

Secção 1 Identificação da mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto **HELICOVEX**
Autorização de Venda N.º 00839, concedida pela DGAV

1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações do produto **Insecticida para uso agrícola.**

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor **Andermatt Iberia S.L.**
Endereço **C/ Miguel Íscar 3 – 5 D
47001 Valladolid (Espanha)**
Telefone **+34 628 368 311**
Endereço de correio electrónico info@andermattiberia.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone **800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos)**

Secção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):
Não classificado como perigoso.

2.2 Elementos de etiqueta

Pictogramas **Nenhum**
Palavras de advertência **Nenhum**

Advertências de Perigo **MICRORGANISMOS PODEM TER O POTENCIAL PARA PROVOCAR REAÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO.**

Recomendações de Prudência **Manter fora do alcance das crianças.
Evitar respirar os vapores e a nuvem de pulverização.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.**

Informações Suplementares **Este produto destina-se a uso profissional.
Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. /Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]
Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5m em relação às águas de superfície.
Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.
Usar luvas, vestuário de proteção adequado e equipamento respiratório, durante a preparação da calda e aplicação do produto.
Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
Após o tratamento lavar o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.**

2.3 Outros perigos

Nenhum

Secção 3 Composição/informação sobre ingredientes

3.1 Substâncias

Este produto é uma mistura

3.2 Misturas

Componente: Vírus da poliedrose nuclear de *Helicoverpa armigera* (HearNPV)
Classificação CLP Não contém ingredientes perigosos
(Regulamento CE 127/2008):

Secção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Aconselhamento geral Em caso de dúvida, procurar atenção médica. Se necessário, transportar a pessoa envenenada para um estabelecimento de saúde, levar o rótulo ou contentor consigo, se possível, e mostrar esta informação ao médico.

Em caso de inalação Apenas possível por exposição ao produto QUENTE. Remover o paciente para o ar fresco, descansar, em posição semi-elaborada, desabotoar a roupa. Administrar oxigénio ou respiração artificial se a respiração for difícil. É aconselhado um tratamento sintomático.

Após contacto com a pele Retirar o vestuário contaminado. Lavar com água e sabão, não esfregar. Se a irritação se desenvolver, procurar aconselhamento médico. Lavar roupa antes de reutilizar. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com bastante água.

Após contacto com os olhos Lavar com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Não se esqueça de retirar as lentes de contacto. Manter as pálpebras para cima e afastadas do globo ocular para assegurar um enxaguamento adequado. Se a irritação se desenvolver, procurar aconselhamento médico.

Depois de engolir NÃO induzir o vômito, a menos que lhe seja dito para o fazer por controlo de veneno ou por um profissional de saúde.

Conselhos para o médico É aconselhado um tratamento sintomático.

4.2 Sintomas agudos e retardados mais importantes

Não se conhecem sintomas agudos ou retardados.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e necessidade de tratamento especial

Nenhum.

Secção 5 Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados Pulverização de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂),
Meios de extinção inapropriados Jacto de água ou espuma.

5.2 Riscos específicos decorrentes da mistura

Os vapores podem causar tosse
A altas temperaturas existe um risco de polimerização exotérmica (> 200°C). A temperaturas > 280°C, a acroleína pode ser gerada.

5.3 Recomendações para os bombeiros

Evitar o contacto com agentes oxidantes. Arrefecer recipientes fechados com água.

Secção 6 Medidas de libertação accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de protecção. Não inalar.

6.2 Precauções ambientais

Prevenir a contaminação através dos sistemas de eliminação de águas residuais da quinta ou do município. Em caso de contaminação dos sistemas de drenagem, contactar as autoridades municipais responsáveis.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Utilizar material absorvente para recolher derrames (por exemplo, serradura, turfa, ou absorvente químico). Eliminar o absorvente contaminado num recipiente fechado. Utilizar um pano húmido para limpar o chão após a eliminação do absorvente e eliminar qualquer material de limpeza num recipiente fechado.

6.4 Referências a outras secções

Ver secção 8 para equipamento de protecção pessoal.

Secção 7 Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Observar as precauções habituais no manuseamento de produtos químicos.

7.2 Requisitos de armazenamento incluindo incompatibilidades

Armazenar em contentor original. Sem perda de actividade se armazenada a temperaturas inferiores a 5°C durante 2 anos ou a -18°C durante anos.

7.3 Utilizações finais específicas

Insecticida para uso agrícola

Secção 8 Controlo da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

As medidas de precaução habituais para o manuseamento de produtos químicos devem ser observadas.

