

FISPQ

HELYMAX EC

1. Identificação do Produto e Empresa:

Nome do Produto: HELYMAX EC

Principal aplicação: produto registrado no ministério da agricultura sob o nº: 1414 E agente biológico de controle (ação de ingestão) tipo de formulação concentrado Emulsionável classe toxicológica – I Extremamente Tóxico. (Produto está com essa classificação, pois foi registrado emergencialmente)

REGISTRANTE/FABRICANTE:

VECTORCONTROL IND E COM PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA

Rua Antonio Pinhata, nº 70 – jd Pinhata- São Paulo- cep 13280-000

Descrição: Apresentado sob a forma de líquido, acondicionado em caixas de 10 x 1L e 4 x 5L e bombonas de 10L.

2. Composição e Informações sobre os Ingredientes:

Natureza Química: Produto Biológico
Sinônimos: Bt, Bacillus.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: não se aplica.

Composição qualitativa: mínimo de 50 bilhões de esporos viáveis de bacillus thuringiensis, berliner por grama de produto, equivalente a 16.000 ui de potência por miligrama.

3. Identificação de Perigos

Perigos Potenciais à Saúde:

Possíveis efeitos para a saúde

Perigos físico-químico: não há

Perigos específicos: não há

Nota para o médico: Não há antídoto específico; o tratamento deverá ser sintomático.

4. Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação: Procure lugar arejado e vá ao médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou Receituário agrônômico do produto.

Contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância e se houver irritação procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

Contato com os olhos: Lave com água em abundância e procure logo o médico, Levando a embalagem ,rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

Ingestão: Provoque vômito e procure imediatamente o médico, levando a

Embalagem, rótulo, bula ou o receituário agrônômico do produto.

Nota para o médico: Não há antídoto específico; o tratamento deverá ser Sintomático.

6. Medidas de combate a incêndio:

Ponto de fulgor: não se aplica.

Temperatura de Ignição: não se aplica.

Meios de Extinção: não se aplica.

Instruções de combate ao fogo: não se aplica.

Riscos de explosão: não se aplica.

7. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Instruções em caso de acidentes: isole e sinalize a área contaminada.

Contate as autoridades locais competentes e a empresa Vectorcontrol ind com produtos agropecuários Itda pelo telefone de emergência (19) 3826-2475.

A desativação do produto é feita através do uso de um desinfetante á base de amônia quaternária.

FISPQ HELYMAX EC

Precauções Pessoais:

Utilize o equipamento de proteção individual - EPI (Macacão de PVC , luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores).

Precauções ao Meio Ambiente

Este produto é:

Pouco perigoso ao meio ambiente, (Produto registrado em caráter emergencial).

Evite a contaminação ambiental – PRESERVE A NATUREZA

Não utilize equipamentos com vazamentos.

Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.

Aplique somente as doses recomendadas.

Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos,fontes,rios e demais

Corpos d'água. Evite a contaminação da água.

A destinação inadequada de embalagem ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

PISO PAVIMENTADO;

Recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em um recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá ser utilizado.

Neste caso contate a empresa registrante, pelo telefone acima indicado,para que a mesma faça o recolhimento . Lave o local com grande quantidade de água.

SOLO

Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado.

Contate a empresa registrante conforme indicado acima.

CORPOS DE ÁGUA:

Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate O órgão ambiental mais próximo e centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

7. Manuseio e armazenamento:

Precauções gerais:

- ✓ Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- ✓ Não utilize equipamentos com vazamento.
- ✓ Não desobstrua bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- ✓ Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.

Precauções no manuseio:

- ✓ Usar protetor ocular.
- ✓ Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e veja "primeiros socorros".
- ✓ Use máscara cobrindo o nariz e a boca
- ✓ Produto perigoso se inalado ou aspirado
- ✓ caso o produto seja inalado ou aspirado,procure local arejado e veja "primeiros socorros".
- ✓ Use luva de borracha
- ✓ Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e veja "primeiros socorros".
- ✓ Use macacão com mangas compridas, chapéu de aba larga, [óculos ,viseira facial, luvas, botas , avental impermeável e máscara apropriada.

Precauções no armazenamento

- ✓ Mantenha o produto em sua embalagem, sempre fechada;
- ✓ O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais
- ✓ O local deverá ser de alvenaria ou material não comburente
- ✓ O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável;
- ✓ Coloque a placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO**

FISPQ

HELYMAX EC

- ✓ Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para recolhimento de vazados em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas –ABTN.
- ✓ Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

8. Controle de Exposição/Proteção individual:

Ver item 4 e 7.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto: levemente viscoso

Estado Físico: líquido

Cor: amarelado.

Odor: característico.

Temperaturas Específicas:

Armazenamento: no máximo até 38° C

Transporte: ATÉ 38 ° C

Solubilidade: solúvel.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química: não se aplica.

Reatividade: não se aplica.

Condições a evitar: calor.

Incompatibilidade: produtos extremamente ácidos ou alcalinos.

(degrada o princípio ativo- não é reação química).

Produtos de decomposição: não se decompõe em outros produtos.

Polimerização: não é o caso.

11. Informações Toxicológicas

Vide item 3, 4 e 7.

Efeitos agudos e crônicos (DL 50)

DL 50 ORAL- acima de 2000mg/kg

DL 50 dermal- acima de 4000mg

Vide item 3, 4 e 7

Efeitos agudos e crônicos (DL 50)

DL 50 ORAL- acima de 2000mg/kg

DL 50 dermal- acima de 4000mg

12. informações Ecológicas:

Não tem efeito ou qualquer outro fator de risco para o meio ambiente ou seres vivos, é específico para o controle de Lagartas (forma jovem das lepidópteras).

13. Etiquetagem

Data da fabricação:

Número do lote:

Validade:

Para maiores informações sobre este produto, por favor, entre em contato conosco no (19) 3826-2475 ou e-mail: vectorcontrol@uol.com.br

Responsável Técnico:
Dr. Pedro A. Perricelli
CRMV/SP 1758

Versão:	Motivo da Emissão: Sistema de FISPQ		
Substitui Versão: --	Emitida por: Pedro A. Perricelli	Data: 28/07/2014	Próxima Revisão: