

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : VERTIMEC 018 EC
Código do produto : A8612AI
Número de registo do produto : 0586

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Insecticida
Restrições de utilização recomendadas : uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Syngenta Crop Protection - Soluções para a Agricultura, Lda
Avenida D. João II, Edifício Adamastor, Torre B, nº 9-I, 13º piso
1990-079 Lisboa
Portugal
Telefone : +351 21 7943200
Telefax : -
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : Fichas.Deseguranca@syngenta.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Serviço de Reposta de Emergência da Syngenta: +351 21 3524765 (24h) Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 4 H302: Nocivo por ingestão.
Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - H335: Pode provocar irritação das vias

VERTIMEC 018 EC

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 8.1 | 05.07.2022 | S1339965145 | |

| | |
|--|---|
| exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório | respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, Sistema nervoso | H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1 | H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1 | H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em citrinos; 20 metros em pomares de pessegueiro, damasqueiro, nectarinas, ameixeiras e 25 metros em pomares de macieira e pereira em relação às águas de superfície. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 70% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo, nesse caso, reduzir a largura das zonas não pulverizadas em 5 metros.

Perigoso para as abelhas. Para protecção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não aplicar este produto na presença de infestantes em floração. Nos tratamentos em estufa, impedir o acesso a abelhas e outros polinizadores imediatamente antes do tratamento e durante, pelo menos 48 h após aplicação do produto.

SPo 2 Depois da utilização do produto, lavar todo o

VERTIMEC 018 EC

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 8.1 | 05.07.2022 | S1339965145 | |

vestuário de protecção.

SPo 5 Arejar bem os locais/estufas tratados até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.

NÃO APLICAR EM ESTUFA/ SOB COBERTO DE NOVEMBRO A FEVEREIRO.

Para mais informações relativas à gestão dos riscos ambientais e de manuseamento, consultar o rótulo.

Recomendações de prudência

: P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P260 Não respirar as névoas.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:

P402 Armazenar em local seco.

P410 + P403 Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO)
ciclo-hexanol

Etiquetagem suplementar

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| ciclo-hexanol | 108-93-0 203-630-6 603-009-00-3 01-2119994288-18- xxxx01-2119447488- 26-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Aquatic Chronic 3; H412 | >= 50 - < 70 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46- xxxx | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO) | 71751-41-2 606-143-00-0 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10.000 | >= 1 - < 2,5 |

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10.000 | |
| | | limite de concentração específico STOT RE 1; H372 >= 5 % STOT RE 2; H373 >= 0.5 - < 5 % | |
| | | Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 8,7 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,034003 mg/l | |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o nº de emergência, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.
- Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Retirar as lentes de contacto.
Uma opinião médica imediata é requerida.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e

VERTIMEC 018 EC

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 8.1 | 05.07.2022 | S1339965145 | |

mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
NÃO provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Descoordenação
Tremores
Dilatação da pupila

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Este produto poderá aumentar a atividade GABA em animais. Dever-se-á evitar a administração de fármacos que aumentem a atividade GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valpróico) em pacientes com exposição potencialmente tóxica a mectina.
O efeito tóxico pode ser minimizado através da administração rápida de um absorvente químico (ex: carvão ativado).
Se o efeito tóxico decorrente da exposição tiver causado vômito forte o nível de electrólitos deve ser medido.
Terapia de reposição de líquidos parental, deve ser administrada, juntamente com outras medidas de apoio, de acordo com os sinais clínicos, os sintomas e os valores obtidos nas medições efetuadas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Meios de extinção - pequenos fogos
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Meios de extinção - grandes fogos
Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10).
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
Flash back possível acima de uma distância considerável.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use vestuário de proteção completo e equipamento de respiração autónomo.

