

エスマルク® 微生物殺虫剤 DF

クルスターキ系生菌剤

農林水産省登録 第19885号

天敵・訪花昆虫との併用が可能です



有機農産物に
使用可能



オオタバコガ



コナガ

オオタバコガ、コナガの防除に！！

エスマルク® 微生物殺虫剤 DF

【有効成分】パチルス チューリンゲンシス菌の生芽胞および産生結晶毒素…10.0%

■特長

① 農薬の成分使用回数にカウントされません

微生物農薬なので、化学合成農薬の使用回数にカウントされません。
また、新有機JAS法の定める有機農産物の生産にも使用可能です。

② 収穫前日まで使用可能 (茶のみ摘採7日前まで)

③ オオタバコガ、コナガに有効

クルスターキ系のBT菌を使用し、
オオタバコガ、コナガをはじめ多くの害虫に有効です。

■エスマルクDFの効き方

◆：殺虫性タンパク

1 チョウ目(鱗翅目)の幼虫が葉とともに殺虫性タンパクを食べる。

2 中腸内のアルカリ条件で殺虫性タンパクが活性化し、消化管内の細胞を破壊する。

3 幼虫は衰弱、あるいは敗血症により死亡する。

■殺虫性タンパクの殺虫スペクトラム

薬剤の名称		殺虫性タンパクの種類(Cry I)		
		Aa	Ab	Ac
害虫の種類	コナガ	○	○	◎
	オオタバコガ	○	○	◎
	ハスモンヨトウ	△	△	△
	ヨトウムシ	○	○	×

◎：非常に高い活性を示す ○：高い活性を示す

△：活性を示す ×：活性が低い

※エスマルクDFは殺虫性タンパクAa,Ab,Acを含む

■適用作物・害虫と使用方法

2017年9月現在の登録内容

作物名	適用病害虫名	希釈倍数(倍)	使用液量	使用時期	使用方法	総使用回数
野菜類	アオムシ、コナガ ヨトウムシ、オオタバコガ	1,000~2,000	100~300ℓ /10a	発生初期 但し、収穫前日まで	散布	—
だいこん・かぶ・キャベツ	ハイマダラノメイガ	1,000				
しょうが・雑穀類	アワノメイガ	2,000				
かき(葉)	ハマキムシ類	2,000~3,000				
果樹類(りんごを除く)	シャクトリムシ類、ケムシ類	2,000	200~700ℓ /10a	発生初期 但し、摘採7日前まで	散布	—
りんご	ハマキムシ類、ケムシ類	2,000~3,000				
		シャクトリムシ類	2,000~4,000			
茶	チャノコカクモンハマキ チャハマキ、チャノホソガ	1,000	200~400ℓ /10a	発生初期 但し、摘採7日前まで	散布	—
花き類・観葉植物	オオタバコガ、コナガ		100~300ℓ /10a			
わた・きく	オオタバコガ		100~300ℓ /10a	発生初期	散布	—
樹木類	シャクトリムシ類、ケムシ類	2,000	200~700ℓ /10a			

⚠ 使用上の注意(抜粋)

- 適用作物群に属する作物又はその品種に本剤を初めて使う場合は、使用者の責任において事前に被害の有無を十分確認してから使用してください。なお、普及指導センター、病害虫防除所等機関の指導を受けることが望ましい。
- 散布液調整後はそのまま放置せず、できるだけ速やかに散布してください。使用に当たっては着衣剤を加用することが望ましい。
- 蚕に対する毒性があるので、養蚕生産県その他主要養蚕地帯及び養蚕農家、共同飼育場などの周辺では施用しないでください。また、これら以外の場所でも付近に桑園がある場合は、飛散してかからないよう風向等に十分注意して散布してください。なお、本剤の使用に当たっては、散布地域の使用規制に従ってください。特に初めて使用する場合は病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましい。
- アルカリ性の強い石灰硫黄合剤、ホルダー液などの農業及びアルカリ性の強い葉面散布の肥料などとの混用はさけてください。

- 本剤は眼に対して刺激性があるので、眼に入らないように注意してください。眼に入った場合は直ちに水洗し、眼科医の手当てを受けてください。
- 本剤は皮膚に対して弱い刺激性があるので皮膚に付着しないよう注意してください。
- 作業の際は農業用マスク、手袋、長スボン・長袖の作業衣などを着用してください。作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、洗顔・うがいをするとともに衣服を交換してください。
- 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してください。
- かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意してください。
- 街路、公園等で使用する場合は、散布中及び散布後(少なくとも散布当日)に小児や散布に関係のない者が散布区域に立ち入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜等に被害を及ぼさないように注意を払ってください。

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●小児の手の届く所には置かないでください。●空袋・空容器は圃場等に放置せず適切に処理してください。

29H10J17E06:ZS

2017年10月作成(全新企画社)

大地のめぐみ、まっすぐ人へ
SCC GROUP

住友化学

〒104-8260 東京都中央区新川2丁目27番1号

お客様相談室 ☎ 0570-058-669

農業支援サイト 農力 https://www.i-nouryoku.com

