



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Exclusivamente para utilização por profissionais.

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

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

SPe3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície, incluindo 5 metros de coberto vegetal

SPe3 - Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 20 m em relação às zonas não cultivadas

SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas

SPoPT4 - O aplicador deverá usar, luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda e a aplicação do produto

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado

SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:
P261 Evitar respirar as névoas.
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P314 - Em caso de indisposição, consulte um medico

Resposta:
P391 Recolher o produto derramado.

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

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
dicamba (ISO)	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
mesotriona	104206-82-8	Aquatic Acute 1;	>= 2,5 - < 10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

	609-064-00-X	H400 Aquatic Chronic 1; H410	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,025 - < 0,05$

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não-específico
Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não há nenhum antídoto específico disponível.
Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios



COLTRANE

Versão Data de revisão:
1.0 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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
ou
Pulverização de água
- 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 contem componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contem produtos de combustão perigosos (ver secção 10).
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Vestir um fato protetor completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.
- Informações adicionais : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos 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 protecção.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Limpar com detergentes. Evitar solventes.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

6.4 Remissão para outras secções

Para considerações de eliminação consulte a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : NNão são necessárias medidas especiais na protecção contra incêndios.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Para a protecção individual ver a secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
dicamba (ISO)	1918-00-9	TWA	5 mg/m3	Syngenta
mesotriona	104206-82-8	TWA	5 mg/m3	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
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Trabalhadores	Dérmico	Efeitos crónicos	595000 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos crónicos	420 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Efeitos crónicos	357000 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
	Consumidores	Inalação	Efeitos crónicos	124 mg/m ³
	Consumidores	Ingestão	Efeitos crónicos	35,7 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Água doce	0,1 mg/l
	Água do mar	0,01 mg/l
	Sedimento de água doce	0,487 mg/kg
	Sedimento marinho	0,048 mg/kg
	Solos	0,654 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 : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção das mãos

Observações : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de protecção. A protecção do corpo deverá ser seleccionada de acordo com as exigências físicas da tarefa a realizar.

Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Medidas de protecção : 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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

: suspensão

Cor : Verde acastanhado a castanho bege

Odor : Dados não disponíveis

Limiar olfativo : Dados não disponíveis



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

pH	:	2,2
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 100 °C Método: Pensky-Martens vaso fechado
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	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
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,12 g/cm ³
Solubilidade(s) Solubilidade noutros solventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	460 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	275 mPa.s (20 °C) 114 mPa.s (40 °C)
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

9.2 Outras informações

Tensão superficial : 26,4 mN/m, 20 °C

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

: Não conhecidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória

: Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Componentes:

dicamba (ISO):

Toxicidade aguda por via oral

: DL50 (Ratazana, macho): 1.879 mg/kg

DL50 (Ratazana, fêmea): 1.581 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória

: CL50 (Ratazana, macho): 4,46 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea

: DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg

Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

mesotriona:

Toxicidade aguda por via oral

: DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória

: CL50 (Ratazana): > 5 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea

: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral

: DL50 (Ratazana): 1.020 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Componentes:

dicamba (ISO):

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Espécie: Coelho
Resultado: Irritante para a pele.

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt:

Espécie: Coelho
Resultado: Irritante para a pele.

mesotriona:

Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado: Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie: Coelho
Resultado: Não irrita os olhos

Componentes:

dicamba (ISO):

Espécie: Coelho
Resultado: Risco de lesões oculares graves.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Espécie: Coelho
Resultado: Efeitos irreversíveis nos olhos

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt:

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

mesotriona:

Espécie: Coelho
Resultado: Não irrita os olhos

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado: Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Espécie: Porquinho da Índia
Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Componentes:

dicamba (ISO):

Espécie: Porquinho da Índia

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

mesotriona:

Espécie: Porquinho da Índia

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado: Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

dicamba (ISO):

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

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

mesotriona:

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

Carcinogenicidade

Componentes:

dicamba (ISO):

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

mesotriona:

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

dicamba (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

mesotriona:

Toxicidade reprodutiva - : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Toxicidade em algas : CE50 (Skeletonema costatum): 0,58 mg/l
Duração da exposição: 120 h
NOEC (Skeletonema costatum): 0,011 mg/l
Duração da exposição: 120 h

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 (lamas activadas): > 500 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Toxicidade em peixes

: CL50 (Peixe): > 1 - < 10 mg/l

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Invertebrados): > 1 - < 10 mg/l

Toxicidade em algas : CE50 (algas): <= 1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Duração da exposição: 30 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,01 - < 0,1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

ambiente aquático

mesotriona:

Toxicidade em peixes

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 120 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 120 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

: CE50 (Daphnia magna): 900 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas

: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,87 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,18 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

CE50 (Lemna gibba): 0,022 mg/l
Ponto final: crescimento denso
Duração da exposição: 14 d

NOEC (Lemna gibba): 0,008 mg/l
Ponto final: crescimento denso
Duração da exposição: 14 d

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)

: NOEC: 12,5 mg/l
Duração da exposição: 36 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

: NOEC: 180 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

dicamba (ISO):

Biodegradabilidade

: Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água

: Período de semivida da degradação: 35 - 46 d
Observações: O produto não é persistente.

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Biodegradabilidade

: Resultado: Rapidamente biodegradável.

mesotriona:

Estabilidade na água

: Período de semivida da degradação: > 30 d (25 °C)
Observações: Persistente na água.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

dicamba (ISO):

Bioacumulação

: Observações: Baixo potencial de bioacumulação.

Coefficiente de partição: n-octanol/água

: log Pow: -1,9 (25 °C)

log Pow: -1,8 (25 °C)

log Pow: -0,55 (25 °C)

mesotriona:

Bioacumulação

: Observações: Baixo potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

dicamba (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais

: Observações: Muito, muito móvel no solo.

Estabilidade no solo

: Tempo de dissipação: 1,4 - 11 d
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)
Observações: O produto não é persistente.

mesotriona:

Distribuição por compartimentos ambientais

: Observações: Mesotriona tem mobilidade média a elevada no solo.



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 6 - 105 d
Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)
Observações: O produto não é persistente.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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:

dicamba (ISO):

Avaliação

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

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Avaliação

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

mesotriona:

Avaliação

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

12.6 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 fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador



COLTRANE

Versão Data de revisão:
1.0 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

14.4 Grupo de embalagem

ADN

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9

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 (aeronave de passageiro) : 964
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigosos para o Meio : sim

ADR

Perigosos para o Meio : sim

RID

Perigosos para o Meio : sim

IMDG

Poluente marinho : sim



COLTRANE

Versão Data de revisão:
1.0 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

IATA (Passageiro)

Poluente marinho : sim

IATA (Navio de carga)

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : 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
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 t	200 t

Outra 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.

Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)

Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)

Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)

Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)

Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)

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



COLTRANE

Versão 1.0 Data de revisão: 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

H302	:	Nocivo por ingestão.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H332	:	Nocivo por inalação.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	:	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	:	Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra



COLTRANE

Versão Data de revisão:
1.0 17.11.2017

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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:

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

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