

351 243770902

Mod.26/FIT

JLV**FICHA DE SEGURANÇA****FS/90/03****VECTOBAC 12 AS**Rev. 01/04/03
Data: 29/12/03**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARADO**

- 1.1. Designação comercial: **VECTOBAC 12 AS**
- 1.2. Empresa: **J.L.Vieira, Lda
EN 3, Km 22
2070-225 Cartaxo**
- 1.3. Telefones úteis: **Nº Nacional de Emergência: 112
Centro de Informação Anti-Venenos: 808 250 143
21 33 03 271**

2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Informações sobre ingredientes perigosos:

Nome comum	Nº CAS	Conc.(%)	Nº CE	Símbolo de Perigo, Frases R
Bacillus thuringensis (var. israelensis)	68038-71-1	1.2% (1.2 milhões de U.I. por grama)		

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Informação de emergência: baixa toxicidade

Efeitos perigosos para a saúde:

- Inalação: pode originar tosse e irritação do aparelho respiratório
- Contacto com a pele: pode originar eritema cutâneo e irritação de mucosas
- Contacto com os olhos: irritação dos olhos.

Efeitos perigosos para o meio ambiente: baixa perigosidade para a fauna terrestre e aquícola.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Retirar a vítima da zona contaminada e levá-la para uma zona bem ventilada.

Contacto com os olhos: lavar os olhos com água abundante, durante pelo menos 15 minutos;

Contacto com a pele: Lavar com água abundante;

Nota ao médico: Se foi ingerido, faça lavagem gástrica e utilize eméticos. Tratamento Sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção adequados: Água Pulverizada. Espuma.

Meios a evitar: Desconhecidos

Riscos Especiais de Exposição: Desconhecidos

Produtos perigosos de Decomposição / Combustão: Desconhecidos

Equipamento de Protecção Individual: Usar equipamento de respiração autónomo homologado e equipamento de protecção completo.

Outra informação: A água utilizada para extinguir o incêndio não deve atingir cursos de água ou esgotos

Procedimentos especiais de luta contra incêndios: isolar a área do fogo. Evacuar as pessoas a favor do vento. Manter frios os recipientes regando-os com água pulverizada se estiverem expostos ao fogo.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME

- 6.1. Precauções Individuais: Usar vestuário e equipamento de protecção individual tal como se descreve na secção 8. Se esteve exposto ao produto durante as operações de limpeza, ver secção 4 para as

351 243770902

Mod.26/FIT

JLV**FICHA DE SEGURANÇA****FS/90/03****VECTOBAC 12 AS**Rev. 01/04/03
Data: 29/12/03

acções a desenvolver. Retirar imediatamente o vestuário contaminado. Lavar toda a área da pele exposta com água e sabão imediatamente após o contacto. Lavar muito bem o vestuário antes de reutilizá-lo. Não lavar o vestuário de protecção em casa.

6.2. Precauções para a protecção do meio ambiente: Evitar que o produto chegue aos cursos de água e esgostos. Se isto acontecer, ou se o produto for derramado no solo ou vegetação, avisar as autoridades.

6.3. Modo de limpeza: Cobrir o produto com serradura, areia ou terra seca, e varrê-lo. Introduzi-lo em contentores adequados à sua recolha. Ventilar e lavar a zona..

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

7.1. Manipulação: Observar as precauções habituais para a manipulação de produtos químicos. Para Protecção Individual, consultar a secção 8. Lavar-se depois da manipulação do produto com água e sabão.

7.2. Armazenamento: Temperatura preferencial de armazenagem 15-30°C. Armazenar o produto na embalagem original, fechado e rotulado, em lugar fresco, seco e ventilado. Proteger dos raios solares.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL

8.1. Medidas de ordem técnica: Usar ventilação adequada em cada um dos pontos do processo onde possam produzir-se emissões de vapores ou aerossóis. As instalações onde se armazene ou utilize o produto devem estar equipadas com lava-olhos e duches de segurança.

