

V. 参考資料

1. 登録農薬成分分類表

(1) 殺菌剤

※混合剤については、下線が引いてある成分名の分類を表記した。

グループ名	成分名	商品名	FRAC コード
MBC殺菌剤(メチルベンゾイミダゾールカーバメート)	チオファネートメチル・ジエトフェンカルブ	ゲッター	1
	チオファネートメチル・MEP	スミトップM	
	ペノミル・TPN	ダコレート	
	チオファネートメチル	トップジンM	
DMI殺菌剤(脱メチル化阻害剤)	ペノミル	ベンレート	3
	ペノミル・チウラム	ベンレートT	
	シメコナゾール・ジノテフラン・トルプロカルブ	ガッツスター	
	テブコナゾール	シルバキュア	
	プロクロラス	スポルタック	
	プロクロラス・オキサリニック酸	スポルタックスターナ	
	プロピコナゾール	チルト	
	イブコナゾール・水酸化第二銅	テクリードC	
	トリフルミゾール	トリフミン	
	シメコナゾール・シアントラニプロール・トルプロカルブ	トリブルキック	
	ペフラゾエート・塩基性塩化銅・フルジオキシニル	モミガードC	
	シメコナゾール	モンガリット	
メトコナゾール	ワークアップ		
ジフェノコナゾール	ブラシダム		
PA殺菌剤(フェニルアミド類)	メタラキシルM	スクーデリアE S	4
	メタラキシルM・チアメトキサム・フルジオキシニル	クルーザーMAXX	
	メタラキシルM・ヒドロキシイソキサゾール	タチガレエースM	
	メタラキシル	リドミル	
ホスホロチオレート類	メタラキシル・マンゼブ	リドミルゴールドMZ	6
	イソプロチオラン	フジワン	
SDHI(コハク酸脱水素酵素阻害剤)	イソプロチオラン・フルトラニル	フジワンモンカット	7
	チフルザミド・プロベナゾール・クロラントラニプロール	Dr. オリゼフェルテラグレータム	
	チフルザミド・クロラントラニプロール・トリシクラゾール	アドニスGT	
	フラメトビル・ピロキロン	コラトトップリンバー	
	チフルザミド・イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル	シャリオ	
	チフルザミド・クロラントラニプロール・チアジニル・トリフルメゾピリム	ハコガード	
	メフロニル	パンタック	
	フルトラニル・イソプロチオラン	フジワンモンカット	
	チフルザミド・イミダクロプリド・スピノサド・トリシクラゾール	フルサポート	
	フルトラニル	モンカット、モンカットファイン	
	フルトラニル・フサライド	モンカットラブサイド	
	フラメトビル	リンバー	
	チフルザミド・イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル	ルーチンアドスピノGT	
	フラメトビル・クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル	箱いり娘	
	フラメトビル・クロチアニジン・イソチアニル	箱大臣	
	インピルフルキサム・イソチアニル・オキサゾスルフィル	箱大将	
	ピジフルメトフェン	ミラビス	
ペンフルフェン・イソチアニル・テトラニプロール	ヨーバルプライムEV		
N-フェニルカーバメート類	ジエトフェンカルブ・チオファネートメチル	ゲッター	10
	アゾキシストロピン	アミスター	
