	フジワン粒剤
13277	フジワン乳剤
14331	フジワン水和剤
15940	グラステン水和剤
16841	フジワンモンカット粒剤
17008	グラステン粒剤
17237	イネビタン粒剤
19231	日農フジワンプリンス粒剤
20058	フジワン1キロ粒剤
20234	ピカピカ粒剤
22564	フジワンラップ粒剤
22567	フジワンフェルテラ粒剤
23110	フジワンパック
23732	フジワンダントツ粒剤
24537	ファイナルショット乳剤

プロピネブを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
20145	アントラコール顆粒水和剤
22362	プロテクメートWDG

ベンゾビシクロンを有効成分として含む農薬一覧

登録番号	農薬の名称
20625	ショウエースフロアブル
20626	ショウエース 1 キロ粒剤
20634	フォーカスショットジャンボ
20881	ウエスフロアブル
20944	ダブルスター S B 顆粒
20945	S D S ダブルスター S B 顆粒
20946	イッテツフロアブル
20947	S D S イッテツフロアブル
21105	科研フォーカスショットジャンボ
21208	プレッサフロアブル
21209	S D S プレッサフロアブル
21368	S D S テラガードフロアブル
21388	S D S テラガード 2 5 0 グラム
21414	S D S イッテツ 1 キロ粒剤
21415	イッテツ 1 キロ粒剤
21421	S D S シロノック L フロアブル
21440	テラガード 1 キロ粒剤 7 5
21457	オークスフロアブル
21458	S D S オークスフロアブル
21465	トビキリジャンボ
21533	S D S シロノック L ジャンボ
21539	S D S テラガードジャンボ
21544	シリウスターボ 1 キロ粒剤
21599	イッテツジャンボ
21600	S D S イッテツジャンボ
21630	サスケーラジカルジャンボ
21778	S D S シロノック 1 キロ粒剤 5 1
21803	ボランティアジャンボ
22080	ハイカット 1 キロ粒剤
22081	S D S ハイカット 1 キロ粒剤
22084	S D S オークスジャンボ
22090	ピラクロエース 1 キロ粒剤
22091	ピラクロエースフロアブル
22112	S D S オークス 1 キロ粒剤
22116	イネキング 1 キロ粒剤
22117	サンシャインジャンボ
22118	サンシャイン 1 キロ粒剤
22121	ピラクロエースジャンボ
22165	サンパンチ 1 キロ粒剤
22248	イネキングジャンボ
22253	サンシャインフロアブル
22271	イネキングフロアブル

登録番号	農薬の名称
22408	M I CシロノックLジャンボ
22409	M I CシロノックLフロアブル
22458	M I Cシロノック1キロ粒剤51
22500	忍1キロ粒剤
22501	忍フロアブル
22570	プレキープ1キロ粒剤
22790	忍ジャンボ
22846	半蔵1キロ粒剤
22872	プレキープフロアブル
22969	シリウスエグザ1キロ粒剤
23028	フルイニングスカイ500グラム粒剤
23116	シリウスエグザジャンボ
23144	ライジンパワー1キロ粒剤
23145	S D Sライジンパワー1キロ粒剤
23146	ライジンパワーフロアブル
23147	S D Sライジンパワーフロアブル
23155	ブルゼータフロアブル
23156	S D Sブルゼータフロアブル
23157	ブルゼータ1キロ粒剤
23158	S D Sブルゼータ1キロ粒剤
23159	ブルゼータジャンボ
23160	S D Sブルゼータジャンボ
23174	フルイニングジャンボ
23199	ホットコンビフロアブル
23318	カリュードフロアブル
23319	カリュード1キロ粒剤
23320	カリュードジャンボ
23331	ナギナタジャンボ
23332	ナギナタ豆つぶ250
23335	キクトモ1キロ粒剤
23336	S D Sキクトモ1キロ粒剤
23340	クサトリーBSXジャンボL
23341	クサトリーBSXジャンボH
23355	ライジンパワージャンボ
23356	S D Sライジンパワージャンボ
23360	テッケン1キロ粒剤
23361	ニトウリュウ1キロ粒剤
23510	アールタイプ1キロ粒剤
23527	モーレツ1キロ粒剤
23528	S D Sモーレツ1キロ粒剤
23551	ベンケイ1キロ粒剤
23680	クサバルカン1キロ粒剤
23681	クサバルカンジャンボ
23682	クサバルカンフロアブル
23688	ゲパード1キロ粒剤

登録番号	農薬の名称
23710	ベンケイ豆つぶ250
23711	ベンケイジャンボ
23712	クサビフロアブル
23713	シュナイデン1キロ粒剤
23714	アールタイプジャンボ
23715	シュナイデンジャンボ
23716	アールタイプフロアブル
23717	シュナイデンフロアブル
23816	天空フロアブル
23817	天空ジャンボ
23831	レオンジャンボパワー
23918	天空1キロ粒剤
23928	テイクイット1キロ粒剤
23929	テイクイットフロアブル
23930	テイクイットジャンボ
23977	ジャイロ1キロ粒剤
23978	ジャイロフロアブル
23979	ツルギ1キロ粒剤
23980	ツルギフロアブル
23983	ゲパードジャンボ
23985	テッケンジャンボ
23986	ニトウリュウジャンボ
23987	アネシス1キロ粒剤
23995	S D S イザナギフロアブル
23996	イザナギフロアブル
24010	シルトフロアブル
24079	サスケ粒剤200
24147	アシュラフロアブル
24177	ジカマック500グラム粒剤
24178	プロヴィジョン1キロ粒剤
24188	ツルギ250粒剤
24189	ツルギジャンボ
24220	ゲパードエアー粒剤
24304	ホットコンビ200粒剤
24305	ホットコンビジャンボ
24320	アシュラジャンボ
24321	アシュラ400FG
24322	アシュラ1キロ粒剤
24336	S D S イザナギ1キロ粒剤
24337	イザナギ1キロ粒剤
24342	天空エアー粒剤
24381	パピリカフロアブル
24385	Dank ショットフロアブル
24386	Dank ショット1キロ粒剤
24389	ウィードコア1キロ粒剤

登録番号	農薬の名称
24435	パピリカ 1 キロ粒剤
24443	カイシMF 1 キロ粒剤
24444	S D S カイシMF 1 キロ粒剤
24446	サファイア 1 キロ粒剤
24495	バットウ Z フロアブル
24496	バットウ Z 1 キロ粒剤
24497	バットウ Z ジャンボ
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
24667	グッドラック 5 0 0 グラム粒剤
24668	S D S グッドラック 5 0 0 グラム粒剤
24669	グッドラックフロアブル
24670	S D S グッドラックフロアブル
24671	グッドラックジャンボ
24672	S D S グッドラックジャンボ
24682	ホットコンビエルジャンボ S D
24683	ホットコンビエル 2 0 0 S D 粒剤
24689	アピロファースト 1 キロ粒剤
24690	タクティクス 1 キロ粒剤
24701	ウィードコアジャンボ S D
24702	S D S ウィードコアジャンボ S D
24703	ウィードコア 2 0 0 S D 粒剤
24704	S D S ウィードコア 2 0 0 S D 粒剤
24705	ダンクショット 2 0 0 S D 粒剤
24706	ダンクショットジャンボ S D
24713	グッドラック 1 5 0 F G
24714	S D S グッドラック 1 5 0 F G