

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を分類を表記した。

グループ名	成分名	代表的な商品名 (剤型は記載しない)	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	
	ベノミル・TPN	ダコレート	
	チオファネートメチル	トップジンM	
	ベノミル	ベンレート	
GABA作動性塩素イオンチャネルブロッカー	ベノミル・チウラム	ベンレートT	7
	テブコナゾール	シルバキュア	
	プロクロラズ	スポルタック	
	プロクロラズ・オキシロニック酸	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・シアントラニリプロール・トルプロカルブ	トリプルキック	
	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	フランダム		
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	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・クロラントラニリプロール	Dr. オリゼフェルテラグレータム	
	メブロニル	バシタック	
	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・イソプロチオラン	フジワンモンカット	
	フルトラニル・トリシクラゾール	ビームエイトモンカット	
	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	リンパー	
	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	稲大将、スタウトアレスモンガレス	
	ピジフルメトフェン	ミラピス	
	ペンフルフェン・イソチアニル・テトラニリプロール	ヨーバルプライムEV	
	ペンフルフェン・プロベナゾール・フルベリミン	Cs.オリゼリディアEV	
	ジエトフェンカルブ・チオファネートメチル	ゲッター	
N-フェニルカーバメート類	アゾキシストロビン	アミスター	10
	アゾキシストロビン・エトフェンプロックス	アミスタートレボン	
QoI殺菌剤(Qo阻害剤)	ピリベンカルブ	ファンタジスタ	11
	メトミノストロビン	オリブライト250G	
	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	
PP殺菌剤(フェニルピロール類)	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	12
AH殺菌剤(芳香族炭化水素)	トルクロホスメチル	リゾレックス	14
MBI-R(メラニン生合成阻害剤-還元酵素)	トリシクラゾール	ビーム、ビームエイト	16.1
	トリシクラゾール・トリフルメゾピリム・クロラントラニリプロール	アンコール	
	トリシクラゾール・フルトラニル	ビームエイトモンカット	
	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・カスガマイシン・バリダマイシン	ダブルカットバリダ	
	トリシクラゾール・エトフェンプロックス・カスガマイシン	ダブルカットトレボン	
	トリシクラゾール・スルホキサフロル・カスガマイシン	ダブルカットエクシード	
	トリシクラゾール・フェリムゾン	ノンプラス	
	トリシクラゾール・フェリムゾン・クロチアニジン	ノンプラスダントツ	
	トリシクラゾール・スルホキサフロル	ビームエイトエクシード	
	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・エトフェンプロックス	ビームエイトトレボン	
	トリシクラゾール・エトフェンプロックス・フェリムゾン	ノンプラストレボン	
	ピロキロン	コラトップ	
	ピロキロン・チアメトキサム	デジタルコラトップアクタラ	
	フサライド	ラブサイド	
	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	ブラシキラップ	
	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	
	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R	
	フサライド・フェリムゾン・エトフェンプロックス	ブラシントレボン	
	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・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	
	フサライド・エチプロール	ラブサイドキラップ	
	フサライド・バリダマイシン・フェリムゾン	ブラシンバリダ	
	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	
トルプロカルブ・シアントラニリプロール		ツインキック	
トルプロカルブ・シアントラニリプロール・シメコナゾール		トリプルキック	