QoI殺菌剤(Qo阻害剤)	アゾキシストロピン	アミスタートレボン、アミスタートレボンSE	11
	ピリベンカルブ	ファンタジスタ	
	メトミノストロピン	オリブライト1キロ、オリブライト250G	
PP殺菌剤(フェニルピロール類)	フルジオキシニル・チアメトキサム・メタラキシルM	クルーザーMAXX	12
AH殺菌剤(芳香族炭化水素)	フルジオキシニル・ペフラゾエート・塩基性塩化銅	モミガードC	14
MBI-R(メラニン生合成阻害剤-還元酵素)	トルクロホスメチル	リゾレックス	
	トリシクラゾール・クロラントラニプロール・チフルザミド	アドニスGT	
	トリシクラゾール・トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール	アンコール	
	ピロキロン	コラトトップ、コラトトップ豆つば	
	ピロキロン・フラメトビル	コラトトップリンバー	
	トリシクラゾール・カスガマイシン	ダブルカット	
	トリシクラゾール・エチプロール・カスガマイシン	ダブルカットK	
	トリシクラゾール・カスガマイシン・ジノテフラン	ダブルカットスタークル	
	トリシクラゾール・エトフェンブロックス・カスガマイシン	ダブルカットトレボン	
	ピロキロン・チアメトキサム	デジタルコラトトップアクタラ	
	トリシクラゾール・フェリムゾン	ノンブラス	
	トリシクラゾール・フェリムゾン・クロチアニジン	ノンブラスダントツ	
	トリシクラゾール	ビーム、ビームエイト、ビームソル	
	トリシクラゾール・スルホキサフロ	ビームエイトエクシードソル	
	トリシクラゾール・ジノテフラン	ビームエイトスタークル	
	トリシクラゾール・エトフェンブロックス	ビームエイトトレボン	
	フサライド・フェリムゾン	ブラシン	
フサライド・エチプロール	ラブサイドK2		
フサライド・エチプロール・フェリムゾン	ブラシキクラブ		
フサライド・クロチアニジン・フェリムゾン	ブラシダントツ		
トリシクラゾール・チフルザミド・イミダクロプリド・スピノサド	フルサポート		
フサライド・ジノテフラン・フェリムゾン	ブレードスタークル		
フサライド・フルトラニル	モンカットラブサイド		
フサライド	ラブサイド		
フサライド・ジノテフラン	ラブサイドスタークル		
フサライド・クロチアニジン	ラブサイドダントツ		
フサライド・バリダマイシン	ラブサイドバリダ		
MBI-P(メラニン生合成阻害剤-ポリケタイド合成酵素)	トルプロカルブ・ジノテフラン・シメコナゾール	ガッツスター	16.3
	トルプロカルブ	ゴウケツ、サンブラス、シングルキック	
	トルプロカルブ・シアントラニプロール	ツインキック	
	トルプロカルブ・シアントラニプロール・シメコナゾール	トリブルキック	
フェニルウレア類	ペンシクロン	モンセレン	20
QII殺菌剤(QII阻害剤)	シアソファミド	ランマン	21
ヘキシピラニル抗生物質	カスガマイシン	カスミン	24
	カスガマイシン・バリダマイシン	カスミンバリダシン	
ヘキシピラニル抗生物質	カスガマイシン・トリシクラゾール	ダブルカット	24
	カスガマイシン・エチプロール・トリシクラゾール	ダブルカットK	
	カスガマイシン・ジノテフラン・トリシクラゾール	ダブルカットスタークル	
	カスガマイシン・エトフェンブロックス・トリシクラゾール	ダブルカットトレボン	

