

技術資料

2018年7月版

殺ダニ剤 **スターマイト**
プラス® 70777L

ハダニに、 サビダニに、 効く理由。

殺ダニ剤「スターマイト」に、あの「サンマイト」をプラス。

シエノピラフェン + **ピリダベン** のダブル効果！



だから…

- 各種ハダニにも、サビダニにも、きちんと効く。
- 卵から成虫までの全ステージに、しっかりと効く。



日産化学株式会社

東京都中央区日本橋二丁目5番1号
ホームページ <https://www.nissan-agro.net/>
お客様窓口 TEL.03-4463-8271 (9:00~17:30 土日祝日除く)

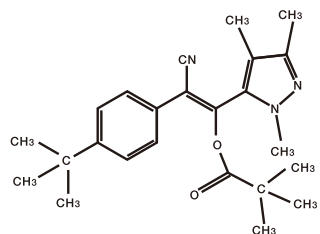
「スターマイトプラス[®]フロアブル」は 殺ダニ成分「シエノピラフェン」に サビダニに卓効の「サンマイト[®]」 をプラスした新しい殺ダニ剤です。

(※サンマイトの有効成分ピリダベンを7.5%含有)

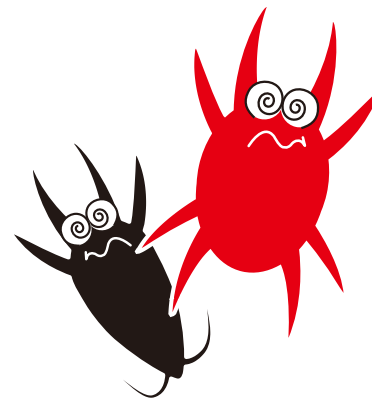
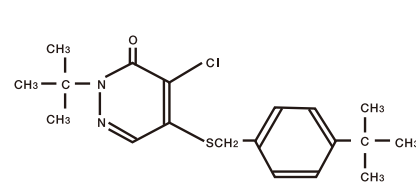
成分・性状・安全性

- 名称 スターマイトプラス フロアブル
- 種類名 シエノピラフェン・ピリダベン水和剤
- 有効成分の種類及び含有量
(E)-2-(4-tert-ブチルフェニル)-2-シアノ-1-(1,3,4-トリメチルピラゾール-5-イル)ビニル=2,2-ジメチルプロピオナート・・・15.0%
2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ)-4-クロロピリダジン-3(2H)-オン・・・7.5%
- 構造式

