



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

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 do produto : VYDATE® 10G

Sinónimos : B10049174
DPX-D1410 10G

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Insecticida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : DuPont Portugal, Unipessoal Lda
Campo Pequeno, nº48 - 6º Esq. - Edifício Taurus
1000-081 Lisboa
Portugal

Telefone : +351 21 799-8030

Telefax : +351 21 799-8050

Email endereço : sds-support@che.dupont.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +(351)-308801773

: +351 808 250 143 (CIAV Centro de Informação Anti-venenos Português)
: Os centros de toxicidade somente podem possuir informação exigida para produtos de acordo com a Regulação (CE) no. 1272/2008 e a legislação nacional.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda, Categoria 2 H301: Tóxico por ingestão.

Toxicidade aguda, Categoria 3 H331: Tóxico por inalação.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Tóxico R23/25: Tóxico por inalação e ingestão.

Perigoso para o ambiente R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos

VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2. Elementos do rótulo



Caveira sobre
tíbias cruzadas



Ambiente

Perigo

H300

Mortal por ingestão.

H331

Tóxico por inalação.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Identificação diferenciada de
substâncias e misturas
especiais

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.,

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

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P261

Evitar respirar as poeiras.

P264

Lavar as mãos e a cara cuidadosamente após manuseamento.

P270

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

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P301 + P310 + P330

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca.

P304 + P340

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P321

Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P330

Enxaguar a boca.

P391

Recolher o produto derramado.

P403 + P233

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P501

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

Identificação diferenciada de
substâncias e misturas
especiais

A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado., Usar luvas adequadas durante a abertura das embalagens e carregamento do depósito do equipamento de aplicação. O aplicador não poderá tratar diariamente uma área superior a 5 ha., Após o tratamento lavar bem o material de protecção e os objectos contaminados tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.,



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

Culturas de rotação não devem ser semeadas ou plantadas no prazo de 120 dias após a aplicação do produto no solo.,
Intervalo de Segurança : Não tem (atendendo ao estado fenológico da cultura quando é realizada a aplicação),

SP 1

SPe 3a

SPe 5

Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
Perigoso para aves e mamíferos. Para proteção das aves e dos mamíferos, incorporar totalmente os grânulos no solo.

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).

Apenas para utilizadores profissionais.

Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Número de registo	Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE	Classificação de acordo com a regulação (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentração (% w/w)
-------------------	--	--	----------------------

Oxamil (No. CAS23135-22-0) (No. CE245-445-3) (Factor-M : 1[Agudo])

	T+;R26/28 Xn;R21 N;R51/53	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
--	---------------------------------	---	------

Ciclohexanona (No. CAS108-94-1) (No. CE203-631-1)

01-2119453616-35	Xn;R20/21/22 Xi;R38 R41 R43 R37 R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10 %
------------------	--	---	---------------

ácido fosfórico em solução...% (No. CAS7664-38-2) (No. CE231-633-2)

01-2119485924-24	C;R34	Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 5 %
------------------	-------	---------------------	--------------



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

Os produtos acima cumprem com os requisitos de registo do REACH; O(s) número de registo (s) podem não ser fornecidos porque a(s) substância(s) estão isentos(as), ainda não estão registadas no âmbito do REACH ou estão registadas no âmbito de outro processo de regulamentação (biocida, produtos fitofarmacêuticos), etc.

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: 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 é irregular ou se ela 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.
- Inalação : Retirar o paciente para um local arejado. Após exposição prolongada, consultar um médico. Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.
- 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 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.
- Contacto com os olhos : Se for possível, retirar as lentes de contacto, se usar. Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos. Consulte um médico.
- Ingestão : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. Se a vítima está consciente: 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 o dedo. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Não expor a qualquer outro inibidor de colinesterase até a recuperação estar completamente assegurada.
- Sintomas : Dificuldade em respirar, Respiração superficial, Vertigem, Náusea, Debilidade, Dor de cabeça, Visão desfocada, contracção das pupilas, pulsação fraca, transpiração, contracção 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



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

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.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água, Espuma, Substância química seca, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados : Jacto de água de grande volume, (risco de contaminação)

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Dióxido de carbono (CO₂) Óxidos de azoto (NO_x)

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 protector completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.