カルボン酸類	オキシリニック酸 オキシリニック酸・プロクロラズ	スターナ スボルタックスターナ	31
芳香族ヘテロ環類	ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシルM ヒドロキシイソキサゾール	タチガレエースM タチガレン	32
CAA殺菌剤(カルボン酸アミド類)	ペンチアバリカルブイソプロピル・フルオピロリド ジメトモルフ・塩基性塩化銅	ジャストフィット フェスティバルC	40
ベンズアミド	フルオピロリド・ペンチアバリカルブイソプロピル	ジャストフィット	43
無機化合物	塩基性硫酸銅 有機銅 有機銅 塩基性塩化銅 水酸化第二銅・イブコナゾール 塩基性塩化銅 塩基性塩化銅・ジメトモルフ 塩基性塩化銅・フルジオキソニル・ペフラゾエート 有機銅	Zボルドー オキシンドー キノンドー クブラビットホルテ テクリードC ドイツボルドー フェスティバルC モミガードC 有機銅	M1
ジチオカーバメート類及び類縁体	チウラム マンゼブ チウラム・ベノミル マンゼブ・メタラキシル	キヒゲン、キヒゲンR-2 ベンコゼブ ベンレートT リドミルゴールドFMZ	M3
クロロニトリル類(フタロニトリル類)	TPN TPN・ベノミル	ダコニール ダコレート	M5
ビスグアニジン類	イミノクタジナルベシル酸塩・MEP イミノクタジナルベシル酸塩	スミチオンベルコート ベルコート	M7
種々	炭酸水素カリウム	カリグリーン	NC
ベンゾイソチアゾール	プロベナゾール プロベナゾール・ジノテフラン プロベナゾール・シアントラニプロール プロベナゾール・クロラントラニプロール プロベナゾール・クロラントラニプロール・チフルザミド プロベナゾール・フルピリミン プロベナゾール プロベナゾール・ジノテフラン プロベナゾール・シアントラニプロール	D r. オリゼ、オリゼメート D r. オリゼスタークル D r. オリゼバディート D r. オリゼフェルテラ、 オリゼメートフェルテラ、 ファーストオリゼフェルテラ D r. オリゼフェルテラグレータム D r. オリゼリディア、 O s. オリゼディア、 ファーストオリゼディア オリゼメート オリゼメートスタークル ファーストオリゼバディート	P2
チアジアゾールカルボキサミド	チアジニル チアジニル・イミダクロプリド チアジニル・チアクロプリド チアジニル・シアントラニプロール チアジニル・クロラントラニプロール チアジニル・クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム チアジニル・トリフルメゾピリム・ビメトロジン チアジニル・クロラントラニプロール・チフルザミド・ トリフルメゾピリム	ブイゲット ブイゲットアドマイヤー ブイゲットバイソン、 ブイゲットバリアード ブイゲットバディート ブイゲットフェルテラ ブイゲットフェルテラセクサロンL ブイゲットフェルテラチェスL ハコガード	
イソチアゾールカルボキサミド	イソチアニル イソチアニル・イミダクロプリド・スピノサド イソチアニル・イミダクロプリド・スピノサド・チフルザミド イソチアニル・イミダクロプリド・クロラントラニプロール イソチアニル・テトラニプロール イソチアニル・テトラニプロール・ビメトロジン イソチアニル・テトラニプロール・ベンフルフェン イソチアニル・クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム イソチアニル・イミダクロプリド・スピノサド・チフルザミド イソチアニル・クロチアニジン イソチアニル・シアントラニプロール イソチアニル・オキサソスルフィル イソチアニル・オキサソスルフィル・インビルフルキサム イソチアニル・クロチアニジン・スピネトラム・フラメトピル イソチアニル・クロチアニジン・フラメトピル	ルーチン ルーチンアドスピノ ルーチンアドスピノGT ルーチントレス ヨーバルトップ ヨーバルUG ヨーバルプライムEV 防入 シャリオ スタウトダントツ スタウトバディート、 ツインバディート、 ミネクトプラスター 稲名人、 スタウトアレス 稲大将、 スタウトアレスモンガレス 箱いり娘 箱大臣	
イソチアゾール	ジクロベンチアゾクス・オキサソスルフィル ジクロベンチアゾクス・テトラニプロール	ブーンアレス レシードプラス	P8
ピリミジノンヒドラゾン類	フェリムゾン・トリシクラゾール フェリムゾン・クロチアニジン・トリシクラゾール フェリムゾン・フサライド フェリムゾン・エチプロール・フサライド フェリムゾン・クロチアニジン・フサライド フェリムゾン・ジノテフラン・フサライド	ノンプラス ノンプラスダントツ ブラシン ブラシキクラブ ブラシダントツ ブレードスタークル	U14
酢酸4-キノリン	テブフロキン テブフロキン・エトフェンブロックス テブフロキン・エチプロール	トライ トライトレボン トライK、 トライトラム	U16
テトラゾリルオキシム	ピカルトラゾクス	ナエファイン	U17
グルコピラノシル抗生物質	バリダマイシン バリダマイシン・カスガマイシン バリダマイシン・フサライド	バリダシン カスミンバリダシン ラプサイドバリダ	U18
その他*	トリコデルマ アトロピリデ 酢酸 金属銀 タラロマイセス フラバス ジクロベンチアゾクス・クロラントラニプロール・ トリフルメゾピリム ジクロベンチアゾクス・シアントラニプロール パチルス シンプレクス シイタケ菌糸体抽出物	エコホープ、エコホープDJ エコフィット シードラック タフブロック ブーンセクテラ ブーンバディート モミホープ レンテミン	-