シエノピラフェン



ピリダベン



- 物理的・化学的性状 淡褐色水和性粘稠懸濁液体
- 人畜への安全性
人畜毒性: 医薬用外劇物



「スターマイトプラス[®]フロアブル」は
殺ダニ成分「シエノピラフェン」が
ハダニ体内の作用点までしっかり届く。

だから、

1 各種ハダニにもしっかり効く

有効成分「シエノピラフェン」により、ミカンハダニにもカンザワハダニにも高い効果を発揮します。

p3

しかも、サビダニに卓効の「サンマイト[®]」をプラス

だから、サビダニに対して優れた効果を発揮します。

2 卵から成虫までの全ステージに効く

卵から成虫まであらゆる生育ステージが混在して発生するハダニとサビダニ。これらの全ステージに効くので、さまざまな発生状況に広く対応できます。

p5

3 さらに、長く効く

ハダニ、サビダニの発生を実用上、十分な期間抑えます。

p7

1

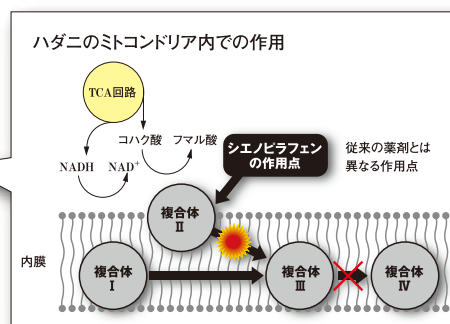
活性成分が作用点にしっかり届く。
だから各種ハダニにも、サビダニにも効く。

有効成分「シエノピラフェン」配合により、
ハダニにもしっかり効く。

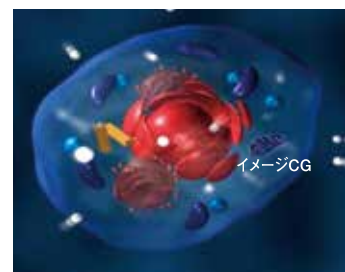
有効成分「シエノピラフェン」の力

活性成分が作用点に
しっかり届く。

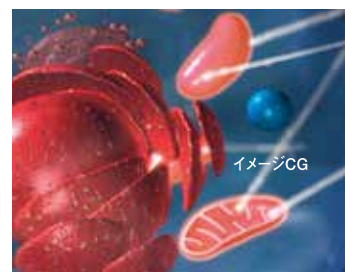
シエノピラフェンが、
ミカンハダニ細胞内に浸透。
作用点にしっかり届きます。



スターマイトの有効成分「シエノピラフェン」は、
ハダニのミトコンドリア内にある「電子伝達系
複合体II」にしっかり届き、ミトコンドリアの働きを
強く阻害します。

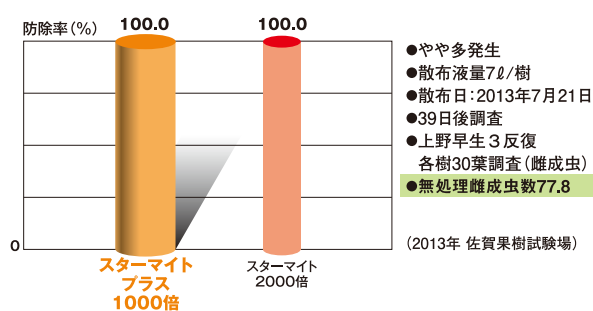


ハダニの細胞内にあるミトコンドリアに活性成分が浸透。

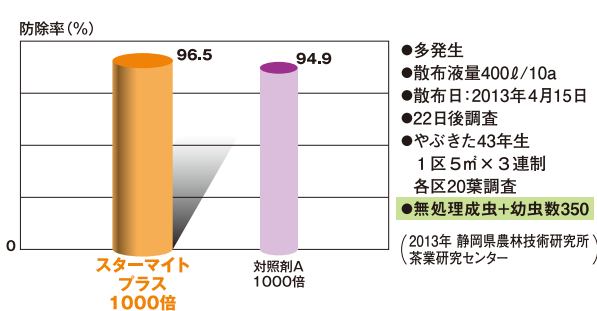


作用点(ミトコンドリアにある「電子伝達系複合体II」)にしっかり届きます。

①ミカンハダニに、しっかり効く



②カンザワハダニに、しっかり効く

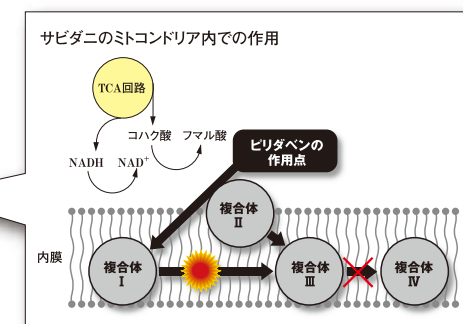


しかもサビダニに卓効の
ピリダベン(サンマイト)をプラス。

有効成分「ピリダベン」の力

活性成分が作用点に届き、
しっかり作用する。

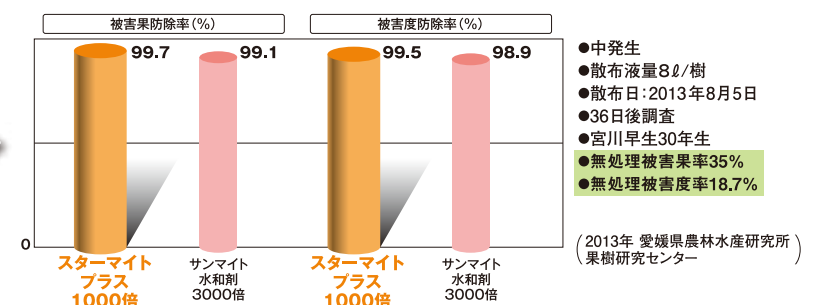
有効成分ピリダベンを配合。
だからサビダニに対して
サンマイト水和剤と同等の
優れた効果を示します。



