



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

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 : MILGOLD® PRO

Sinónimos : B10474623
DPX-KX007 WG

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

Dados não disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Telefone : +351 21 799-8030

Telefax : +351 21 799-8050

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

Distribuído por : SELECTIS, PRODUTOS PARA A
AGRICULTURA, SA
Herdade das Praias Apartado 120 – E.C. Bonfim
2901-877 SETÚBAL

Telefone : +351 265 710 351

Email endereço : selectisseguranca@selectis.pt

1.4. Número de telefone de emergência

+351 808 250 143 (CIAV Centro de Informação Anti-venenos Portugueses)

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 4

H302: Nocivo por ingestão.

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2

H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição repetida, Categoria 2

H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou
repetida.(Sangue, Olhos, timo)

Perigo (agudo) de curto prazo para o
ambiente aquático, Categoria 1
Perigo (crónico) de longo prazo para o
ambiente aquático, Categoria 1

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

2.2. Elementos do rótulo



Perigo

| | |
|--|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H361 | Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Sangue, Olhos, Timo) |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Identificação diferenciada de substâncias e misturas especiais | EUH208 Contém: Cimoxanil. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido. EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| P261 | Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. |
| P264 | Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. |
| P270 | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. |
| P301 + P312 | EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| P330 | Enxaguar a boca. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |
| P405 | Armazenar em local fechado à chave. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. |
| Identificação diferenciada de substâncias e misturas especiais | A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito Intervalo de Segurança : 3 dias em beringela, meloeiro e tomateiro 3 dias em pepino e courgette sob abrigo |



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

| | |
|---------------|---|
| | 14 dias em batateira 28 dias em videira |
| 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). |
| SPo 2 Spe3 | Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de protecção. Para protecção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície em batata e uma zona não pulverizada com cobertura vegetal de 10 metros em relação às águas desuperfície em tomateiro e cucurbitáceas (meloeiro, pepino, courgette). |
| SPo5 | Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado, antes de nelas voltar a entrar |

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 regulação (UE) 1272/2008 (CLP) | Concentração (% w/w) |
|-------------------|---|-------------------------|
|-------------------|---|-------------------------|

Cimoxanil (No. CAS57966-95-7) (No. CE261-043-0) (Factor-M : 1[Agudo] 1[crónico])

| | | |
|--|--|------|
| | Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 30 % |
|--|--|------|

Famoxadona (No. CAS131807-57-3) (Factor-M : 10[Agudo] 10[crónico])

| | | |
|--|---|--------|
| | STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 22,5 % |
|--|---|--------|

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (No. CAS68512-34-5)

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| | Eye Irrit. 2; H319 | >= 15 - < 20 % |
|--|--------------------|----------------|

ácido fumárico (No. CAS110-17-8) (No. CE203-743-0)

| | | |
|------------------|--------------------|--------------|
| 01-2119485492-31 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 5 % |
|------------------|--------------------|--------------|



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Diocilsulfosucianto de sódio (No. CAS577-11-7) (No. CE209-406-4)

| | | |
|------------------|---|--------------|
| 01-2119491296-29 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 5 % |
|------------------|---|--------------|

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 pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Inalação : Retirar o paciente para um local arejado. Após exposição prolongada, consultar um médico. Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.
- Contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água. No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Contacto com os olhos : Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar. Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Ingestão : Consultar o médico. NÃO provocar vômitos a não ser que seja aconselhado por um médico ou pelo centro de controlo de intoxicação. Se a vítima está consciente: Enxaguar a boca com água.

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

- Sintomas : O contacto com os olhos pode provocar os sintomas seguintes:, Conjuntivite.
- : O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:, Irritação local
- : A inalação pode provocar os sintomas seguintes:, Rinite
- : A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:, Distúrbios gastro-intestinais, Diarreia, Vômitos, Náusea

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



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

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)

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)
: Sob severas condições de poeira, esta substância pode formar misturas explosivas no ar.

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 protetor completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.