グループ名:グループ名は「The Pesticide Manual」等の文献で認められている化学構造の関連性に基づいています。
FRACコード:交差耐性の特性に従って、殺菌剤グループを数字と文字で識別しています。数字は、原則、当該殺菌剤が上市された順に割り付けています。
*:FRAC(Fungicide Resistance Action Committee)において作用機構を分類されていない成分。

(2) 殺虫剤

主要グループと1次作用部位	サブグループ あるいは 代表的有効成分	成分名	商品名	主要グループ または サブグループ			
アセチルコリン エステラーゼ (AChE) 阻害剤	カーバメート系	ベンフラカルブ	オンコル	1A			
		BPMC・MEP	シミバッサ				
	有機リン系	PAP	エルサン	1B			
		アセフェート	オルトラン				
		OYAP	サイアノックス				
		MEP	シミチオン				
		MEP・エトフェンブロックス	シミチオントレボン				
		MEP・イミノクタジナルベシル酸塩	シミチオンベルケート				
		MEP・チオファネートメチル	シミトップM				
		MEP・BPMC	シミバッサ				
イソキサチオン	ネキリエースK	2B					
マラソン	マラソン						
GABA作動性塩素 イオンチャネル ブロック	フェニルピラゾール系 (フィプロール系)	エチプロール	キラップ、キラップシード、 キラップフロアブル	2B			
		エチプロール・フサライド	ラブサイドK2				
		エチプロール・カスガマイシン・トリシクラゾール	ダブルカットK				
		エチプロール・テブフロキン	トライK、トライトラム				
		エチプロール・フェリムゾン・フサライド	ブラシキクラブ				
ナトリウムチャネル モジュレーター	ピレスロイド系 ピレトリン系	エトフェンブロックス	トレボン、トレボンEW、 トレボンエア、トレボンスカイ、 なげこみトレボン	3A			
		エトフェンブロックス・テブフロキン	トライトレボン				
		エトフェンブロックス・MEP	シミチオントレボン				
		エトフェンブロックス・アゾキシストロビン	アミスタートレボン、 アミスタートレボンSE				
		エトフェンブロックス・トリシクラゾール	ビームエイトトレボン				
ニコチン性 アセチルコリン 受容体(nAChR) 競合的 モジュレーター	ネオニコチノイド系	エトフェンブロックス・カスガマイシン・トリシクラゾール	ダブルカットトレボン	4A			
		イミダクロプリド・プロベナゾール	Dr. オリゼアドマイヤー				
		ジノテフラン・プロベナゾール	Dr. オリゼスタークル				
		ジノテフラン	スタークル、スタークル豆つぶ、 スタークルメイト				
		ジノテフラン・プロベナゾール	オリゼメートスタークル				
		ジノテフラン・シメコナゾール・トルプロカルブ	ガッツスター				
		チアメトキサム	クルーザーFS30				
		チアメトキサム・フルジオキサニル・メタラキシルM	クルーザーMAXX				
		イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル・チフルザミド	シャリオ				
		クロチアニジン・イソチアニル	スタウトダントツ				
		ジノテフラン・カスガマイシン・トリシクラゾール	ダブルカットスタークル				
		クロチアニジン	ダントツ				
		チアメトキサム・ピロキロン	デジタルコラトップアクタラ				
		クロチアニジン・トリシクラゾール・フェリムゾン	ノンフラスダントツ				
		チアクロプリド	バリアード				
		ジノテフラン・トリシクラゾール	ビームエイトスタークル				
		イミダクロプリド・チアジニル	ブイゲットアドマイヤー				
		チアクロプリド・チアジニル	ブイゲットバイソン、 ブイゲットバリアード				
		クロチアニジン・フェリムゾン・フサライド	ブラシキダントツ				
		イミダクロプリド・スピノサド・チフルザミド・トリシクラゾール	フルサポート				
		ジノテフラン・フェリムゾン・フサライド	ブレードスタークル				
		ニテンピラム	ベストガード				
		ジノテフラン・フサライド	ラブサイドスタークル				
		クロチアニジン・フサライド	ラブサイドダントツ				
		イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル	ルーチンアドスピノ				
		イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル・チフルザミド	ルーチンアドスピノGT				
		イミダクロプリド・イソチアニル・クロラントラニプロール	ルーチントレス				
		クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル・フラメトビル	箱いり娘				
		クロチアニジン・イソチアニル・フラメトビル	箱大巨				
		スルホキシイミン系	スルホキサフロル		スルホキサフロル	エクシード	4C
					スルホキサフロル・トリシクラゾール	ビームエイトエクシードゾル	
		メソイオン系	トリフルメゾピリム		トリフルメゾピリム	ルミスパンSFS	4E
					トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール	フェルテラセクサロン	
					トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール・トリシクラゾール	アンコール	
					トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール・チアジニル・チフルザミド	ハコガード	
トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール・イソチアニル	防人						
トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール・チアジニル	ブイゲットフェルテラセクサロンL						
トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール・ジクロベンチアゾクス	ブーンセクテラ						
ピリジリデン系	フルピリミン	フルピリミン	エミリア、リディア	4F			
		フルピリミン・プロベナゾール	Dr. オリゼリディア、 Cs. オリゼディア、 ファーストオリゼディア				
ニコチン性 アセチルコリン 受容体(nAChR) アロステリック モジュレーター	スピノシン系	スピノサド・イミダクロプリド・イソチアニル・チフルザミド	シャリオ	5			
		スピノサド	ゼロカウント				
		スピノサド・イミダクロプリド・チフルザミド・トリシクラゾール	フルサポート				
		スピノサド・イミダクロプリド・イソチアニル	ルーチンアドスピノ				
		スピノサド・イミダクロプリド・イソチアニル・チフルザミド	ルーチンアドスピノGT				
		スピネトラム・クロチアニジン・イソチアニル・フラメトビル	箱いり娘				
		スピネトラム・クロチアニジン・イソチアニル	箱王子				