8.2. Limites de exposição: Não estabelecidos para este produto

8.3. Protecção respiratória: Programa de protecção respiratória que cumpra os requisitos OSHA 1910. 134 e ANSI Z88.2 quando as condições do local de trabalho justifiquem o uso de respiradores. Os respiradores-purificadores devem estar equipados com cartuchos para pesticidas (cartucho para vapor orgânico e pré-filtro para pesticida).

8.4. Protecção das mãos: Usar luvas resistentes a produtos químicos. Se houver algum indício de degradação das luvas que possa permitir a infiltração do produto, substituí-las de imediato. Lavar com água e sabão e retirar as luvas após a utilização. Lavar as mãos com água e sabão.

8.5. Protecção dos olhos: Para a exposição a salpicos, nebulização ou pulverização, aconselha-se o uso de óculos de protecção química ou máscara facial homologados. A protecção usada nos olhos deve ser compatível com o sistema de protecção respiratória adoptado.

8.6. Protecção da pele/corpo: Usar avental resistente a produtos químicos e botas. Para exposições prolongadas, como no caso de um derrame, usar vestuário impermeável que cubra todo o corpo para evitar o contacto prolongado e repetido com a pele.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Suspensão líquida de cor castanha clara

351 243770902

Mod.26/FIT

JLV**FICHA DE SEGURANÇA****FS/90/03****VECTOBAC 12 AS**Rev. 01/04/03
Data: 29/12/03

Odor	ND
pH	4.6-5.0
Densidade	1.06-1.1 g/ml
Solubilidade em água	Dispersa bem
Viscosidade	250-1000 cps a 25°C
Ponto de ebulição	ND

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1. Estabilidade: Estável nas condições recomendadas para armazenagem e manipulação (ver secção 7)
- 10.2. Condições a evitar: Manter o produto afastado da humidade e do calor. Deve armazenar-se em lugar fresco e seco. Temperatura preferencial de armazenamento 15-30°C.
- 10.3. Materiais a evitar: Não determinado
- 10.4. Produtos Perigosos da decomposição: Não determinado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Valores relativos à Matéria Activa.

- 11.1. Toxicidade Aguda:
- 11.1.1. DL50 oral (rato): >5000 mg/Kg
- 11.1.2. DL50 dérmica (coelho): >5000 mg/Kg
- 11.1.3. DL50 inalação (rato): >Não letal em estudo de inalação numa concentração de 5.34mg/l/4horas
- 11.2. Irritação da pele: Vermelhidão suave a moderada, desaparece em 13 dias em teste realizado com coelhos
- 11.3. Irritação dos olhos: Vermelhidão moderada, desaparece em 72 horas em teste realizado com coelhos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Foram realizados testes em organismos não identificados sem que se tenha identificado nenhum organismo em perigo ou risco.

- 12.1. LC 50 Guppies (Poecilia reticulata): >156mg/l
- 12.2. LC 50 - 96 horas (Daphnia pulex): >25mg/l.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1. Eliminação dos resíduos: A água resultante da lavagem do equipamento não é contaminante.
- 13.2. Embalagens vazias: Proceder de acordo com a legislação nacional.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1. Transporte por Terra ADR: Não classificado
- 14.2. Transporte marítimo IMDG: Pesticida sem classificação, produto biológico não perigoso
- 14.3. Transporte aéreo IATA: Válido para transporte aéreo

351 243770902

Mod.26/FIT

JLV**FICHA DE SEGURANÇA****FS/90/03****VECTOBAC 12 AS**Rev. 01/04/03
Data: 29/12/03**15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR**

15.1. Classificação: -

15.2. Rotulagem:

15.2.1. Símbolo de Perigo: -

15.2.2. Frases R: -

15.2.3. Frases S: S 2. Manter fora do alcance das crianças

S13. Manter longe de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

S24/25. Evitar o contacto com os olhos e com a pele

S45. Em caso de acidente ou má disposição consulte imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação apresentada reflecte o nosso nível actual de conhecimentos e pretende descrever o produto do ponto de vista da segurança. Esta informação não representa portanto uma garantia expressa ou implícita acerca das propriedades específicas do produto.

Autorização de Venda nº631S da DGS (ABBOTT LABORATÓRIOS, LDA)

Tradução da Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor.