

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Corteva Agriscience™ incentiva-o e espera que você leia e compreenda toda a SDS, porque há informação importante em todo o documento. Esta SDS fornece aos utilizadores informações relativas à protecção da saúde humana e segurança no local de trabalho, protecção do ambiente e apoia a resposta em caso de emergência. Os utilizadores e aplicadores do produto devem primeiramente ter em atenção a informação presente no rótulo do produto ou no folheto que acompanhe a embalagem do produto. Esta Ficha de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Portugal e pode não abranger os regulamentos de outros países.

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : VYDATE 10L

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Insecticida, Nematodicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Fabricante/Importador

Corteva Agriscience Portugal, S.A
Campo Pequeno, 48 / 6º Esq., Edifício Taurus,
1000-081 Lisboa
Portugal

Numero para : +351 217 998 030

informação ao Cliente

Email endereço : fdscorteva@corteva.com

1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030

+351 217 104 299

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda, Categoria 2

H300: Mortal por ingestão.

Toxicidade aguda, Categoria 3

H331: Tóxico por inalação.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H300 Mortal por ingestão.
H331 Tóxico por inalação.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.
Prevenção:
P261 Evitar respirar os vapores.
P264 Lavar as mãos e a cara cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P311 Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321 Tratamento específico: Administrar sulfato de atropina como um antídoto até a atropinização completa. O 2-PAM (pralidoxima) pode ser usado como antídoto em conjunto com sulfato de atropina mas não deve ser utilizado sozinho. Não expor a qualquer outro inibidor de colinesterase até a recuperação estar completamente assegurada. Contra-indicação: Oximas(pralidoxima), succinilcolina e outros agentes colinérgicos, estimulantes respiratórios e fisostigmina. É contra-indicada terapia com morfina.
P330 Enxaguar a boca.

Armazenagem:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

SP 1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPe3PT1 Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
SPe 6 Para proteção (das aves/dos mamíferos selvagens), recolher todo o produto derramado.
SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

oxamil (ISO)
Declarações de Perigo Adicionais : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

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 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 REACH Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
oxamil (ISO)	23135-22-0 245-445-3	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 2; H330	10

VYDATE 10L

Versão 1.0 Data de revisão: 11.03.2022 Número SDS: 800080000609 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 11.03.2022

	006-059-00-9	Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	
--	--------------	---	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Contém um carbamato N-metilo que inibe a colinesterase.
Este produto contém um composto inibidor da colinesterase.
Não usar se o médico aconselhar a não trabalhar com tais produtos.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário.
Chamar um centro de controlo de intoxicação ou um médico para obter aconselhamento relativamente a tratamento.
- Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar imediatamente com muita água e sabão.
No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico.
Se após o contacto, aparecerem sinais de envenenamento de pele, consultar imediatamente um médico ou um centro de controlo de intoxicação.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.
Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
/ Em caso de ingestão, beber 1 ou 2 copos de água e tentar uma ou duas vezes provocar o vómito tocando a parte posterior da garganta com odedo.
Induzir o vómito mas apenas se a vítima estiver completamente consciente.

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Enxaguar a boca com água.
Dificuldade em respirar

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : O envenenamento produz efeitos, associados à actividade anticolinesterase que podem incluir:

Debilidade
visão enevoada
Dificuldade em respirar
Náusea
Dor de cabeça
Dor abdominal
indisposição no tórax
contração das pupilas
pulsação fraca
Suores
contração muscular

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Administrar sulfato de atropina como um antídoto até a atropinização completa.
O 2-PAM pode ser usado como antídoto em conjunto com sulfato de atropina mas não deve ser utilizado sozinho.
Contra-indicação: Oximas (pralidoxima), succinilcolina e outros agentes colinérgicos, estimulantes respiratórios e fisostigmina.
É contra-indicada terapia com morfina.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição a produtos de combustão pode representar um risco para a saúde.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

- Métodos específicos de extinção : Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
- Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
-