Informações adicionais : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos

VERTIMEC 018 EC

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 8.1 | 05.07.2022 | S1339965145 | |

esgotos e nos cursos de água.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Cortar todas as fontes de ignição. Prestar atenção às projecções.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13). Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Limpar com detergentes. Evitar solventes. Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova das chamas. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Para a proteção individual ver a secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de : Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

armazenagem e recipientes seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de matérias combustíveis. Guardar numa área equipada com extintores de incêndios. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|---|------------|--|------------------------|----------|
| ciclo-hexanol | 108-93-0 | VLE-MP | 50 ppm | PT OEL |
| Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 | VLE-MP (Vapor e aerossol, fração inalável) | 2 mg/m ³ | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior | | | | |
| | | VLE-MP (Fração inalável e vapor) | 2 mg/m ³ | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | | |
| abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO) | 71751-41-2 | TWA | 0,02 mg/m ³ | Syngenta |

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|-------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| castor oil, ethoxylated | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 16,4 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 4,67 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,9 mg/m ³ |
| | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,67 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Oral | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,67 mg/kg bw/dia |
| | propane-1,2-diol | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos |

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | | | |
|----------------------------|---------------|----------|----------------------------------|-------------------------|
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos locais | 10 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 30 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos locais | 10 mg/m ³ |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 1,76 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 0,435 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 0,5 mg/kg |
| | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 0,25 mg/kg |
| | Consumidores | Oral | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 0,25 mg/kg |
| ciclo-hexanol | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 130 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 3,58 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 32,5 mg/m ³ |
| | Consumidores | Dérmico | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 1,79 mg/kg |
| | Consumidores | Oral | Longo prazo - efeitos sistêmicos | 1,79 mg/kg |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| castor oil, ethoxylated | Sedimento de água doce | 0,0129 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Sedimento marinho | 0,00129 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Solos | 0,00258 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| propane-1,2-diol | Água doce | 260 mg/l |
| | Água do mar | 26 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 183 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 20000 mg/l |
| | Sedimento marinho | 57,2 mg/kg |
| | Sedimento de água doce | 572 mg/kg |
| | Solos | 50 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Solos | 0,054 mg/kg |
| | Água doce | 0,000199 mg/l |
| | Água do mar | 0,00002 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,458 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,046 mg/kg |
| | Estação de Patamento de esgoto | 0,017 mg/l |
| ciclo-hexanol | Água doce | 0,017 mg/l |

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | |
|--|------------------------|-------------|
| | Água do mar | 0,0017 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,042 mg/kg |
| | Solos | 0,005 mg/kg |

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.

A extensão destas medidas de protecção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : Usar luvas de proteção. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
As luvas de proteção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.
Usar se apropriado:
Roupas impermeáveis

Protecção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
Equipamento respiratório adequado:
Aparelho respiratório com filtro para partículas (EN 143)
A classe de filtro para o respirador deve ser conveniente para o máximo esperado de concentração contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) isso pode surgir durante a

VERTIMEC 018 EC

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 8.1 | 05.07.2022 | S1339965145 | |

Filtro tipo : manipulação do produto. Se esta concentração é excedida, um aparelho autónomo de respiração deve ser usado.
Medidas de protecção : Sob a forma de particulados (P)
: O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual.
Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

Controlo da exposição ambiental

Água : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : líquido

Cor : amarelo claro a castanho

Odor : aromático

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : 69 °C
Método: Pensky-Martens vaso fechado

Temperatura de auto-ignição : 320 °C

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : 3,5
Concentração: 1 % w/v

Viscosidade

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Viscosidade, dinâmico | : | 65 mPa.s (40 °C) |
| Viscosidade, cinemático | : | Dados não disponíveis |
| Solubilidade(s) | | |
| Hidrossolubilidade | : | Dados não disponíveis |
| Solubilidade noutros dissolventes | : | Dados não disponíveis |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : | Dados não disponíveis |
| Densidade | : | 0,98 gr/cm ³ |
| Densidade relativa do vapor | : | Dados não disponíveis |
| Caraterísticas da partícula | | |
| Tamanho da partícula | : | Dados não disponíveis |

9.2 Outras informações

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Explosivos | : | Não explosivo |
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |
| Taxa de evaporação | : | Dados não disponíveis |
| Tensão superficial | : | 41,8 mN/m, 0,1 % w/v |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

perigosos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Ingestão
Inalação
Contacto com a pele
Contacto com os olhos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 891 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,04 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.050 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

ciclo-hexanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 1.400 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 3,6 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 1.000 mg/kg
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após um único contacto com a pele.

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 8,7 mg/kg
Estimativa da toxicidade aguda: 8,7 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, fêmea): > 0,034 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Estimativa da toxicidade aguda: 0,034003 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho): 200 - 300 mg/kg
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após um único contacto com a pele.

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

ciclo-hexanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritante para a pele.