Outras informações : Evitar contaminar a água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

: (em fogos pequenos) Se a área está muito exposta ao fogo e se as condições o permitirem, deixar o fogo apagar-se por si próprio pois a água pode aumentar a área contaminada. Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Controlar o acesso à área. Evitar a formação de poeira. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Arejar a área do derramamento. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de proteção individual. Evitar de respirar o pó. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

6.2. Precauções a nível ambiental



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. Se a área de derramamento é porosa, o material contaminado deve ser recuperado para tratamento subsequente ou destruição. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Processos de limpeza - pequenos derramamentos Amontoar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. Processos de limpeza - grandes derramamentos Evitar a formação de poeira. Abater o pó com jactos de água. Conter o derramamento, apanhar com um aspirador com isolamento eléctrico apropriado ou por escovagem molhada e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver a secção 13).

Outras informações : Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização. Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

6.4. Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8., Para as instruções de eliminação consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Só utilizar numa área equipada de um choveiro de segurança. Utilizar apenas de acordo com as nossas recomendações.

Usar equipamento pessoal de protecção. Usar apenas equipamento limpo. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Não respirar a poeira ou o spray. Utilizar a solução de trabalho preparada no período mais breve possível - Não armazenar. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Preparar a solução de trabalho tal como indicado no(s) rótulo(s) e/ou nas instruções de utilização. Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8). Para a protecção individual ver a secção 8.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evitar a formação de poeiras em locais fechados. Durante o processamento, as poeiras podem formar misturas explosivas com o ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Manter fora do alcance das crianças.



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

Outras informações : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

7.3. Utilizações finais específicas

Produtos fitofarmacêuticos abrangidos pelo Regulamento (CE) n.o 1107/2009.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Se a sub-secção estiver vazia, então os valores não são aplicáveis.

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Tipo Forma de exposição	Parâmetros de controlo	Actualizada em	Bases	Observações
----------------------------	---------------------------	----------------	-------	-------------

Quartzo (No. CAS 14808-60-7)

TWA Fracção respirável.	0,025 mg/m ³	2007	PT VLE	
----------------------------	-------------------------	------	--------	--

Ciclohexanona (No. CAS 108-94-1)

SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Pode ser absorto pela pele.
TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativo
STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativo
TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm	2001	PT OEL	
STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm	2001	PT OEL	
SKIN_DES		2001	PT OEL	Pode ser absorto pela pele.
SKIN_DES		2004	PT VLE	Pode ser absorto pela pele.
TWA	20 ppm	2007	PT VLE	
STEL	50 ppm	2007	PT VLE	

ácido fosfórico em solução...% (No. CAS 7664-38-2)



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

STEL	2 mg/m ³	12 2009	EU ELV	Indicativo
TWA	1 mg/m ³	12 2009	EU ELV	Indicativo
TWA	1 mg/m ³	2001	PT OEL	
STEL	2 mg/m ³	2001	PT OEL	
STEL	3 mg/m ³	2004	PT VLE	
TWA	1 mg/m ³	2004	PT VLE	

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

- ácido fosfórico em solução...% : Tipo de aplicação (Utilização): Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Efeito para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos locais
Valor: 2,92 mg/m³
- : Tipo de aplicação (Utilização): Utilização pelo consumidor
Vias de exposição: Inalação
Efeito para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos locais
Valor: 0,73 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

- Medidas de planeamento : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Assegurar uma ventilação e recolha de poeiras adequada nas máquinas.
- Protecção dos olhos : Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166
- Protecção das mãos : Material: Borracha de nitrilo
Espessura das luvas: 0,3 mm
Comprimento da luva: Tipo standard de luva.
Índice de protecção: Classe 6
Tempo de utilização: > 480 min
As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e 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. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água.
- Protecção do corpo e da pele : Trabalho de fabricação e de processamento: Fato completo de protecção de Tipo 5 (EN 13982-2)



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

Misturadores e Carregadores devem vestir: Fato completo de protecção de Tipo 5 (EN 13982-2) Avental de borracha Botas de plástico ou borracha

Incorporação no solo - exterior Tractor /pulverizador com a capa: Nenhuma protecção pessoal do corpo normalmente exigida. Tractor pulverizador / sem capa: Fato completo de protecção de Tipo 5 (EN 13982-2)

Para otimizar a ergonomia pode ser recomendada a utilização de roupa interior de algodão, quando usando alguns tipos de tecidos. Consultar o fornecedor. Os materiais de vestuário que são resistentes à água e ao ar maximizarão o conforto. Os materiais devem ser robustos para manter a integridade e a barreira quando em uso. A resistência à penetração do tecido deve ser verificada independentemente da protecção «tipo» recomendada, para garantir um nível de desempenho adequado do material adequado para o agente correspondente e tipo de exposição.