弦音器官	ピリジンアゾメチン誘導体	ピメトロジン・クロラントラニプロール・チアジニル	ブイゲットフェルテラチェスL	9B
TRPVチャンネル		ピメトロジン・テトラニプロール・イソチアニル	ヨーバルUG	
ダニ類成長阻害剤	ヘキシンチアゾクス	ヘキシンチアゾクス	ニッソラン	10A
微生物由来	<i>Bacillus thuringiensis</i>	B T	エコマスターBT、ゼンターリ、フローバック、チューンアップ	11A
昆虫中腸内膜破壊剤				
ニコチン性アセチルコリン受容体(nAChR)チャンネルブロッカー	ネライストキシン類縁体	カルタップ	バダン	14
キチン合成阻害剤、タイプ0	ベンゾイル尿素系	クロルフルアズロン	アタブロン	15
脱皮ホルモン(エクダイソン)	ジアシル-ヒドラジン系	テフルベンスロン	ノーモルト	18
		クロマフェノジド	マトリック	
		テフフェノジド	ロムダン、ロムダンエアー	
リアノジン受容体モジュレーター	ジアミド系	シアントラニプロール	フォルテンザFS	28
		シアントラニプロール・プロベナゾール	Dr. オリゼバディート	
		クロラントラニプロール・プロベナゾール	Dr. オリゼフェルテラ	
		クロラントラニプロール・チフルザミド・プロベナゾール	Dr. オリゼフェルテラグレータム	
		クロラントラニプロール・チフルザミド・トリシクラゾール	アドニスGT	
		クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム・トリシクラゾール	アンコール	
		シアントラニプロール・イソチアニル	スタウトバディート	
		クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム・イソチアニル	防入	
		クロラントラニプロール・プロベナゾール	オリゼメートフェルテラ	
		シアントラニプロール・トルプロカルブ	ツインキック	
		シアントラニプロール・イソチアニル	ツインバディート、ミネクトフラスター	
		シアントラニプロール・シメコナゾール・トルプロカルブ	トリプルキック	
		クロラントラニプロール・チアジニル・チフルザミド・トリフルメゾピリム	ハコガード	
		シアントラニプロール・プロベナゾール	ファーストオリゼバディート	
		クロラントラニプロール・プロベナゾール	ファーストオリゼフェルテラ	
		シアントラニプロール・チアジニル	ブイゲットバディート	
		クロラントラニプロール・チアジニル	ブイゲットフェルテラ	
		クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム・チアジニル	ブイゲットフェルテラゼクサロンL	
		クロラントラニプロール・チアジニル・ピメトロジン	ブイゲットフェルテラチェスL	
		クロラントラニプロール・イミダクロプリド・イソチアニル	ルーチントレス	
		フルベンジアミド	フェニックス	
		クロラントラニプロール	フェルテラ、プレバゾン	
		クロラントラニプロール・トリフルメゾピリム	フェルテラゼクサロン	
		クロラントラニプロール・ジクロベンチアゾクス・トリフルメゾピリム	ブーンゼクテラ	
		シアントラニプロール・ジクロベンチアゾクス	ブーンバディート	
		フルベンジアミド	ベガサス	
		シアントラニプロール	ベネピアOD	
		テトラニプロール	ヨーバルシードFS、ヨーバル	
		テトラニプロール・イソチアニル	ヨーバルトップ	
		テトラニプロール・ジクロベンチアゾクス	レシードプラス	
テトラニプロール・ピメトロジン・イソチアニル	ヨーバルUG			
テトラニプロール・ペンフルフェン・イソチアニル	ヨーバルプライムEV			
ペンズピリモキサソ	オーケストラ			
作用機構が不明あるいは不明確な剤	-	ピリダリル	ブレオ	UN
その他*		オキサソスルフィル	アレス	-
		オキサソスルフィル・ジクロベンチアゾクス	ブーンアレス	
		オキサソスルフィル・イソチアニル	稲名入、スタウトアレス	
		オキサソスルフィル・イソチアニル・インピルフルキサム	稲大将、スタウトアレスモンガレス	
		ダイアモルア	コナガコン	
		アルミゲルア・ダイアモルア	コナガコンプラス	
		アルミゲルア・ウワバルア・ダイアモルア・ピートアミルア・リトルア	コンフューザーV	
		メタアルデヒド	スクミノン	
		メタアルデヒド	ジャンボたにしくん	
		リトルア	フェロディンSL	
リトルア	ヨトウコンH			

サブグループの名称は、そのグループに2化合物以上が記載されている場合は、化学構造式サブグループを使用しています。

*:IRAC(Insecticide Resistance Action Committee)において作用機構を分類されていない成分。