



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com os
Regulamentos (CE) No. 1907/2006 e 453/2010

CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

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

Empresa : 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

Em processo de Transferência para empresa:
FMC Agricultural Solutions SAU (ex - Cheminova Agro SA)
Paseo de la Castellana 257, 5ª planta
28046 Madrid
Espanha

Telefone: +34 915 530 104
Telefax: +34 915 538 859
Email endereço: buzon@fmc.com

Distribuído em Portugal por:

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de Emergência: +351 808 250 143 (CIAV Centro de Informação Anti-Venenos Portugêses)
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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com os
Regulamentos (CE) No. 1907/2006 e 453/2010



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

Toxicidade crónica para o
ambiente aquático, Categoria 1

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

2.2. Elementos do rótulo



Ambiente

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 Valorfito; 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.

SP1

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.



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

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).

♣ SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Número de registo	Classificação de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentração (% w/w)
Chlorantraniliprole (No. CAS500008-45-7)	Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1: H400 Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 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 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.



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

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.

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 proteção 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 proteção 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,



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

olhos e vestuário. Usar equipamento de proteção 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.

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 mecanicamente (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 repor 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).



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

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 hermeticamente 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.

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 da 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,



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

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 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 optimizar 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 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).

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



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

Protecção respiratória:

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.
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).
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.



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

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
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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com os
Regulamentos (CE) No. 1907/2006 e 453/2010

CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

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

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



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

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

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.

Perigo de aspiração

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)



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

Toxicidade crónica nos peixes

- Chlorantraniliprole

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). / Esta 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.

♣ 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).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com os
Regulamentos (CE) No. 1907/2006 e 453/2010

CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

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: 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:

Recomendações internas e orientação dos transportes da Empresa: ICAO / IATA, só
aeronave de carga

IMDG

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: 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 o
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 2000/39/CE
relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite
de exposição profissional indicativos.



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

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 o rótulo para a informação de avaliação da exposição.

SECÇÃO 16: Outras informações

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
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

Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.

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

Secções com alterações em relação à versão anterior denotadas com o símbolo: ♣

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com os
Regulamentos (CE) No. 1907/2006 e 453/2010



CORAGEN®

Versão 5.0 (substitui: Versão 4.0)

Data de revisão 18.09.2018

Ref. 130000027866

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.