Medidas de protecção : Todos os equipamentos de protecção individuais deverão ser verificados antes da utilização para confirmar se são compatíveis com os produtos químicos em uso. O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho. Inspeccionar todos os fatos de protecção 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.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar de respirar o pó ou uma solução pulverizada. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Para protecção ambiental remover e lavar todo o equipamento de protecção contaminado antes da sua reutilização. Remover o fato/PPE imediatamente se a substância nele penetrar. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Protecção respiratória : Trabalho de fabricação e de processamento: Meia máscara com filtro de partículas FFP3 (EN 149)

Misturadores e Carregadores devem vestir: Meia máscara com filtro de vapor A3 (EN 141)

Incorporação no solo - exterior Tractor /pulverizador com a capa: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração. Tractor pulverizador / sem capa: Meia máscara com um filtro de partículas P3 (Norma Europeia EN 143).

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

Forma	: grânulos
Cor	: verde azulado
Odor	: suave, solvente
Limiar olfativo	: não determinado
pH	: 6,8 a 100 g/l (24 °C)
Ponto/intervalo de fusão	: Não disponível para esta mistura.
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não sustém a combustão.
Temperatura de ignição	: Dados não disponíveis
Decomposição térmica	: Não disponível para esta mistura.
Temperatura de auto-ignição	: Tipo de Teste :Temperatura de auto-ignição, Não disponível para esta mistura.
Propriedades comburentes	: O produto não é oxidante.
Limite inferior de explosão/ limite de inflamabilidade inferior	: Não disponível para esta mistura.
Limite superior de explosão/ limite de inflamabilidade superior	: Não disponível para esta mistura.
Pressão de vapor	: Não disponível para esta mistura.
Densidade relativa	: Não disponível para esta mistura.
Densidade da massa	: 720 kg/m ³
Hidrossolubilidade	: 229 g/l a 25 °C
Coefficiente de partição n- octanol/água	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não disponível para esta mistura.
Taxa de evaporação	: Não disponível para esta mistura.

9.2. Outras informações

Fis.-quim./outra informação : Nenhum outro dado especialmente mencionado.



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade** : Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.
- 10.2. Estabilidade química** : O produto é quimicamente estável sob condições recomendadas de uso, armazenamento e temperatura.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas** : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização. A combustão provoca fumos tóxicos e perigosos. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
- 10.4. Condições a evitar** : Aquecendo pode libertar gases perigosos. Sob severas condições de poeira, esta substância pode formar misturas explosivas no ar.
- 10.5. Materiais incompatíveis** : Sem restrições.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos** : Sem restrições.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral

DL50 / Ratazana macho : 43 mg/kg

Método: Directrizes do Teste OECD 401

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

DL50 / Ratazana fêmea : 34 mg/kg

Método: Directrizes do Teste OECD 401

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade aguda por via inalatória

CL50 / 4 h Ratazana : 0,68 mg/l

Método: Directrizes do Teste OECD 403

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade aguda por via cutânea

DL50 / Coelho : > 5 000 mg/kg

Método: Directrizes do Teste OECD 402

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Irritação cutânea

Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Método: Directrizes do Teste OECD 404

(Dados no próprio produto)



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

Irritação ocular

Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

Método: Directrizes do Teste OECD 405

(Dados no próprio produto)

Sensibilização

Porquinho da Índia Teste de Buehler modificado

Resultado: Nos testes sobre os animais, não causa sensibilização ao contacto com a pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

(Dados no próprio produto)

Toxicidade por dose repetida

- Oxamil
Oral - alimentação espécies múltiplas
Duração da exposição: 15 d
LOAEL: 0,75 mg/kg
Redução do aumento do peso, inibição da colinesterase

Avaliação de mutagenicidade

- Oxamil
Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos. Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

Avaliação de carcinogenicidade

- Oxamil
Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais. Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

- Oxamil
Nenhuma toxicidade para a reprodução Os testes sobre os animais mostraram efeitos na reprodução a níveis iguais ou superiores aqueles que causam toxicidade relativa aos pais que incluiu:

Avaliação de teratogenicidade

- Oxamil
Os testes sobre os animais mostraram efeitos no desenvolvimento embrio-fetal a níveis iguais ou superiores àqueles que causam toxicidade materna.