③ミカンサビダニに、しっかり効く



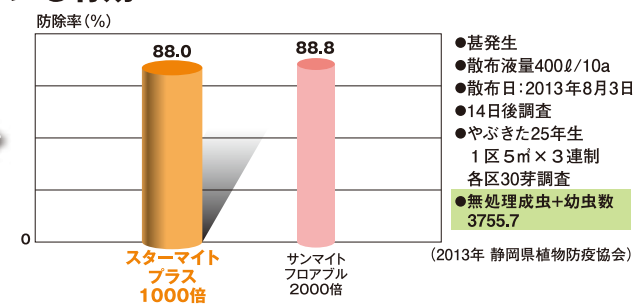
ミカンサビダニ



④チャノホコリダニにも有効



チャノホコリダニ



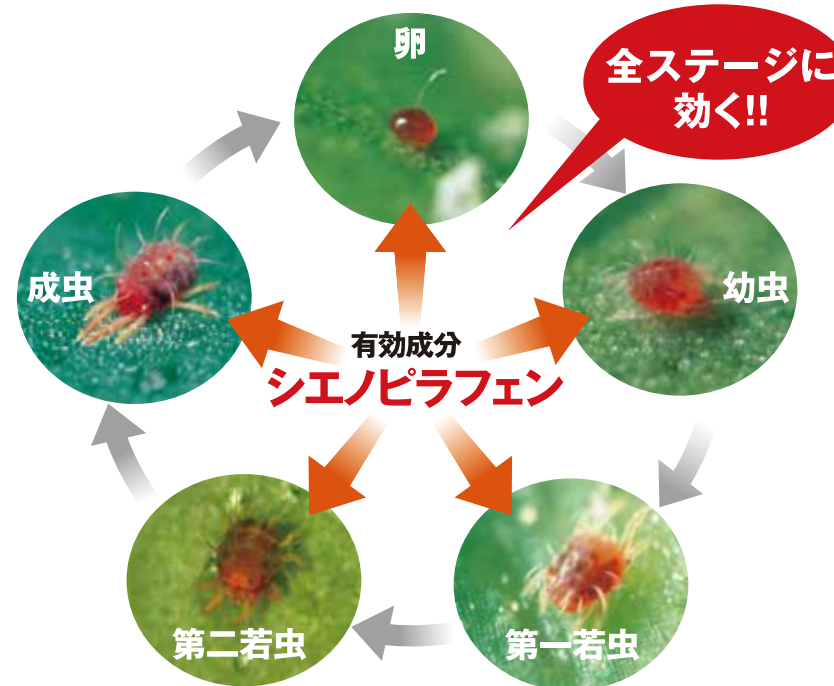
2

活性成分が作用点にしっかり届く。だから 卵から成虫まで、全ての生育ステージに効く

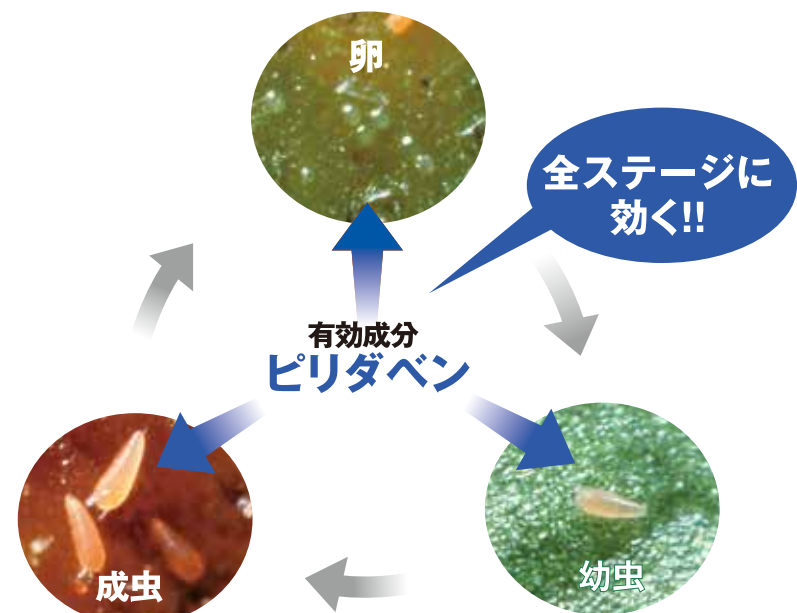
ハダニ、サビダニのさまざまな発生状況に対応

「スターマイトプラス®フロアブル」はハダニ、サビダニの卵から成虫まで、全てに効くタイプの殺ダニ剤です。そのため、ハダニ、サビダニ類のさまざまな発生状況に広く対応できます。