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção individual.
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.
Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursosderrânea.
Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Limpe os materiais remanescentes do derrame com absorvente adequado.
As fugas e a eliminação deste material, assim como os materiais e itens utilizados na limpeza de fugas, podem estar sujeitos a regulamentação local ou nacional.
Para derrames de grandes dimensões, providenciar contenção através de uma barreira ou outro tipo de contenção adequada para impedir que o material se espalhe. Se o material contido no interior da barreira puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. O respiro deve prevenir o ingresso de água pois reação posterior com materiais derramados pode ocorrer, o que pode levar a pressurização excessiva do contêiner.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).
Neutralizar com lixívia, cal ou amónia.
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Ventilação local/total : Utilizar com uma ventilação de escape local.
Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Não respirar vapores/poeira.
Não fumar.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Não respirar os vapores ou aerossóis.
Manter o recipiente bem fechado.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Medidas de higiene : Tomar um banho de chuveiro imediatamente após o fim do trabalho. São necessários compartimentos separados para lavagem, banho, e mudança de roupa.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em recipiente fechado. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazenar junto de ácidos.
Agentes oxidantes fortes
Peróxidos orgânicos
Sólidos inflamáveis
Líquidos pirofóricos
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis
Explosivos
Gases

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Material de embalagem : Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Utilizar uma ventilação suficiente para manter a exposição do empregado sob os limites recomendados.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

Proteção das mãos

Observações : As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. 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. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Luvas mais curtas de 35 centímetros devem ser utilizadas sob as mangas. Luvas de 35 cm de comprimento ou superiores devem ser utilizadas por cima das mangas. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água.

Proteção do corpo e da pele : Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

Proteção respiratória : Trabalho de fabricação e de processamento:
Meia máscara com filtro de vapor A3 (EN 141)
Misturadores e Carregadores devem vestir:
Meia máscara com filtro de vapor A3 (EN 141)
Aplicação por pulverização - no exterior:
Tractor /pulverizador com a capa:
Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.
Tractor pulverizador / sem capa:
Meia máscara com filtro combinado para vapor/partículas A2/P3 (EN 141)
Mochila pulverizadora:

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Meia máscara com filtro combinado para vapor/partículas A2/P3 (EN 141)
Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado:
Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.
Irrigação por gotejamento:
Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

Medidas de proteção : O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Inspeccionar todos os fatos de proteção contra os produtos químicos antes da utilização. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso de prejuízos químicos ou físicos ou se forem contaminados.
Apenas pessoal protegido poderá estar na área durante a aplicação.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido
Cor	:	verde-escuro
Odor	:	suave, sulfuroso
Limiar olfativo	:	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	Não aplicável
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	:	Não sustém a combustão.
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	:	> 100 °C Método: câmara fechada
pH	:	3,5 (20 °C) Concentração: 10 g/L
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	2 mPa.s (25 °C) 30 rpm
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	solúvel

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,023 g/cm ³ (25 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Auto-ignição	:	não auto-inflamável
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Sem perigos que devam ser especialmente mencionados. Nenhum conhecido.
-------------------	---	--

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Nenhum conhecido.
--------------------	---	-------------------

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Ácidos fortes Bases fortes
--------------------	---	-------------------------------

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Produto:

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 39 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Sintomas: Letargia

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,62 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Sintomas: Tremores, Letargia

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

oxamil (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 3,1 mg/kg
Sintomas: efeitos no sistema nervoso central

DL50 (Ratazana, fêmea): 2,5 mg/kg
Sintomas: efeitos no sistema nervoso central

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,056 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403

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

DL50 (Coelho): 740 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Componentes:

oxamil (ISO):

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405

VYDATE 10L

Versão 1.0 Data de revisão: 11.03.2022 Número SDS: 800080000609 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 11.03.2022

Resultado : Não irrita os olhos

Componentes:

oxamil (ISO):

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : US EPA TG OPP 81-6

Componentes:

oxamil (ISO):

Tipo de Teste : Buehler Test
Espécie : Porquinho da índia
Método : US EPA TG OPP 81-6
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

oxamil (ISO):

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.,
Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos

Carcinogenicidade

Componentes:

oxamil (ISO):

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

oxamil (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.
Não causou defeitos congénitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

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

Produto:

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Componentes:

oxamil (ISO):

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

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

Componentes:

oxamil (ISO):

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-RE.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

oxamil (ISO):

Observações : Baseado nos dados disponíveis, não se esperam efeitos adversos significativos por exposição repetitiva, exceto sob concentrações muito elevadas ao aerosol. Exposição excessiva e repetitiva ao aerosol pode causar irritação ao trato respiratório e até mesmo a morte. inibição da colinesterase

Toxicidade por aspiração

Produto:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Componentes:

oxamil (ISO):

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

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.