フェニルウレア類	ベンシクロン	モンセレン	20
Qii殺菌剤(Qi阻害剤)	シアゾファミド	ランマン	21
ヘキソピラノシル抗生物質	アミスルプロム	ライメイ	24
	カスガマイシン	カスミン	
	カスガマイシン・バリダマイシン	カスミンバリダシン	
	カスガマイシン・トリシクラゾール	ダブルカット	
	カスガマイシン・トリシクラゾール・バリダマイシン	ダブルカットバリダ	
	カスガマイシン・スルホキサフロル・トリシクラゾール	ダブルカットエクシード	
	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	
カルボン酸類	オキシリニック酸	スターナ	31
	オキシリニック酸・プロクロラズ	スポルタックスターナ	
芳香族ヘテロ環類	ヒドロキシイソキサゾール	タチガレン	32
	ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシルM	タチガレエースM	
CAA殺菌剤(カルボン酸アミド類)	ジメトモルフ・塩基性塩化銅	フェスティバルC	40
ピリダジン類	ピリダクロメチル	フセキ	53
無機化合物	塩基性硫酸銅	Zボルドー	M1
	水酸化第二銅・イブコナゾール	テクリードC	
	塩基性塩化銅	ドイツボルドー	
	塩基性塩化銅・ジメトモルフ	フェスティバルC	
	塩基性塩化銅・フルジオキシニル・ベフラゾエト	モミガードC	
ジチオカーバメート類及び類縁体	チウラム	キヒゲン、キヒゲンR-2	M3
	マンゼブ	ベンコゼブ、ジマンダイセン	
	チウラム・ベノミル	ベンレートT	
	マンゼブ・メタラキシル	リドミルゴールドMZ	
クロロニトリル類(フタロニトリル類)	TPN	ダコニール	M5
	TPN・ベノミル	ダコレート	
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	Dr. オリゼ、オリゼメート	P2
	プロベナゾール・ジノテフラン	Dr. オリゼスタークル	
	プロベナゾール・シアントラニプロール	Dr. オリゼバディート、ファーストオリゼバディート	
	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、ファーストオリゼフェルテラ	
	プロベナゾール・クロラントラニプロール・チフルザミド	Dr. オリゼフェルテラグレータム	
	プロベナゾール・フルピリミン	Dr. オリゼリディア、Cs. オリゼリディア、ファーストオリゼリディア	
	プロベナゾール・イミダクロプリド	Dr. オリゼアドマイヤー	
チアジアゾールカルボキサミド	チアジニル	バイゲット	P3
	チアジニル・チアクロプリド	バイゲットバイソン	
	チアジニル・シアントラニプロール	バイゲットバディート	
	チアジニル・クロラントラニプロール	バイゲットフェルテラ	
	チアジニル・クロラントラニプロール・トリフルメソピリム	バイゲットフェルテラゼクサロンL	
	チアジニル・トリフルメソピリム・ピメトロジン	バイゲットフェルテラチェスL	
	イソチアゾールカルボキサミド	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・ピメトロジン		ヨーバルUG	
イソチアニル・テトラニプロール・ベンフルフェン		ヨーバルプライムEV	
イソチアニル・クロラントラニプロール・トリフルメソピリム		防人	
イソチアニル・クロチアニジン		スタウトダントツ	
イソチアニル・シアントラニプロール		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	
イソチアニル・オキサソスルフィル		稲名人、スタウトアレス	
イソチアニル・オキサソスルフィル・インビルフルキサム		稲大將、スタウトアレスモンガレス	
イソチアゾール	ジクロベンチアゾクス	フーン	P8
	ジクロベンチアゾクス・オキサソスルフィル	フーンアレス	
	ジクロベンチアゾクス・テトラニプロール	レシードプラス	
	フェリムゾン・トリシクラゾール	ノンプラス	
ピリミジノンヒドラゾン類	フェリムゾン・クロチアニジン・トリシクラゾール	ノンプラスダントツ	U14
	フェリムゾン・エトフェンプロックス・トリシクラゾール	ノンプラストレボン	
	フェリムゾン・フサライド	ブラシン	
	フェリムゾン・エチプロール・フサライド	ブラシンキップ	
	フェリムゾン・クロチアニジン・フサライド	ブラシんだントツ	
	フェリムゾン・ジノテフラン・フサライド	フレードスタークルR	
	フェリムゾン・エトフェンプロックス・フサライド	ブラシントレボン	
	フェリムゾン・フサライド・バリダマイシン	ブラシンバリダ	
酢酸4-キノリン	テブフロキン	トライ	U16
	テブフロキン・エチプロール	トライK、トライラム	
	テブフロキン・フルピリミン	トライエミア	
テトラゾリルオキシム	テブフロキン・エトフェンプロックス	トライレボン	U17
	ピカルブトラゾクス	ナエファイン	
グルコピラノシル抗生物質	バリダマイシン	バリダシン	U18
	バリダマイシン・カスガマイシン	カスミンバリダシン	
	バリダマイシン・カスガマイシン・トリシクラゾール	ダブルカットバリダ	
	バリダマイシン・フサライド	ラプサイドバリダ	
	バリダマイシン・フェリムゾン・フサライド	ブラシンバリダ	
その他*	トリコデルマ アトロピリデ	エコホープ、エコホープDJ	-
	酢酸	エコフィット	
	金属銀	シードラック	
	タラロマイセス フラバス	タフブロック	
	ジクロベンチアゾクス・シアントラニプロール	フーンバディート	
	パチルス シンプレクス	モミホープ	
	シイタケ菌糸体抽出物	レンテミン	