Informações adicionais : Evitar contaminar a água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.
: (em fogos pequenos) Se a área está muito exposta ao fogo e se as condições o permitirem, deixar o fogo apagar-se por si próprio pois a água pode aumentar a área contaminada. Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Controlar o acesso à área. Evitar a formação de poeira. Evitar de respirar o pó. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

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 respetivas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Processos de limpeza - pequenos derramamentos Amontoar e varrer, ou



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. Processos de limpeza - grandes derramamentos Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Evitar a formação de poeira. Conter o derramamento, apanhar com um aspirador com isolamento elétrico apropriado ou por escovagem molhada e transferir para um contentor para a destruição de acordo com a regulamentação local e nacional (ver a secção 13).

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

6.4. Remissão para outras secções

Para a proteção 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. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar a poeira ou o spray. Usar equipamento pessoal de protecção. Para a proteção 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. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. 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. Evitar a formação de poeiras em locais fechados. Durante o processamento, as poeiras podem formar misturas explosivas com o ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : 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. Utilização(ões) final(is) específica(s)

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.



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

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: Tipo de luva padrão.
Índice de protecção: Classe 6
Tempo de utilização: > 480 min
As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado. Luvas mais curtas de 35 centímetros devem ser utilizadas sob as mangas. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água.

Protecção do corpo e da pele : Trabalho de fabricação e de processamento: Fato completo de protecção de Tipo 5 (EN 13982-2)

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: 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.

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).

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



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

- 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 e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Para protecção ambiental remover e lavar todo o equipamento de protecção contaminado antes da sua reutilização. Remover o fato/PPE imediatamente se a substância nele penetrar. Lavar cuidadosamente e vestir fato limpo. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- Protecção respiratória** : Trabalho de fabricação e de processamento: Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)
- Misturadores e Carregadores devem vestir: Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)
- 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 físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Forma : grânulos
- Cor : castanho
- Odor : doce



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

| | |
|---|---|
| Limiar olfativo | : não determinado |
| pH | : 5 - 7 a 10 g/l (20 °C) |
| Ponto/intervalo de fusão | : Não disponível para esta mistura. |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : Não aplicável |
| Ponto de inflamação | : Não aplicável |
| Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) | : Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não sustém a combustão. |
| Temperatura de ignição | : Dados não disponíveis |
| Decomposição térmica | : Decomposição influenciada pela humidade é fortemente acelerada por aquecimento. |
| Propriedades comburentes | : O produto não é oxidante. |
| Propriedades explosivas | : Não explosivo |
| Limite inferior de explosão/ Limite de inflamabilidade inferior | : Dados não disponíveis |
| Limite superior de explosão/ Limite de inflamabilidade superior | : Não disponível para esta mistura. |
| Pressão de vapor | : Não disponível para esta mistura. |
| Densidade | : Dados não disponíveis |
| Densidade relativa | : Não disponível para esta mistura. |
| Densidade da massa | : 580 kg/m ³ |
| Hidrossolubilidade | : dispersível |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : Não disponível para esta mistura. |
| Temperatura de auto-ignição | : 140 °C |
| Solubilidade noutros dissolventes | : Dados não disponíveis |
| Viscosidade, dinâmico | : Dados não disponíveis |
| Viscosidade, cinemático | : Não aplicável |
| Densidade relativa do vapor | : Não disponível para esta mistura. |
| Taxa de evaporação | : Não aplicável |

9.2. Outras informações



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

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. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
- 10.4. Condições a evitar** : Proteger da humidade. Decompõe-se lentamente em água. Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. Sob severas condições de poeira, esta substância pode formar misturas explosivas no ar.
- 10.5. Materiais incompatíveis** : Sem restrições.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos** : Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral

DL50 / Ratazana : 1 333 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade aguda por via cutânea

DL50 / Coelho : > 5 000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Irritação cutânea

Coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele
Método: Directrizes do Teste OECD 404
(Dados no próprio produto) 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.



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

Sensibilização respiratória ou cutânea

Porquinho da índia Teste de maximização

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

Método: Directrizes do Teste OECD 406

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

Toxicidade por dose repetida

- Famoxadona

Os seguintes efeitos ocorridos em níveis de exposição que significativamente excedem aqueles esperados sob condições marcadas de utilização.

