

〔B T 水 和 剤〕

農林水産省登録 第19885号

性 状：褐色水と性細粒及び微粒

毒 性：普通物

危 険 物：—

有効年限：5 年

包 装：100 g × 50 袋、500 g × 20 袋

# エスマルク® D F

有効成分：バチルス チューリンゲンシス菌の生芽胞及び産生結晶毒素……………10.0%  
(力価として1000B. m. w 単位 /mg)



エスマルクは VALENT BIOSCIENCES LLC の登録商標  
「住友化学農業ガイド」の見方：i- 農力サイトの「製品情報」、「農業ガイドを見る」  
から、「農業ガイドの見方」をご覧ください。  
本剤の最新情報：こちらの QR コードを読み取ると i- 農力サイトに掲載されている  
本剤の最新情報がご覧になれます。

## 〔適用と使用方法〕

作物名	適用害虫名	希釈倍数	10アール当り 使用液量	使用時期*	本剤の 使用回数	B Tの 総使用回数*	使用 方法
稲	ニカメイチュウ フタオビコヤガ イネツトムシ コブノメイガ	500~1000 倍	60~150 ℓ	発生初期 但し、前日	—	—	散布
野菜類	アオムシ コナガ	1000~2000 倍	100~300 ℓ				
	ヨトウムシ オオタバコガ	1000 倍					
かだいこん	ハイマダラノメイガ		2000~3000 倍				
キャベツ	ハイマダラノメイガ ネギアザミウマ	2000 倍					
果樹類 (りんごを除く)	ハマキムシ類		2000 倍	200~700 ℓ			
	ケムシ類 シャクトリムシ類						
オリーブ(葉)	マエアカスカシノメイガ						
りんご	ハマキムシ類 ケムシ類	2000~3000 倍	200~400 ℓ	発生初期 但し、摘採7日前			
	シャクトリムシ類	2000~4000 倍					
かき(葉)	ハマキムシ類	2000~3000 倍	100~300 ℓ	発生初期 但し、前日			
しょうが 雑穀類	アワノメイガ	2000 倍					
茶	チャノコカクモンハマキ チャハマキ チャノホソガ	1000 倍	200~400 ℓ				
	オオタバコガ		100~300 ℓ				
きわくた	オオタバコガ	2000 倍	200~700 ℓ	発生初期			
花き類・ 観葉植物	コナガ オオタバコガ						
樹木類	ケムシ類 シャクトリムシ類	2000 倍	100~300 ℓ	発生初期 但し、前日			
飼料用 とうもろこし	アワノメイガ						



## 効果・薬害等の注意

- 散布液調製後はそのまま放置せず、できるだけ速やかに散布する。
- 使用に当たっては展着剤を加用することが望ましい。
- アルカリ性の強い石灰硫黄合剤、ボルドー液などの農薬及びアルカリ性の強い葉面施用の肥料などとの混用はさける。
- 本剤は若令幼虫に有効なので、若令幼虫期に時期を失せず散布する。
- 本剤は吸湿すると固化したり、効果が低下したりすることがあるので、貯蔵に当たっては湿気に注意し、特に使用残りの薬剤は密封して乾燥した冷暗所に貯蔵する。
- 空中散布には使用しない。
- 適用作物群に属する作物又はその新品種に本剤をはじ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、普及指導センター、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。



## 安全使用上の注意



- 蚕に対する毒性があるので、養蚕主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。また、これら以外の場所でも付近に桑園がある場合は、飛散しつかからないよう風向等に十分注意して散布する。  
なお、本剤の使用に当たっては、散布地域の使用規制に従う。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。
- 本剤は眼に対して刺激性があるので眼に入らないよう注意する。  
眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受ける。
- 本剤は皮膚に対して弱い刺激性があるので皮ふに付着しないよう注意する。  
付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落とす。
- 散布の際は、農薬用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用する。  
作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、洗眼・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。
- 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注意を払う。
- 直射日光をさけ、なるべく低温で乾燥した場所に密封して保管する。

## 〔品目特性〕

- 微生物を利用した農薬（B T剤）です。
- チョウ目害虫に幅広く高い防除効果を有し、死菌剤に比べ効果が速く発現します。
- ドライフロアブルの採用で、高い殺虫活性と使い易さを実現しました。
- 新JAS法に基づく有機農作物の生産に使用できます。
- 人畜、魚介類、鳥類に対する毒性が低く、天敵、花粉媒介昆虫に対する影響もほとんどありません。生物農薬ですので、有機農法にも使用可能です。
- チョウ目害虫の幼虫に対し摂食効果を有します。接触効果はありません。