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação ocular
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

ciclo-hexanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste : Buehler Test
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Componentes:

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie : Rato
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

Componentes:

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Componentes:

ciclo-hexanol:

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Componentes:

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Orgãos alvo : Sistema nervoso
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 1.

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

ciclo-hexanol:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 17 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,953 mg/l
Ponto final: ver o texto do utilizador
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia (Dáfnia)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 0,57 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,48 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,4 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,4 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,053 mg/l
Duração da exposição: 42 d
Espécie: Oryzias latipes (Cyprinodontidea)

Toxicidade em dáfnias e : NOEC: 0,023 mg/l

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,0027 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia pulex): 0,00012 mg/l
Duração da exposição: 48 h

CE50 (Americamysis): 0,000022 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): > 1 mg/l
Duração da exposição: 96 h

EC10 (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 0,71 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 96 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10.000

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,00052 mg/l
Duração da exposição: 72 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EC10: 0,0032 µg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

NOEC: 0,0022 µg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Americamysis

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10.000

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

ciclo-hexanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 1,7 d
Observações: O produto não é persistente.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,4

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Ligeiramente móvel nos solos
Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 12 - 52 d
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)
Observações: O produto não é persistente.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPvB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

ciclo-hexanol:

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

abamectina (combinação de avermectina B1a e avermectina B1b) (ISO):

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

VERTIMEC 018 EC

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 8.1 | 05.07.2022 | S1339965145 | |

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Não deitar os resíduos para o esgoto.
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.
Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção e nas datas que lhe forem indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.
Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.

Número de eliminação de resíduos : embalagens contaminadas
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

| | | |
|------|---|---------|
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ABAMECTIN) |
| RID | : | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ABAMECTIN) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ABAMECTIN) |

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Grupo de embalagem

| | | |
|---|---|---------------|
| ADR | | |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Código de classificação | : | M6 |
| Número de identificação de perigo | : | 90 |
| Rótulos | : | 9 |
| Código de restrição de utilização do túnel | : | (-) |
| RID | | |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Código de classificação | : | M6 |
| Número de identificação de perigo | : | 90 |
| Rótulos | : | 9 |
| IMDG | | |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Rótulos | : | 9 |
| EmS Código | : | F-A, S-F |
| IATA (Navio de carga) | | |
| Instruções de embalagem (aeronave de carga) | : | 964 |
| Instrução de embalagem (LQ) | : | Y964 |
| Grupo de embalagem | : | III |
| Rótulos | : | Miscellaneous |
| IATA (Passageiro) | | |
| Instruções de embalagem | : | 964 |

VERTIMEC 018 EC

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 8.1 | 05.07.2022 | S1339965145 | |

(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : | Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: metanol (Número na lista 69) |
| REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio | : | Não aplicável |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) | : | Não aplicável |
| Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos | : | Não aplicável |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) | : | Não aplicável |
| Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. | : | Quantidade 1 Quantidade 2 |

VERTIMEC 018 EC

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 8.1 | 05.07.2022 | S1339965145 | |

| | | | |
|----|-------------------------|-------|-------|
| E1 | PERIGOS PARA O AMBIENTE | 100 t | 200 t |
|----|-------------------------|-------|-------|

Outro regulamentação:

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho. Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)
Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)
Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

| | |
|-------|---|
| H300 | : Mortal por ingestão. |
| H302 | : Nocivo por ingestão. |
| H311 | : Tóxico em contacto com a pele. |
| H312 | : Nocivo em contacto com a pele. |
| H315 | : Provoca irritação cutânea. |
| H319 | : Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | : Mortal por inalação. |
| H332 | : Nocivo por inalação. |
| H335 | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H361d | : Suspeito de afectar o nascituro. |
| H372 | : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Texto completo das outras siglas

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Toxicidade aguda |
| Aquatic Acute | : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático |
| Aquatic Chronic | : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático |
| Eye Irrit. | : Irritação ocular |
| Repr. | : Toxicidade reprodutiva |
| Skin Irrit. | : Irritação cutânea |
| STOT RE | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida |
| STOT SE | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única |
| PT OEL | : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |

VERTIMEC 018 EC

Versão 8.1 Data de revisão: 05.07.2022 Número SDS: S1339965145 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura:

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Procedimento de classificação:

| |
|--|
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

VERTIMEC 018 EC

| | | | |
|--------|------------------|-------------|--|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| 8.1 | 05.07.2022 | S1339965145 | |

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT