

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: TARIK EC

Página: 1/05

Data da última revisão: 06/01/2020

1. Identificação do Produto e Empresa:

- Nome do Produto: TARIK EC
- Principal aplicação: Inseticida microbiológico
- Registro MAPA: 39517
- Nome da empresa: VECTORCONTROL IND E COM PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.
- Endereço: Rua Antônio Pinhata, nº 70 – JD Pinhata - São Paulo- CEP: 13284-142 Vinhedo – SP.
- Telefones para contato: (19) 3836-2891 /3113-8702.
- Telefones para emergência: (19) 3836-2891 /3113-8702.
- E-mail: regulatorio@vectorcontrol.agr.br

2. Identificação de perigos

- 2.1. Classificação da substância: Pouco Tóxico e Pouco perigoso ao meio ambiente.
- 2.2. Elementos de rotulagem: Produto microbiológico.
- 2.3. Outros perigos que não resultam e uma classificação: Não há perigos relacionados ao produto.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

- Nome químico ou comum: Produto microbiológico a base de *Bacillus thuringiensis*.
- Sinônimos: *Bacillus*, Bt
- Número CAS: 68038-71-1

4. Medidas de primeiros-socorros

4.1. Medidas de primeiros-socorros:

- Inalação: Remover para local arejado e ventilado;
- Contato com a pele: Lavar com água corrente e sabão;
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com bastante água, por 15 minutos. Se houver irritação mais séria procurar um oftalmologista.
- Ingestão: lavar imediatamente a boca, não provocar vômito e procure um médico.
- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.
- Proteção da pele: Luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.
- Perigos térmicos: Não disponível

4.2. Nota para o médico: tratamento sintomático, não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: TARIK EC

Página: 2/05

Data da última revisão: 06/01/2020

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção: Produto não combustível. Havendo necessidade utilizar, espuma, CO₂ e água em último caso.

5.2 Perigos específicos da substância: Não disponível.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilize os equipamentos de proteção individual específicos: Macacão hidro-repelente, óculos de segurança, máscara com filtro, luvas e botas de borracha.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 -Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar contato com os olhos.

6.1.2 –Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual, equipamento de proteção respiratório e ocular.

6.2. Precauções ao meio ambiente: Evitar enviar e descartar em redes de águas residuais e contaminação do solo.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher o material com auxílio de pá ou equipamento apropriado, colocar em embalagem lacrada para eliminação adequada posteriormente. Em caso de dúvida contate autoridades locais e a empresa VECTORCONTROL IND. COM. PROD. LTDA – Telefone de Emergência: (19) 3836-2891.

7. Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança. Utilizar luvas, óculos de proteção e máscara para cobertura de nariz e boca.

7.2 – Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Mantenha o produto sempre em embalagem bem fechada, em local seco. Proteger da umidade. Manter em local com piso impermeável, devidamente identificado e exclusivo para produtos tóxicos. Evitar locais úmidos e com fontes de calor.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Parâmetros de controle: Não manuseio ou aplique produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendado.

8.2 – Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica.

8.3 – Medidas de controle de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
- Proteção da pele: luvas de nitrila
- Proteção respiratória: máscara

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: TARIK EC

Página: 3/05

Data da última revisão: 06/01/2020

9. Propriedades físicas e químicas

- Aspecto: líquido amarelado
- Cor: Bege claro
- Odor: Característico
- pH: 4,5 – 5,0
- Densidade aparente: 1,09g/mL
- Solubilidade: Insolúvel (água, acetona, etanol)

10. Estabilidade e reatividade

10.1 - Reatividade: Não corrosivo à metais (< 0,0790 mm/ano)

10.2 – Estabilidade química: Estável

10.3 – Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

10.4 – Condições a serem evitadas: Evitar umidade atmosférica e altas temperaturas.

10.5 – Materiais incompatíveis: evitar produtos químicos com efeito bactericida.

11. Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: DL50 oral: > 2.000mg/kg, DL50 cutânea: > 2000mg/kg
- Corrosão / Irritação da pele: Não irritante
- Lesões oculares graves/ Irritação ocular: Não irritante (não classificada na categoria GHS)
- Sensibilidade respiratória ou à pele: Não tóxica/ não patogênica e não sensibilizante à cobaias.
- Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é considerado mutagênico.
- Carcinogenicidade: O produto não é considerado mutagênico.
- Toxicidade Crônica: Estudos não necessários devido à natureza do produto e resultados.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: TARIK EC

Página: 4/05

Data da última revisão: 06/01/2020

12. Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade:

Efeitos sobre as aves: Não foi observado nenhum comportamento ou sinal clínico anormal nas aves. Não tóxica/ Não patogênica (DL50: >5,0x1010 esporos/kg de peso corpóreo).

Efeitos sobre peixes: Não tóxica/ Não patogênica. CL₅₀ (96h) > 400mg/L (*Pomatoschistus minutus*).

Efeitos nas abelhas: Não tóxica/ Não patogênica. DL₅₀ > 0,1 mg/abelha.

12.2 – Persistência e degradabilidade: Ingrediente ativo naturalmente encontrado no solo.

12.3 – Potencial bioacumulativo: Não acumulativo.

12.4 – Mobilidade no solo: Pouco móvel

13. Considerações sobre destinação final

13.1 – Métodos recomendados para destinação final:

Produto: a desativação do produto é feita pela própria empresa. Se ocorrer derramamento, recolha com auxílio de uma pá coloque em um recipiente, lacre, identifique e encaminhe para a empresa.

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado para sua devolução e destinação final.

A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

Embalagens vazias:

O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável. Essa embalagem vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até o término do prazo de validade (no caso 2 anos). A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

14. Informações sobre transporte

14.1 – Regulamentações nacionais e internacionais

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS. (Resolução ANTT n°. 3665/11 e complementações dadas pela Resolução ANTT n°. 420/04 e suas alterações).

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: **TARIK EC**

Página: **5/05**

Data da última revisão: **06/01/2020**

15. Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto.

- Mantenha o produto fora do alcance de crianças;
- Armazene os recipientes em local fresco e ventilado;
- Evite contato com a pele e com os olhos;
- Mantenha o produto em sua embalagem sempre fechada.

15.2. Regulamentações nacionais:

Lei 7.802 de 11 de julho de 1989 e Decreto nº 4.074 de 4 de janeiro de 2002 – que dispõem sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências.

Instrução Normativa nº 3 de 10 de março de 2006 – norma específica para fins de registro de produtos microbiológicos que se caracterizem como produtos técnicos, agrotóxicos e afins, segundo definições estabelecidas no Decreto 4.074, incisos IV e XXXVII.

16. Outras informações

- Referências

ABNT 14725-1, Produtos químicos – Informações, saúde e meio ambiente – Parte 1: Terminologia.

ABNT 14725- 2, Produtos químicos – Informações, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

The BioPesticide - A world Compedium. 2011. L G Copping – BCPC, 2º edição.

- Abreviações e outros termos

CL₅₀ - (Concentração Letal – 50%) = Concentração letal a 50% da população exposta ao produto.

DL₅₀ - (Dose Letal – 50%) = Dose letal a 50% da população à qual foi administrada a substância.

EPI - Equipamento de Proteção Individual.

Os dados aqui contidos, são fornecidos a título informativo pela empresa Vectorcontrol, a partir de estudos físico-químico, toxicológicos, ecotoxicológicos e de referências. As informações desta FISPQ representam dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para manuseio apropriado deste produto de acordo com informações presentes no rótulo e bula. Serão de responsabilidade do usuário quaisquer outros usos do produto que não os recomendados.