8.2 Limites de exposição

Não foram estabelecidos limites de exposição

8.3 Controlo da exposição

Protecção dos olhos/face	Nenhuma recomendação específica
Protecção da pele	Vestuário e luvas de protecção
Protecção respiratória	Nenhuma recomendação específica
Riscos térmicos	Nenhuma recomendação específica
Outras informações	Nenhum

Secção 9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido (20°C)
Cor	Castanho acinzentado
Odor	Característica
Limiar olfactivo	Não determinado
pH	6-7
Ponto de fusão / congelação	Não determinado (não solidifica a -18°C)
Ponto de ebulição / intervalo	103-290°C
Ponto de inflamação	Não determinado até 101°C
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade	Não inflamável
Inflamabilidade superior/baixa ou limite de explosão	Não inflamável
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade do vapor	Não relevante
Densidade	1,16 (g/ml)
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octane/água	Não determinado
Temperatura de auto-ignição	Não determinado
Temperatura de decomposição	>200°C
Viscosidade	1200 mPa × s
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades oxidantes	Não combustível

Secção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não-reactivo

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe quando armazenado e manuseado correctamente.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Sem relevância

10.4 Condições a evitar

Temperaturas >200°C (polimerização, decomposição)

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Acroleína (>280°C)

Secção 11 Informação toxicológica

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Rato, oral, 5 × 109 grânulos/kg de peso corporal (AcNPV), sem efeitos adversos.
Corrosão / irritação da pele	Coelho, contacto, 0,5 mL/animal (2,2 × 1013 granulos de CpGV/L) durante 4 h, sem efeitos adversos
Graves danos / irritação ocular	Coelho, contacto, 0,1 mL/olho (2,2 × 1013 granulos de CpGV/L) por 24h, não irritante
Sensibilização respiratória ou da pele	Cobaia, inalação, 35 mg CpGV (7 × 108 granulos) por m3 durante 15 min, sem efeitos adversos
Mutagenicidade das células germinativas	Não determinado
Carcinogenicidade	Não classificado
Toxicidade reprodutiva	Não classificado
Exposição única STOT	Não existente

Exposição repetida em STOT
Risco de aspiração

Não disponível
Não relevante

Secção 12 Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade aguda (curto prazo)

Peixe	<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h LC ₅₀ > 100 mg/L = 2.0 × 10 ⁹ CpGV/L
Daphnia	<i>Daphnia magna</i> , 48 h LC ₅₀ > 100 mg/L = 2.0 × 10 ⁹ CpGV/L
Algas	<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 h EC ₅₀ > 100 mg/L = 2.0 × 10 ⁹ CpGV/L
Chironomids	<i>Chironomus riparius</i> NOEC (28 días) = 0,573 mg/l
Outros organismos	<i>Lemna gibba</i> , 7 días EC ₅₀ > 100 mg/L = 3.1 × 10 ⁹ CpGV/L

Toxicidade aguda (largo prazo)

Peixe	Não determinado
Daphnia	Não determinado
Algas	Não determinado
Chironomids	Não determinado
Outros organismos	Não determinado

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica	pH
Remoção física e fotoquímica	Luz UV
Biodegradabilidade	Microflora edáfica

12.3 Potencial bioacumulativo

Coeficiente octanol/água (Kow)	Não determinado
Factor de bioconcentração (BCF)	Não determinado

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição conhecida ou prevista para os compartimentos ambientais	O SpliNPV persiste no solo durante um período moderadamente longo sob forma imobilizada, sem se acumular. Muito pouca capacidade de lixiviar para camadas mais baixas.
Tensão superficial	Não determinado
Adsorção/Desorção	Não determinado

12.5 Resultado da avaliação PBT y vPvB

Esta mistura não contém substâncias que são consideradas PBT ou mPmBs.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum

12.7 Informação adicional

Nenhum

Secção 13 Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto	Entregar soluções excedentárias ou não recicláveis a empresas de eliminação de resíduos autorizadas, em conformidade com a legislação em vigor.
Eliminação e gestão de recipientes	Lavar cada recipiente utilizado três vezes com vigor, despejando a água de lavagem no depósito de pulverização. Entregar contentores vazios ou resíduos de embalagens nos pontos de recolha estabelecidos pelo sistema de responsabilidade colectiva VALORFITO.
Códigos de resíduos de acordo com LoW	Não Aplicável



Informação sobre tratamento de resíduos Nenhum
Informação sobre eliminação Os resíduos devem ser eliminados através de esgotos ou esgotos de águas residuais
Outras recomendações de eliminação Nenhum

Secção 14 Informação sobre transportes

14.1 **Transporte terrestre** Sem restrições

Classe(s) perigosa(s) Não aplicável
Grupo de embalagem Não aplicável
Perigos ambientais Não
Precauções especiais para os utilizadores Não aplicável

14.2 **Transporte marítimo** Sem restrições

14.3 **Transporte aéreo** Sem restrições

Secção 15 Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentos e legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a mistura
Autorizações Autorização de Venda N.º 00839, concedida pela DGAV
Regulamentos aplicáveis Regulamento (CE) 1107/2009 (Produtos fitofarmacêuticos) e alterações
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) e alterações
Para classificação e rotulagem ver secção 2.
Restrições à utilização Não relevante

15.2 Avaliação da segurança química
Não relevante

Secção 16 Outras informações

Esta informação apenas diz respeito ao produto acima mencionado e não se aplica necessariamente a outros produtos ou processos.
A informação é fornecida da melhor forma possível, de boa fé e apenas para fins informativos e sem qualquer tipo de garantia. Não assumimos qualquer responsabilidade por isso. É da responsabilidade do utilizador assegurar que a informação é apropriada e completa para a sua utilização específica.

Actualização das alterações

Versão Versão 2
08 de septiembre de 2021
Modificações Nenhuma
Data de impressão 8 de septiembre de 2021