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

|| A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

|| A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

Perigo de aspiração

II A mistura não tem propriedades associadas com um potencial risco de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade em peixes

Ensaio estático / CL50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua): 47 mg/l

Método: Directrizes do Teste OECD 203

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade para as plantas aquáticas

CE50b / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 8,6 mg/l

Método: OECD TG 201

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade para os invertebrados aquáticos

CE50 / 48 h / *Daphnia magna*: 3,3 mg/l

Método: OECD TG 202

(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade crónica nos peixes

- Oxamil

Estado de vida inicial / NOEC / 61 d / *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris): 0,77 mg/l

Toxicidade crónica para os invertebrados aquáticos

- Oxamil

Ensaio por escoamento / NOEC / 21 d / *Daphnia magna*: 0,0268 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Não rapidamente biodegradável. Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Não se bioacumula. Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Poderá existir mobilidade, mas a lixiviação é mitigada pela rápida degradação nos solos agrícolas viáveis.



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB

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).

12.6. Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais

Nenhum outro efeito ecológico para ser especialmente mencionado. Ver o rótulo do produto para instruções
adicionais de aplicação relativas às precauções do ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Segundo as normas locais e nacionais. Deve ser incinerado numa instalação
de incineração adequada pelas autoridades competentes. Não contaminar
fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

- 14.1. Número ONU: 2757
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CARBAMATO PESTICIDA SÓLIDO, TÓXICO (Oxamil)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1
14.4. Grupo de embalagem: II
14.5. Perigos para o ambiente: Perigosos para o Meio
14.6. Precauções especiais para o utilizador:
Dados não disponíveis

IATA_C

- 14.1. Número ONU: 2757
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Carbamate pesticide, solid, toxic (Oxamil)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1
14.4. Grupo de embalagem: II
14.5. Perigos para o ambiente : Para mais informações consultar a secção 12.
14.6. Precauções especiais para o utilizador:
Recomendações internas e orientação dos transportes da DuPont: ICAO / IATA, só aeronave de carga

IMDG

- 14.1. Número ONU: 2757
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Oxamil)



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1
- 14.4. Grupo de embalagem: II
- 14.5. Perigos para o ambiente : Poluente marinho
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:
Dados não disponíveis

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Outra regulamentação : O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008. Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho. Tomar nota da Directiva 92/85/CEE sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas. 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. Tomar nota da Directiva 96/82/CE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Tomar nota da Directiva 2000/39/CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos.

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação da segurança química não é exigida para este / estes produto(s)
A mistura é registrada como um produto fitofarmacêutico sob o Regulamento (CE) No. 1107/2009.
Consultar a etiqueta para a informação de avaliação da exposição.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das Frases-R mencionado na Secção 3

- R10 Inflamável.
- R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
- R21 Nocivo em contacto com a pele.
- R23/25 Tóxico por inalação e ingestão.
- R26/28 Também muito tóxico por inalação e ingestão.
- R34 Provoca queimaduras.
- R37 Irritante para as vias respiratórias.
- R38 Irritante para a pele.
- R41 Risco de lesões oculares graves.
- R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Texto completo das declarações-H referido na secção 3.

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H300 Mortal por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



VYDATE® 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações uso profissional

Abreviaturas e acrónimos

ADR	Acordo europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
No. CAS	Número no Serviço de Resumos de Química
CLP	Classificação, rotulagem e embalagem
CE50b	Concentração na qual se observa uma redução de 50% da biomassa
CE50	Concentração efectiva média
EN	Norma europeia
EPA	Agência Americana de Protecção do Ambiente
CE50r	Concentração na qual se observa uma inibição de 50% da taxa de crescimento
EyC50	Concentração na qual se observa uma redução de 50% da produção
IATA_C	Associação do Transporte Aéreo Internacional (Carga)
Código IBC	Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
ISO	Organização Internacional de Normalização
IMDG	Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOEC	Concentração de menor efeito observado
LOEL	Nível mais baixo de efeito observável
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
n.o.s.	Não especificado de outro modo
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observados
NOAEL	Nenhum nível observado de efeito prejudicial
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
NOEL	Nível sem efeitos observáveis
OECD	Organização de Cooperação e de Desenvolvimento
OPPTS	Serviço de prevenção, pesticidas e substâncias tóxicas
PBT	Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
STEL	Valores limite de exposição de curta duração
TWA	Média ponderada de tempo (TWA):
vPvB	muito persistente e muito bioacumulável

Restrições de utilização

É proibido nomear menores para o trabalho expostos a este produto.

Outras informações



VYDATE[®] 10G

Versão 3.0 (substitui: Versão 2.0)

Data de revisão 23.02.2015

Ref. 130000000049

Antes de usar, leia a informação de segurança da DuPont., Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.

[®] Marca registada da E.I. du Pont de Nemours and Company

As alterações significativas da versão anterior são denotadas com uma barra dupla.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. As informações acima relacionam-se apenas com a(s) substância(s) específica(s) aqui designada(s) e podem não ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com quaisquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que seja especificado no texto.