グループ名:グループ

FRACコード:交差耐性

*: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 代表的な有効成分	成分名	代表的な商品名 (剤型は記載しない)	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
	有機リン系	PAP	エルサン	1B
		アセフェート	オルトラン	
		MEP	スミチオン	
		MEP・チオファネートメチル	スミトップM	
GABA作動性塩素 イオンチャネル ブロッカー	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	2B
エチプロール・フサライド	ラプサイド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、トライラム			
エチプロール・フサライド	ラプサイドキラップ			
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	エチプロール・フェリムゾン・フサライド	ブラシキラップ	3A
		エトフェンブロックス	トレボン	
		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・アゾキシストロピン	アミスタートレボン	
		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・トリシクラゾール・フェリムゾン	ノンプラストレボン	4A
		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	
		エトフェンブロックス・フェリムゾン・フサライド	ブラシントレボン	
		ジノテフラン	スタークル、スタークルメイト、アルバリン	
		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・フサライド	ラプサイドスタークル	
		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R	
		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	
		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	
		チアメトキサム	クルーザーFS30	
	チアメトキサム・フルジオクソニル・メタラキシルM	クルーザーMAXX		
	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		
	クロチアニジン	ダントツ		
	クロチアニジン・イソチアニル	スタウトダントツ		
	クロチアニジン・トリシクラゾール・フェリムゾン	ノンプラスタントツ		
	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		
	チアクロプリド	バリアド		
	チアクロプリド・チアジニル	バイゲットパイソン		
	クロチアニジン・フサライド	ラプサイドダントツ		
	クロチアニジン・フェリムゾン・フサライド	ブラシダントツ		
	クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル・フラメトピル	箱いり娘		
	クロチアニジン・イソチアニル・フラメトピル	箱大臣		
	スルホキシイミン系	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	
		スルホキサフロル・トリシクラゾール・カスガマイシン	ダブルカットエクシード	
メソイオン系	トリフルメゾピリム	ルミスバンス	4E	
	トリフルメゾピリム・クロラントラニプロール	フェルテラゼクサロン		
	トリフルメゾピリム・シアントラニプロール	ゼクサロンパディート		
	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・イソチアニル	防人		
ピリジリデン系	フルピリミン	バイゲットフェルテラゼクサロンL	4F	
	フルピリミン	エミリア、リディア		
	フルピリミン・プロベナゾール	Dr. オリゼリディア、Cs. オリゼリディア、ファーストオリゼディア		
ニコチン性 アセチルコリン	スピノシン系	フルピリミン・プロベナゾール・ベンフルフェン	Cs.オリゼリディアEV	5
		フルピリミン、テブフロキン	トライエミリア	
		スピノサド	ゼロカウント	
弦音器官 TRPVチャネル モジュレーター	ピリジンアゾメチン 誘導体	ビメトロジン	プロセーバーフロアブル	9B
ダニ類成長阻害剤	ヘキシチアゾクス	ビメトロジン・クロラントラニプロール・チアジニル	バイゲットフェルテラチェスL	
		ビメトロジン・テトラニプロール・イソチアニル	ヨーバルUG	
微生物由来 昆虫中腸内膜破壊剤	<i>Bacillus thuringiensis</i> と生産殺虫タンパク質	BT	ゼンターリ、チューンアップ	10A 11A
ニコチン性 アセチルコリン 受容体(nAChR) チャネルブロッカー	ネライストキシシン類縁体	カルタップ	バダン	14
キチン生合成阻害剤、 タイプ0	ベンゾイル尿素系	クロルフルアズロン	アタプロン	15
脱皮ホルモン (エクダイソン)	ジアシル-ヒドラジン系	ルフェスロン、シアントラニプロール、 テフルベンズロン	ミネクトエクストラ ノーモルト	
		クロマフェノジド	マトリック	
リアノジン受容体 モジュレーター	ジアミド系	テブフェノジド	ロムダン	18
		シアントラニプロール	ベネピア、フォルテンザ	
		シアントラニプロール、ルフェスロン	ミネクトエクストラ	
		シアントラニプロール・ピロキロン	デジタルミネクト	
		シアントラニプロール・シメコナゾール・トルプロカルブ	トリブルキック	
		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・プロベナゾール	Dr. オリゼパディート、 ファーストオリゼパディート	
		シアントラニプロール・チアジニル	バイゲットパディート	
		シアントラニプロール・イソチアニル	スタウトパディート、 ツインパディート、 ミネクトプラスター	
		シアントラニプロール・ジクロベンチアゾクス	ブーンパディート	
		シアントラニプロール・トリフルメゾピリム	ゼクサロンパディート	
		クロラントラニプロール	フレバソソ、ルミビア	
		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・トリフルメゾピリム・トリシクラゾール	アンコール	
		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	防人	

		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	ファ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・プロベナゾール	Dr. オリゼフェルテラ、ファーストオリゼフェルテラ	
		クロラントラニプロール・チアジニル	ファイゲットフェルテラ	
		クロラントラニプロール・チアジニル・ピメトロジン	ファイゲットフェルテラチェスL	
		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	
		フルベンジアミド	フェニックス	
		テトラニプロール	ヨーバルシード、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・ベンフルフェン・イソチアニル	ヨーバルプライムEV	
GABA作動性塩化物イオン(塩素イオン)チャネルアロステリックモジュレーター	メタジアミド系	プロフラニリド	プロフレア	30
作用機構が不明 あるいは不明確な剤	-	ベンズピリモキサソ	オーケストラ	UN
		ピリタリル	ブレオ	
		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	稲名人、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	
		アルミゲルア・ダイアモルア	コナガコンープラス	
		アルミゲルア・ウワバルア・ダイアモルア・ピートアーミルア・リトルア	コンフューザーV	
		メタアルデヒド	スクミノン、ジャンボたにしくん	
		リトルア	フェロディンSL、ヨトウコンーH	

サブグループの名称

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