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 27 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 51 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 3,0 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 34 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Método: Directrizes do Teste OECD 207

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: 11 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
Método: US EPA TG OPPTS 850.2100

DL50 oral: 260 µg/b
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Método: OEPP/EPPO TG 170

DL50 por contato: 230 µg/b
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Método: OEPP/EPPO TG 170

Componentes:

oxamil (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 3,13 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,319 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,01 mg/l
Duração da exposição: 120 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,61 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

CE50 (leman gibba (lentilha d'água)): 30,0 mg/l
Ponto final: Fronde
Duração da exposição: 336 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
BPL: sim

CE50 (leman gibba (lentilha d'água)): 32,3 mg/l
Ponto final: Biomassa
Duração da exposição: 336 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
BPL: sim

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

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,77 mg/l
Duração da exposição: 61 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: Estado de vida inicial
Método: US EPA TG OPP 72-4

NOEC: 0,356 mg/l
Duração da exposição: 29 d
Espécie: Cyprinodon variegatus
Método: Directrizes do Teste OECD 210

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,0268 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Directrizes do Teste OECD 202

NOEC: 0,0189 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Americamysis bahia (mysid schrimp)

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

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

Toxicidade em organismos do solo : CL50: 112 Partes por milhão
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: 9,5 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
Método: US EPA TG OPPTS 850.2100

CL50: 766 mg/kg
Duração da exposição: 8 d
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)
Método: US EPA TG OPP 71-2

DL50: 0.38 µg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Método: OEPP/EPPO TG 170

DL50: 0.47 µg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Método: OEPP/EPPO TG 170

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.
Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

Componentes:

oxamil (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.
Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

Componentes:

oxamil (ISO):

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,44
pH: 5

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

- Avaliação
- : Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).. Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB)..
 - : 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..

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
- : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.
A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável.
Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

ADR : UN 2992
RID : UN 2992
IMDG : UN 2992
IATA : UN 2992

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : CARBAMATO PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO (Oxamil)
RID : CARBAMATO PESTICIDA LÍQUIDO, TÓXICO
IMDG : CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (Oxamyl)
IATA : Carbamate pesticide, liquid, toxic (Oxamyl)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 6.1
RID : 6.1
IMDG : 6.1
IATA : 6.1

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : T6
Número de identificação de perigo : 60
Rótulos : 6.1
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

RID
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : T6
Número de identificação de perigo : 60
Rótulos : 6.1

IMDG
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 6.1
EmS Código : F-A, S-A
Observações : Stowage category B

IATA (Navio de carga)
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 662
Instrução de embalagem (LQ) : Y641
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Toxic

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	654
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y641
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	Toxic

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Poluentes marinhos com o número ONU 3077 e 3082 em embalagem individual ou combinada com uma quantidade por embalagem individual ou interior de 5 L ou inferior para líquidos, ou com uma massa líquida por embalagem individual ou interior de 5 kg ou inferior para transporte de matérias sólidas como mercadorias não perigosas, conforme previsto na secção 2.10.2.7 do código IMDG, disposição especial da IATA A197 e disposição especial do ADR/RID 375.

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 - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos	:	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.	H2	TOXICIDADE AGUDA
--	----	------------------

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

15.2 Avaliação da segurança química

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

A mistura é avaliada dentro do quadro das disposições do Regulamento (CE) n.º 1107/2009. Consultar a etiqueta para a informação de avaliação da exposição.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fonte e referências de informação

Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelos serviços de regulação do produto (Product Regulations Services) e pelos grupos de comunicação de riscos (Hazard Communication Groups) baseando-se em informações fornecidas por referências internas dentro da nossa companhia.

Texto completo das Demonstrações -H

H300	:	Mortal por ingestão.
H312	:	Nocivo em contacto com a pele.
H330	:	Mortal por inalação.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

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; 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,

VYDATE 10L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	11.03.2022	800080000609	Data da primeira emissão: 11.03.2022

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; 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

Outras informações : Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.

Classificação da mistura: **Procedimento de classificação:**

Acute Tox. 2	H300	Com base em dados de produtos ou avaliação
Acute Tox. 3	H331	Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Código do produto: GF-4210

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 / 1P