



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

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 : CORAGEN®
Sinónimos : B12498745
DPX-E2Y45 20SC

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 para o ambiente aquático, Categoria 1 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigoso para o ambiente R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)
Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

2.2. Elementos do rótulo



Atenção

H410

Muito 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 P270 P391 P501

Manter fora do alcance das crianças.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Recolher o produto derramado.
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., Não contaminar as águas com este produto ou com a sua embalagem excepto nas aplicações em arrozais nas doses indicadas., Intervalo de Segurança : 3 dias em tomateiro ao ar livre e em videira de uvas de mesa; 7 dias em milho-doce; 14 dias em ameixeira, batateira, damasqueiro, macieira, nectarina, pereira e pessegueiro; 21 dias em milho; 28 dias em videira de uvas para vinificação., Este produto destina-se ao uso profissional.

SP 1

Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

SPe3

Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 10 metros em tomate e vinha para produção de vinho; 15 metros em milho, milho doce e vinha para uva de mesa e de 20 metros em pomares de macieira, pereira, pessegueiro, nectarina, damasqueiro, ameixeira e citrinos.

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).



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)
Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

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 regulamentação (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentração (% w/w)
-------------------	--	---	----------------------

Chlorantraniliprole (No. CAS500008-45-7)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,4 %
--	----------	--	--------

Os produtos acima são compatíveis com a REACH; Número de registo(s) não pode(m) ser fornecido(s) pois a substância(s) está(ão) isenta(s), ainda não registada(s) pela REACH ou está(ão) registada(s) através de outro regulamento (usos biocidas, 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 : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Inalação : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais. Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Contacto com a pele : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais. Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água. 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 : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais. Consultar um médico se necessário.

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

- Sintomas : nenhuns casos de intoxicação humana conhecidos e os sintomas da intoxicação experimental não são conhecidos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

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)
: O produto não é inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

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 protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Controlar o acesso à área. 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 : 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.



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

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 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 líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extracção 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 apenas equipamento limpo. Não respirar os vapores ou aerossóis. Providenciar ventilação adequada. Usar equipamento pessoal de protecção. Para a protecção individual ver a secção 8. 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. Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8).
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Para evitar a inflamação de vapores por descarga de electricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem ser ligadas à terra. Evitar a formação de poeiras em locais fechados.
- O produto não é inflamável.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : 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 : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

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/protecção individual

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: 0,3 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 afluência 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. O tempo de ruptura depende, entre vários aspectos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser medido para cada caso. O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado. 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 6 (EN 13034)

Misturadores e Carregadores devem vestir: Fato completo de protecção de Tipo 6 (EN 13034) 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: Fato completo de protecção de Tipo 4 (EN



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mochila pulverizadora: Fato completo de protecção de Tipo 4 (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.

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.

Quando circunstâncias excepcionais requererem um acesso à área 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).

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. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. 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.

Protecção respiratória : Trabalho de fabricação e de processamento: Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)

Misturadores e Carregadores devem vestir: Meia máscara com filtro de vapor A1 (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 um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).

Mochila pulverizadora: Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado: 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, suspensão
Cor	: branco
Odor	: alcoólico
Limiar olfativo	: não determinado
pH	: 5 - 9 a 10 g/l
Ponto de congelação	: -6 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Não disponível para esta mistura.
Ponto de inflamação	: > 100 °C Sem flash até ao ponto de ebulição.
Decomposição térmica	: Não disponível para esta mistura.
Temperatura de auto-ignição	: Tipo de Teste : Temperatura de auto-ignição, não auto-inflamável
Propriedades explosivas	: Não explosivo
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	: 1,08 - 1,10
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não aplicável
Solubilidade noutros dissolventes	: moderadamente solúvel
Viscosidade, dinâmico	: Não disponível para esta mistura.
Viscosidade, cinemático	: Não aplicável



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

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 reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização. A polimerização não vai ocorrer. Estável a temperaturas e condições de armazenamento normais. A polimerização não vai ocorrer. Estável a temperaturas e condições de armazenamento normais.

10.4. Condições a evitar : Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. Proteger do gelo.

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 : > 5 000 mg/kg

Método: OECD TG 425

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

Toxicidade aguda por via inalatória

CL50 / 4 h Ratazana : > 2 mg/l

Método: Directrizes do Teste OECD 403

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

Toxicidade aguda por via cutânea

DL50 / Ratazana : > 5 000 mg/kg

Método: Directrizes do Teste OECD 402

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

Irritação cutânea



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Método: Directrizes do Teste OECD 404

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

Irritação ocular

Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

Método: Directrizes do Teste OECD 405

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

Sensibilização

Rato Teste local do nó da linfa

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

Método: OECD TG 429

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

Toxicidade por dose repetida

- Chlorantraniliprole

Oral espécies múltiplas

Nenhuns efeitos toxicológicos significantes foram encontrados.

Dérmico Ratazana

Nenhuns efeitos toxicológicos significantes foram encontrados.

Avaliação de mutagenicidade

- Chlorantraniliprole

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

Avaliação de carcinogenicidade

- Chlorantraniliprole

Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos. Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

- Chlorantraniliprole

Nenhuma toxicidade para a reprodução Os testes sobre os animais não mostraram toxicidade reprodutiva.

Avaliação de teratogenicidade

- Chlorantraniliprole

Os testes sobre os animais não mostraram toxicidade relativa ao desenvolvimento.

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

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



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

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

Ensaio estático / CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris): > 9,9 mg/l

Método: Directrizes do Teste OECD 203

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

Toxicidade para as plantas aquáticas

CE50r / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 20 mg/l

Método: OECD TG 201

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

Toxicidade para os invertebrados aquáticos

Ensaio estático / CE50 / 48 h / Daphnia (Dáfnia): 0,035 mg/l

Método: OECD TG 202

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

Toxicidade em organismos do solo

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

Método: OECD TG 207

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

Toxicidade para outros organismos

DL50 / Colinus virginianus (Codorniz): > 2 000 mg/kg

Método: US EPA TG OPPTS 850.2100

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

DL50 / 48 h / Apis mellifera (abelhas): > 541 µg/bee

Método: OECD TG 213

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

DL50 / 48 h / Apis mellifera (abelhas): > 541 µg/bee

Método: OECD TG 214

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

Toxicidade crónica nos peixes

- Chlorantraniliprole



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

NOEC / 28 d / Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris): 0,110 mg/l

Toxicidade crónica para os invertebrados aquáticos

- Chlorantraniliprole
NOEC / 21 d / Daphnia magna: 0,00447 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

Não se espera que o produto seja móvel nos solos.

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.

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.



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

- 14.1. Número ONU: 3082
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Chlorantraniliprole)
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
- 14.4. Grupo de embalagem: III
- 14.5. Perigos para o ambiente: Para mais informações consultar a secção 12.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador: Dados não disponíveis

IATA_C

- 14.1. Número ONU: 3082
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
- 14.4. Grupo de embalagem: III
- 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: 3082
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
- 14.4. Grupo de embalagem: III
- 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) No. 1272/2008. Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho. 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 92/85/CEE sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas. Tomar nota da Directiva 96/82/CE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Tomar nota da Directiva



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866



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 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

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto completo das declarações-H referido na secção 3.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito 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



CORAGEN®

Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 26.01.2015

Ref. 130000027866

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.