■ハダニ

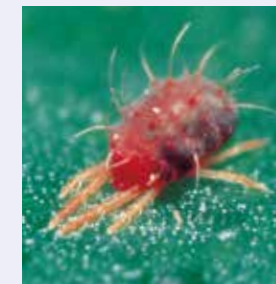


■サビダニ

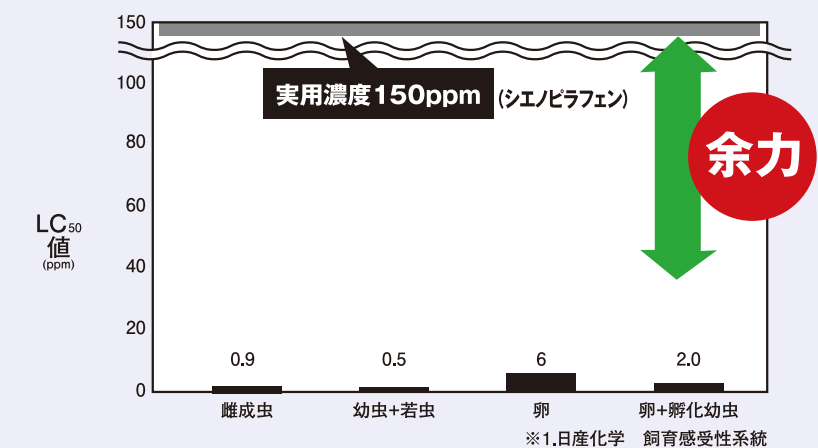


ミカンハダニ、サビダニの卵から成虫にいたる まで、全ての生育ステージに優れた効果を発揮します。

■ミカンハダニ ※1



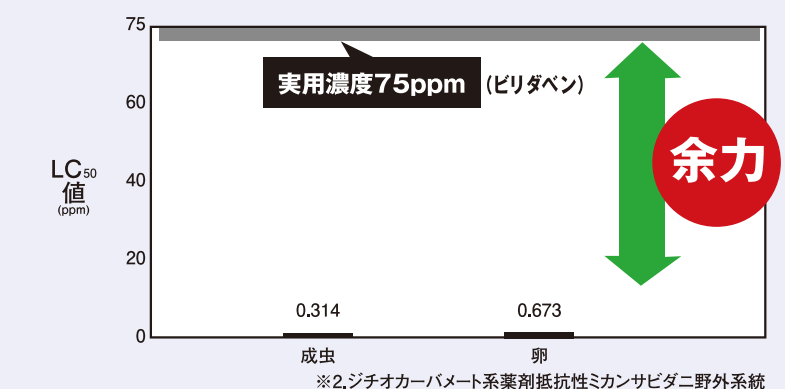
ミカンハダニ



■サビダニ類 ※2

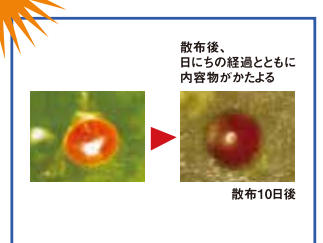


サビダニ



防除の難しかった卵にもきちんと効きます

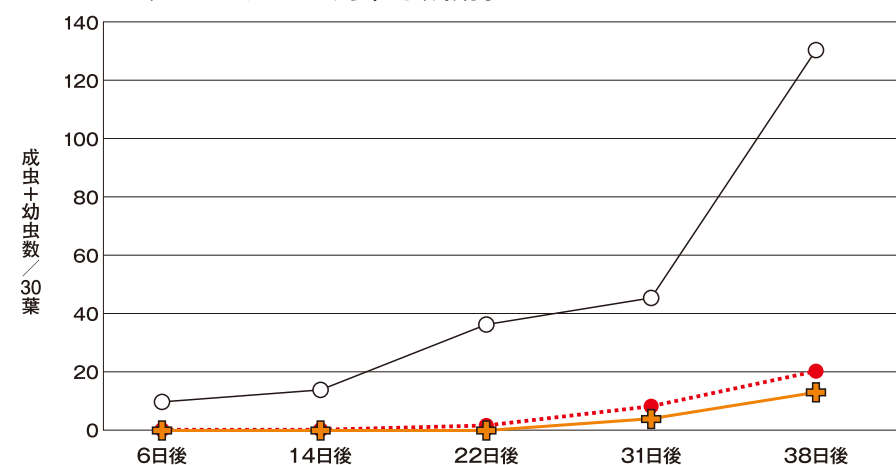
有効成分「シエノピラフェン」と「ピリダベン」は卵の中にも浸透。作用点までしっかり届いてハダニ、サビダニの卵をも防除します。



3 長く効く

