



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

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® 10 L

Sinónimos : B11553638
DPX-D1410-397

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

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 H300: Mortal por ingestão.

Toxicidade aguda, Categoria 3 H331: Tóxico por inalação.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Tóxico R23/25: Tóxico por inalação e ingestão.

Perigoso para o ambiente R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

2.2. Elementos do rótulo



Caveira sobre
tíbias cruzadas



Ambiente

Perigo

H300

Mortal por ingestão.

H331

Tóxico por inalação.

H412

Nocivo 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 névoas.

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.

P285

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

P301 + P310

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

P304 + P340 + P310

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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P321

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

P330

Enxaguar a boca.

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 deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção valorfita; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda., Intervalo de Segurança : 7 dias em bananeira; 28 dias em beringela e tomateiro; 35 dias em pimenteiro; 50 dias em aboborinha (courgette), melancia, meloeiro (não aplicar em melancia e meloeiro na campanha de Outono/Inverno) e pepino; 60 dias em tabaco. Culturas de rotação não devem ser semeadas ou plantadas no prazo de 120 dias após a aplicação do produto ao solo.

SP 1

Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

SPe 3

SPe 5

SPo 2

equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas). Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
Muito perigoso para aves e mamíferos.
Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de protecção.

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). 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 %
--	---------------------------------	---	------

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.



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

- Inalação : Chamar um centro de controlo de intoxicação ou um médico para obter aconselhamento relativamente a tratamento. Retirar o paciente para um local arejado. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário.
- 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.
- 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. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- 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 o dedo. Induzir o vómito mas apenas se a vítima estiver completamente consciente. Enxaguar a boca com água.

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

- Perigo : Este produto contém um composto inibidor da colinesterase. Não usar se o médico aconselhar a não trabalhar com tais produtos. Não expor a qualquer outro inibidor de colinesterase até a recuperação estar completamente assegurada.
- Sintomas : O envenenamento produz efeitos, associados à actividade anticolinesterase que podem incluir: Visão desfocada, Dificuldade em respirar, Dificuldade em pensar claramente, Dor de cabeça, Debilidade, contracção muscular, transpiração, contracção das pupilas, Dor abdominal, Náusea, Vômitos

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, Substância química seca, Espuma, 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)



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

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. 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 protecção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. 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 Embeber com material absorvente inerte. Amontoar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.

Processos de limpeza - grandes derramamentos Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13). As grandes quantidades de



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extração por meio duma bomba) para a destruição. Recuperar a fuga dentro de contentores selados (metal/plástico). Recolher e conter o absorvente e a substância de dique contaminado para destruição.

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 : Utilizar apenas de acordo com as nossas recomendações. Usar equipamento pessoal de protecção. Para a protecção individual ver a secção 8. Usar apenas equipamento limpo. Providenciar ventilação adequada. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Durante a abertura dos contentores, evitar respirar os vapores que podem escapar. Preparar a solução de trabalho tal como indicado no(s) rótulo(s) e/ou nas instruções de utilização. Utilizar a solução de trabalho preparada no período mais breve possível - Não armazenar. Para evitar derrames durante o manuseamento manter a garrafa num tabuleiro de metal. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenamento.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar fechado à chave. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Armazenar no recipiente original. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de: Ácidos e bases fortes

Temperatura de estocagem : > 0 °C

Outras informações : Não congelar.

7.3. Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

8.1. Parâmetros de controlo

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

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.
- 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: 0,4 - 0,7 mm
Comprimento da luva: Luvas de 35 cm de comprimento ou mais.
Índice de protecção: Classe 6
Tempo de utilização: 8 h
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. 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.
- Protecção do corpo e da pele : Trabalho de fabricação e de processamento: Fato completo de protecção de Tipo 5 (EN 13982-2)

Misturadores e Carregadores devem vestir: Fato completo de protecção de Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Avental de borracha Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicação por pulverização - no exterior: Tractor /pulverizador com a capa: Nenhuma protecção pessoal do corpo normalmente exigida.

Tractor pulverizador / sem capa: Baixa aplicação: Fato completo de protecção de Tipo 4 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

aplicação média: Fato completo de protecção de Tipo 3 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicação alta: Fato completo de protecção de Tipo 3 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mochila pulverizadora: Baixa aplicação: Fato completo de protecção de Tipo 4 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

aplicação média: Fato completo de protecção de Tipo 3 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicação alta: Fato completo de protecção de Tipo 3 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado: Nenhuma protecção pessoal do corpo normalmente exigida.

