

製品安全データシート

作成日 2003年5月20日（初版）
 改訂日 2011年5月17日（第6版）

1. 製品及び会社情報

製品名 : ボタニガード ES
 会社名 : アリスタ ライフサイエンス株式会社
 住所 : 東京都中央区明石町 8 番 1 号
 担当部門 : 日本・北アジア事業部門 MSDS 担当
 電話番号 : 03-3547-4673
 FAX 番号 : 03-3547-4695
 整理番号 : ALB11-20956-5

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

有効成分化学名 : *Beauveria bassiana*
 (一般名) (ボーベリア バシアーナ乳剤)
 成分及び含有量 : ボーベリア バシアーナ GHA 株分生子 11.3%
 その他の成分 : 鉱物油 70.5%
 ポリ (オキシエチレン) =ノニルフェニルエーテル 4.5%
 無定形二酸化ケイ素 2.0%
 乳化剤等 11.7%
 化学特性 (分子式) : 微生物農薬のため該当なし
 官報公示整理番号 : 微生物農薬のため該当なし
 (ポリ (オキシエチレン) =ノニルフェニルエーテル :
 7-172 (化審法))
 CAS 番号 : 微生物農薬のため該当なし
 (鉱物油 : 64742-55-8)
 (ポリ (オキシエチレン) =ノニルフェニルエーテル : 9016-45-9)
 (無定形二酸化ケイ素 : 112945-52-5/112926-00-8)
 危険有害不純物 : なし

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性

有害性 : 眼に対して強度の刺激性がある。皮膚に対して感作性がある。
 環境影響 : 蚕、蜜蜂に対して影響がある。
 物理的及び化学的危険性 : 該当なし
 主要な中毒徴候 : 該当なし
 治療方法 : 該当なし
 分類の名称 (分類基準は日本方式) : 引火性液体 (非水溶性)

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静・保温に努め、必要に応じて医師の手当てを受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 付着した部分を石鹼でよく洗い、多量の水で洗い流す。必要に応じて医師の手当てを受ける。
- 眼に入った場合 : まぶたを開いて、多量の水で洗眼し、眼科医の手当てを受ける。
- 飲み込んだ場合 : 無理に吐き出させないで、直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤、砂など
- 使ってはならない消火剤 : 棒状水（飛散を避けるため）
- 火災時の特定危険有害性 : 該当なし
- 特定の消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。
- 消火を行う者の保護 : 消火活動は風上から行い、有毒なガスの吸入を避ける。状況に応じて、呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 関係者以外の立ち入りを禁止する。
屋内の場合は、必要に応じた換気を確保する。
- 環境に対する注意事項 : 汚染洗浄水が河川、湖沼、地下水等に流水しないようにする。
- 除去方法 : 密閉できる容器に回収する。
- 二次災害の防止策 : 該当なし

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 取扱う前には必ずラベルを良く読むこと。
- 技術的対策 : 作業は換気のよい場所で行う。製品の飛散、漏出等がないようにする。
- 注意事項 : 通常の手扱いは危険性は低いですが、誤飲・誤食等のないように注意すること。取扱い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こと。吸い込んだり、眼や皮膚に触れないように十分注意する。作業後は直ちに身体を洗い流し、うがいをするとともに衣服を交換すること。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こと。かぶれやすい体質の人は作業に従事しないようにし、施用した作物等との接触を避けること。夏期高温時の使用を避けること。
- 適切な保管条件 : 換気のよい冷暗所（約 5℃）で、密閉できる容器に入れて保管する。
関係者以外の人や動物を近づけない。
食品や飼料と一緒に保管しない。
火気厳禁。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	: 作業場の空気を汚染しないように、排気換気装置の設置、設備の密閉化又は全体換気を適正に行うことが望ましい。
呼吸器用の保護具	: 農薬用マスク
手の保護具	: 不浸透性手袋
眼の保護具	: ゴーグル型保護メガネ又は側板付メガネ
皮膚及び身体の保護具	: 長ズボン、長袖保護衣、長靴、ゴム製の前掛け
適切な衛生対策	: 特別な対策は必要ない。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	
外観	: 淡褐色懸濁可乳化油状液体
臭い	: 僅かに石油臭
pH	: 6.1
見かけ比重	: 0.91
引火性	: >80°C (タグ密閉式)、132.8°C (クリーブラント開方式)
発火点	: 354°C

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性	: 通常の使用条件では安定、反応性はない。
避けるべき条件	: 該当なし
危険有害な分解生成物	: 該当なし

11. 有害性情報

急性毒性	: 吸入毒性	該当なし
局所刺激性	: 目刺激性 (ウサギ)	刺激性あり
	: 皮膚刺激性 (ウサギ)	刺激性なし
感作性	: 皮膚感作性 (モルモット)	感作性あり
発がん性	: 該当なし	
変異原性	: 該当なし	
催奇形性	: 該当なし	
生殖毒性	: 該当なし	

12. 環境影響情報

生態毒性		
水生毒性	: コイ (30 日間)	40mg/L で毒性、感染性、病原性なし
	: ミジンコ (21 日間)	3.2~4.7×10 ⁴ CFU/mL で毒性、感染性、病原性なし
鳥類	: 該当なし	
その他	: 蚕 (20 日間)	製剤の最大使用表示濃度で影響あり
	: 蜜蜂 (20 日間)	製剤の最大使用表示濃度で影響あり

13. 廃棄上の注意

：“7. 取扱い及び保管上の注意”の項を参照
適切な焼却炉で焼却処理するか、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連分類 : 該当なし

国連番号 : 該当なし

国内規制 : “15. 適用法令”の項を参照

輸送の特定の安全対策及び条件：“6. 漏出時の措置”の項を参照

“7. 取扱い及び保管上の注意”の項を参照

包装、容器が破損しないように水漏れや乱暴な取扱いを避ける。

火気厳禁。

15. 適用法令

農薬取締法 : 登録番号 第 20956 号

化学物質管理促進法 : 第 1 種指定化学物質 政令番号 410

ポリ（オキシエチレン）=ノニルフェニルエーテル（4.5%）

消防法 : 危険物 第四類第 3 石油類

16. その他の情報

問合せ先

会社名 : アリスタ ライフサイエンス株式会社

住所 : 東京都中央区明石町 8 番 1 号

担当部門 : 日本・北アジア事業部門 MSDS 担当

電話番号 : 03-3547-4673

FAX 番号 : 03-3547-4695

中毒 110 番 : 財団法人 日本中毒情報センター

事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る

中毒 110 番	一般市民専用電話 情報提供料無料	医療機関専用電話 (1 件につき 2,000 円)
大阪 (365 日、24 時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365 日、9~21 時対応)	029-852-9999	029-851-9999

製品安全データシートは、化学製品を安全に取扱うための参考資料として、当該化学製品を取扱う事業者提供されるものであって、安全を保証するものではありません。また、ここに記載された数値は規格値や品質を保証する数値ではありません。

この製品安全データシートは、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、本品（当該製品）に関する全ての情報が網羅されているわけではありません。また、記載内容は当該製品の一般的な取扱いについて記載したものです。従って、当該製品を取扱う事業者は、個々の取扱い等の実状に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、この製品安全データシートを活用されるようお願いいたします。