「スターマイトプラス®フロアブル」は各種ハダニ、サビダニ類に対して、圃場試験で実用上十分な残効が確認されています。

■ミカンハダニに対する残効性

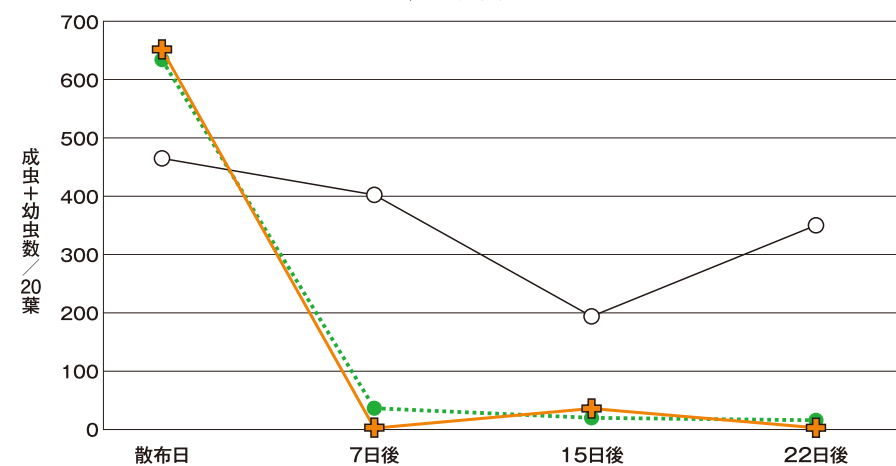


● 薬剤散布日: 2013年6月3日
● 散布液量: 150ml/1pot
● 区: 1区1樹2連制
● 品種: 青島

ポット植えのミカンに薬剤散布後、3日おきにミカンハダニ雌成虫30頭を幹に放虫。30枚に寄生している成幼虫数を計数した。

ミカンハダニ野外残効性試験
(2013年 日産化学生物科学研究所社内試験)

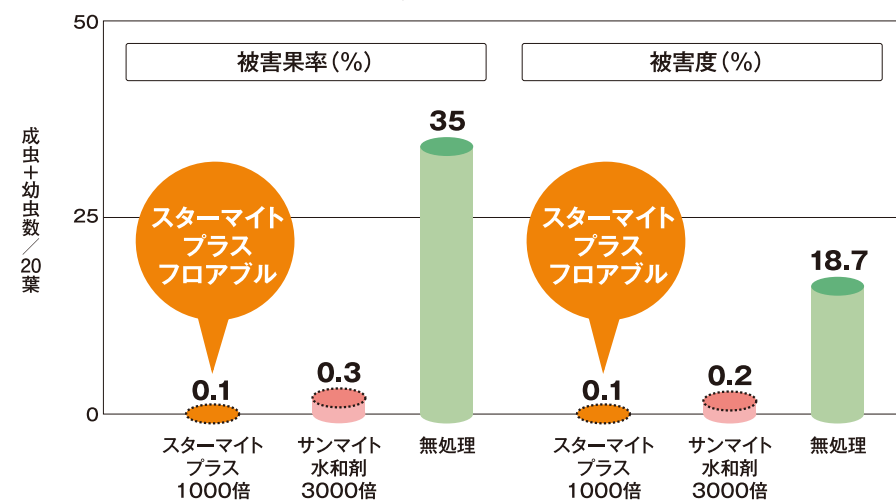
■カンザワハダニに対する残効性



● 薬剤散布日: 2013年4月15日
● 多発生
● 散布液量: 400ℓ/10a
● 区: 1区5m×3連制 各区20葉調査
● 品種: やぶきた 43年生

(2013年 静岡県農林技術研究所 茶業研究センター)