Quando circunstâncias excepcionais requererem um acesso à area tratada antes dos períodos de re-entrada, utilizar um fato completo de protecção de Tipo 6 (EN 13034), luvas de borracha nitrílica de classe 3 (EN 374) e botas de borracha nitrílica (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Irrigação por gotejamento: Nenhuma protecção pessoal do corpo normalmente exigida.

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 : 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. Guardar as roupas de trabalho separadamente. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. 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. Remover o fato/PPE imediatamente se a substância nele penetrar. Para protecção ambiental remover e lavar todo o equipamento de protecção contaminado antes da sua reutilização. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

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

Protecção 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



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

A3 (EN 141)

Aplicação por pulverização - no exterior: Tractor /pulverizador com a capa: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Tractor pulverizador / sem capa: Meia máscara com filtro combinado para vapor/partículas A2/P3 (EN 141)

Mochila pulverizadora: Meia máscara com filtro combinado para vapor/partículas A2/P3 (EN 141)

Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Irrigação por gotejamento: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: líquido
Cor	: verde-escuro
Odor	: suave, sulfuroso
Limiar olfativo	: não determinado
pH	: 3,5 a 10 g/l (20 °C)
Ponto/intervalo de fusão	: Não aplicável
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Não disponível para esta mistura.
Ponto de inflamação	: > 100 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não sustém a combustão.
Decomposição térmica	: Não disponível para esta mistura.
Temperatura de auto-ignição	: Tipo de Teste :Temperatura de auto-ignição, não auto-inflamável
Propriedades comburentes	: O produto não é oxidante.
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Limite inferior de explosão/ limite de inflamabilidade inferior	: Não disponível para esta mistura.
Limite superior de explosão/ limite de inflamabilidade	: Não disponível para esta mistura.



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

superior

Pressão de vapor : Não disponível para esta mistura.

Densidade : 1,023 g/cm³ a 25 °C

Hidrossolubilidade : solúvel

Coefficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável

Viscosidade, dinâmico : 2 mPa.s a 25 °C, 30 rpm

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.

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 reacções perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização. A polimerização não vai ocorrer. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.4. Condições a evitar : Temperatura : < 0 °C Proteger do gelo.

10.5. Materiais incompatíveis : Incompatível com ácidos fortes e bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de enxofre

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral

DL50 / Ratazana Macho e fêmea : 39 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 : 0,62 mg/l

Método: Directrizes do Teste OECD 403



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante. 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) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Irritação ocular

Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

Método: Directrizes do Teste OECD 405

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

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



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

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 aqueles que causam toxicidade materna.

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

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

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

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

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

CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris): 27 mg/l

Método: Directrizes do Teste OECD 203

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

Toxicidade para as plantas aquáticas

CE50r / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 34 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*: 3,0 mg/l

Método: OECD TG 202

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

Toxicidade em organismos do solo

CL50 / 14 d / *Eisenia fetida* (minhocas): > 1 000 mg/kg

Método: OECD TG 207

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

Toxicidade para outros organismos

DL50 / *Colinus virginianus* (Codorniz): 11 mg/kg

Método: US EPA TG OPPTS 850.2100

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



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

DL50 / 48 h / Apis mellifera (abelhas): 2.60 µg/b

Método: OEPP/EPPO TG 170

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

DL50 / 48 h / Apis mellifera (abelhas): 2.30 µg/b

Método: OEPP/EPPO TG 170

Em contacto (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.

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



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

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.

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção VALORFITO; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

- 14.1. Número ONU: 2992
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CARBAMATO PESTICIDA LÍQUIDO, 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: 2992
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Carbamate pesticide, liquid, 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: Proibido para transporte aéreo

IMDG

- 14.1. Número ONU: 2992
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, 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 : 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

||Outro regulamentação : O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE)



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

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 substância 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

Texto das Frases-R mencionado na Secção 3

R21	Nocivo em contacto com a pele.
R23/25	Tóxico por inalação e ingestão.
R26/28	Também muito tóxico por inalação e ingestão.

Texto completo das declarações-H referido na secção 3.

H300	Mortal por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H330	Mortal por inalação.
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



VYDATE® 10 L

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 27.02.2015

Ref. 130000000183

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

Outras informações

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.