

[B T水和剤]

農林水産省登録 第19616号
 性 状 : 淡褐色水和性と性細粒及び微粒
 毒 性 : 普通物
 危 険 物 : ー
 有効年限 : 5 年
 包 装 : 100 g × 100、500 g × 20

ゼンターリ® 顆粒水和剤

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. z 単位 /mg)



ゼンターリは VALENT BIOSCIENCES LLC の登録商標

こちらのバーコードをスマートフォン等で読み取ると i-農力サイトに掲載されている本剤の新しい情報がご覧になれます。また、詳しい読み取り方・最新情報については11頁をご覧ください。

[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*	総使用回数*	使用方法
あ わ ひ え	アワノメイガ	2000 倍	100~300 ℓ	発生初期 但し、前日	本 剤 : ー B T : ー	散布
えごま(種子)	ベニフキノメイガ	1000 倍				
は く さ い	アオムシ コナガ ヨトウムシ	2000 倍 1000~ 2000 倍				
野 菜 類 (はくさい を 除 く)	オオタバコガ シロイチモジヨトウ ハスモンヨトウ	1000 倍				
うり科野菜類	ウリノメイガ					
パ セ リ	キアゲハ					
い も 類 豆類 (種実)	ハスモンヨトウ					
えんどうまめ さやえんどう 実えんどう	ウリノメイガ					
ふ じ ま め	シロイチモジマダラメイガ					
しょくよう ほおずき	タバコガ					
果 樹 類	ハマキムシ類		200~700 ℓ			
とうもろこし	オオタバコガ					
か ら し な (種 子)	アオムシ コナガ ヨトウムシ		1000~ 2000 倍	100~300 ℓ	種菌 接種前	形成種菌の ふたに塗布
そ ば	ハスモンヨトウ	2000 倍				
し い た け	シイタケオオヒロズコガ	200 倍	200~400 ℓ	発生初期 但し、しいたけ 発生の14日前	散布	
茶	チャノココクモンハマキ チャハマキ ヨモギエダシャク	1000 倍				
き く カーネーション	ハスモンヨトウ	100~300 ℓ				発生初期
ス ト ッ ク	コナガ					

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*	総使用回数*	使用方法
芝	スジキリヨトウ シバツトガ	1000~ 2000倍	300 ml / m ²	発生初期	本剤 : 一 BT : 一	散布
	タマナヤガ	1000倍				
樹木類	ケムシ類		200~700 l			

効果・薬害等の注意

- 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散布施用の肥料などとの混用はさける。
- はくさいでは所定の希釈濃度を厳守する。(薬害)
- カーネーションに使用する際は、薬液の付着により葉のワックス層が溶脱する場合がありますので、収穫間際の散布はさける。
- 本剤は若齢幼虫に有効なので、若齢幼虫期に時期を失せず散布する。
- 本剤の所定量に所定量の水を加え、十分かきまぜて散布液を調製する。
- 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。
- 使用にあたっては展着剤を加用することが望ましい。
- 本剤の使用に当たっては、使用量、使用時期及び使用方法を誤らないように注意し、適用作物群に属する作物又はその新品種に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、養蚕主要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て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制限に従う。
- マメコバチの活動に影響を及ぼすおそれがあるので注意する。
- ミツバチに対して影響があるので、以下のことに注意する。
 - ミツバチの巣箱及びその周辺にかからないようにする。
 - 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。
 - 関係機関（都道府県の農薬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、関係機関へ農薬使用に係る情報を提供し、ミツバチの危害防止に努める。
- 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。(刺激性)
- 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。(刺激性)
- 使用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、使用中及び使用後（少なくとも使用当日）に小児や使用に関係のない者が使用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。

〔品目特性〕

- 抵抗性コナガに高い効果：アイザワイ系統の菌が持つ結晶性タンパク毒素により、従来のB T剤など他剤抵抗性の発達したコナガに対しても安定した高い効果を発揮します。
- ヨトウムシにも高い活性：コナガ、アオムシのみならず、従来のB T剤では活性の低かったヨトウムシ、ハスモンヨトウに対しても高い効果を発揮します。
- 扱いやすい顆粒水和剤：従来のB T剤に比べ、散布液調製時の粉立ちがなく、溶けやすくなっています。
- 新J A S法に基づく有機農産物生産にも使用できます。