■ミカンサビダニに対する残効性



● 薬剤散布日: 2013年8月5日
● 36日後調査
● 中発生
● 散布液量: 8ℓ/樹
● 品種: 宮川早生30年生

(2013年 愛媛県農林水産研究所 果樹研究センター)

「スターマイトプラス®フロアブル」の他剤との混用事例

- 1) ボルドー液との混用・近接散布
スターマイトプラス®フロアブルとボルドー液との混用は避けてください。また、14日以内の近接散布は避けてください。
- 2) 石灰硫黄合剤とは混用を避けてください。
- 3) 他剤との混用
本表は今までの試験による知見をもとに作成されていますが、気象条件・栽培条件・生育ステージ・品種などにより異なる結果が得られることも予想されます。よって本表は混用による使用を保障するものではなく、あくまで参考事例としてお取り扱いください。
- 4) 混用にあたっては各薬剤の製品ラベルをよく読み、登録内容の確認を充分に行ってください。

- : 2例以上の混用試験において問題が認められなかった
- * : アリエッティ水和剤、アリエッティC水和剤、ペフラン液剤の混用はスターマイトプラス®の希釈液を作り、その中にかきまぜながら混用剤を入れる
- ◎ : 使用直前の混用なら問題なかった
- : 混用で凝集するが、攪拌すれば散布に問題なかった
- △ : 物理性、効果低下などの点で問題がある
- ▲ : 葉害の点で問題がある
- ✕ : 混用不可

殺菌剤	かんきつ
アリエッティ(水)	●*
エムダイファー(水)	●
ジマンダイセン(水)	●
ストロビー(DF)	●
デラン(FL)	●
トップジンM(水)	●
ナリア(WG)	●
バリダシン(液)	●
ペフラン(液)25	●*
ペンコゼブ(水)	●
ペンレート(水)	●
ランマン(FL)	●
ライメイ(FL)	●

殺虫剤	かんきつ
アドマイヤー(FL)	●
アブロード(水)	●
エクシレルSE	●
エルサン(乳)	●
オリオン(水)40	●
コテツ(FL)	●
コルト(WG)	●
スタークル(SG)	●
スブラサイド(乳)	●
ダースバン(乳)40	●
ダントツ(溶)	●
テルスター(水)	●
ハチハチ(FL)	●
モスピランSL(液)	●
ロディー(乳)	●
Mrジョーカー(水)	●

殺菌剤	茶
アミスター20(FL)	●
インダー(FL)	●
オンリーワン(FL)	●
カスミンボルドー(水)	●
コサイドボルドー(水)	●
スコア(WG)	●
ストロビー(FL)	●
ダコニール1000(FL)	●
フジドーL(FL)	●
ファンタジスタ(WG)	●
フリント(FL)25	●
フロンサイドSC(FL)	●
ベルコート(水)	●
Zボルドー(水)	●

殺虫剤	茶
アドマイヤー(WG)	●
アドマイヤー(水)	●
アフーム(乳)	●
アブロード(水)	●
ウララ(DF)	●
エクシレルSE	●
オルトラン(水)	●
カスケード(乳)	●
キラップバリアード(FL)	●
キラップ(FL)	●
コテツ(FL)	●
コルト(WG)	●
サムコル(FL)	●
スタークル(SG)	●
スピノエース(FL)	●
スブラサイド(乳)	●
ダースバン(乳)40	●
ダントツ(溶)	●
ハチハチ(乳)	●
ハチハチ(FL)	●
フェニックス(WG)	●
モスピラン(溶)	●
ランネット45(DF)	●
ロディー(乳)	●
ロムダン(FL)	●

(水) : 水和剤
(DF) : ドライフロアブル
(FL) : フロアブル
(WG) : 顆粒水和剤
(SG) : 顆粒水溶剤
(液) : 液剤
(乳) : 乳剤
(溶) : 水溶剤

委託試験結果

作物	対象	実施県	発生	対照剤	判定		
					対対照	対無処理	総合
かんきつ	ミカンハダニ	愛媛	中	B剤4000倍	B	A	A
		佐賀	やや多	スターマイトFL 2000倍	B	A	A
		長崎	中	スターマイトFL 2000倍	B	A	A
		大分	少	スターマイトFL 2000倍	B	A	A
	ミカンサビダニ	愛媛	中	サンマイト水 3000倍	B	A	A
		佐賀	少	サンマイト水 3000倍	B	A	A
		長崎	甚	サンマイト水 3000倍	B	A	A
	リュウキュウミカンサビダニ	鹿児島	中	サンマイト水 3000倍	B	A	A
	チャノホコリダニ	神奈川	中	C剤2000倍	B	A	A
		静岡	多	C剤2000倍	B	A	A
		広島	少	サンマイト水 3000倍	B	A	A
		愛媛	中	サンマイト水 3000倍	B	A	A
茶	カンザワハダニ	静岡	多	A剤1000倍	B	A	A
		福岡	中→少	D剤2000倍	B	A	A
		鹿児島	少	D剤2000倍	A	B	B
	チャノナガサビダニ	岐阜	甚	サンマイトFL 1000倍	B	A	A
		鹿児島	甚	D剤2000倍	B	A	A
	チャノサビダニ	埼玉	甚	-	B	A	A
	チャノホコリダニ	静岡	甚	サンマイトFL 2000倍	B	A	A
		三重	甚→多	E剤2000倍	B	A	B

登録内容

農林水産省登録第23505号
有効成分：シエノピラフェン…15.0%
ピリダベン…7.5%
人畜毒性：医薬用外劇物
容 量：500ml入

適用害虫と使用方法

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	シエノピラフェンを含む農薬の総使用回数	ピリダベンを含む農薬の総使用回数
かんきつ	ミカンハダニ サビダニ類 チャノホコリダニ	1000倍	200～700ℓ/10a	収穫7日前まで	1回	散布	2回以内	2回以内
茶	カンザワハダニ サビダニ類 チャノホコリダニ		200～400ℓ/10a	摘採14日前まで			1回	

効果・薬害等の注意

- 使用量に合わせ薬液を調製し、使いきる。
- 使用に際しては容器をよく振る。
- 石灰硫黄合剤とは混用を避ける。
- ボルドー液との混用及び14日以内の近接散布は効果が劣るので避ける。
- 散布量は対象作物の生育段階、栽培形態及び散布方法に合わせ、調節する。
- 本剤は植物体への浸透移行性がないので、かけ残しのないように葉の裏表に十分に散布する。
- ハダニ類は繁殖が早く、密度が高くなると防除が困難になるので、発生初期に散布むらのないようにていねいに散布する。
- ミツバチに対して影響があるので、以下に注意する。
 - ①ミツバチの巣箱及びその周辺にかからないようにする。
 - ②受粉促進を目的としてミツバチ等を放飼中の施設や果樹園等では使用をさける。
 - ③関係機関（都道府県の農業指導部局や地域の農業団体等）に対して、周辺で養蜂が行われているかを確認し、養蜂が行われている場合は、関係機関へ農業使用に係る情報を提供し、ミツバチの危害防止に努める。
- 蚕に対して影響があるので、周辺の桑葉にはかからないようにする。
- 本剤の使用に当たっては使用量、使用時期、使用方法を誤らないように注意し、特に初めて使用する場合は、病虫害防除所等関係機関の指導を受けることが望ましい。
- 適用作物群に属する作物又はその新品種に本剤を初めて使用する場合は、使用者の責任において事前に薬害の有無を十分確認してから使用する。なお、病虫害防除所等関係機関の指導を受けることが望ましい。

安全使用上の注意

- 医薬用外劇物。取扱いには十分注意する。
 - 誤って飲み込んだ場合は吐き出させ、直ちに医師の手当てを受けさせる。本剤使用中に身体に異常を感じた場合は直ちに医師の手当てを受ける。
- 散布の際は防護マスク、手袋、不浸透性防除衣などを着用する。 作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをするとともに衣服を交換する。作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯する。
- かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意する。

※本印刷物は2018年7月現在の資料、情報、データ等に基づいて作成していますが、記載データ及び評価はあくまで測定値の代表例であり、全ての事例に当てはまるものではありません。