Oral - alimentação Cão
efeitos nos olhos

Oral - alimentação Ratazana

Redução do aumento do peso, Mudança do peso dos órgãos, Níveis de enzima aumentados do fígado no soro, Efeitos no fígado, Destruição dos glóbulos vermelhos causando uma diminuição anormal dos glóbulos vermelhos (anemia)

Dérmico Ratazana

Aumentação do peso do fígado, Níveis de enzima aumentados do fígado no soro

Avaliação de mutagenicidade

- Famoxadona

Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos. O teste em culturas de bactérias não apresentou efeitos mutagénicos. Os testes sobre as culturas de células dos mamíferos mostraram efeitos mutagénicos.

- Dioctilsulfosucianto de sódio

Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos. O peso total das provas indica que não é uma substância mutagénica. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Avaliação de carcinogenicidade

- Famoxadona

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

- Dioctilsulfosucianto de sódio

A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno O peso total da prova indica que a substância não é carcinogénica.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

- Famoxadona

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:

- Dioctilsulfosucianto de sódio



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

Nenhuma toxicidade para a reprodução Os testes sobre os animais não mostraram toxicidade reprodutiva.
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

Avaliação de teratogenicidade

- Famoxadona
Os testes sobre os animais não mostraram toxicidade relativa ao desenvolvimento.
- Dioctilsulfosucianto de sódio
Os testes sobre os animais mostraram efeitos no desenvolvimento embrio-fetal a níveis iguais ou superiores àqueles que causam toxicidade materna.

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

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

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

Sangue Olhos timo

A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

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 por escoamento / CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris): 0,038 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*: 10,98 mg/l
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade para os invertebrados aquáticos

Ensaio por escoamento / CE50 / 48 h / *Daphnia* (Dáfnia): 0,054 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): 989 mg/kg Solos
Método: Directrizes do Teste OECD 207
(Dados no próprio produto) Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

Toxicidade para outros organismos

DL50 / *Colinus virginianus* (Codorniz): > 2 250 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 71-1
(Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (abelhas): > 200 µg/abelha
Método: OEPP/EPPO TG 170
Oral (Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

DL50 / 48 d / *Apis mellifera* (abelhas): > 200 µg/abelha
Método: OEPP/EPPO TG 170
Em contacto (Dados no próprio produto) Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade crónica nos peixes

- Famoxadona
NOEC / 90 d / *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris): 0,0014 mg/l
Método: OECD TG 210
Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Toxicidade crónica para os invertebrados aquáticos

- Famoxadona
Ensaio por escoamento / NOEC / 21 d / *Daphnia magna*: 0,0037 mg/l
Método: OECD TG 202
Origem da informação: Relatório interno de estudo.

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

Em condições de utilização real, não há expectativa razoável de qualquer movimento do produto a partir da camada superior do solo.

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



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

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 não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

- 14.1. Número ONU: 3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Famoxadona, Cimoxanil)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
14.4. Grupo de embalagem: III
14.5. Perigos para o ambiente: Perigoso para o Ambiente
14.6. Precauções especiais para o utilizador:
Código de restrição de utilização do túnel: (-)

IATA_C

- 14.1. Número ONU: 3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Famoxadona, Cimoxanil)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
14.4. Grupo de embalagem: III
14.5. Perigos para o ambiente : Perigoso para o Ambiente
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: 3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Famoxadona, Cimoxanil)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

- 14.4. Grupo de embalagem: III
14.5. Perigos para o ambiente : Poluente marinho
14.6. Precauções especiais para o utilizador:
Não requer precauções especiais.
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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 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.

Este produto está em plena conformidade de acordo com o Regulamento REACH 1907/2006/EC.

REGULAMENTO (UE) N.º 453/2010 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das declarações-H referido na secção 3.

| | |
|--------|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H361fd | Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

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 |

Informações adicionais

Antes de usar, leia a informação de segurança da DuPont.
Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.
(R) Marca registada da E.I. du Pont de Nemours and Company

Nota: A classificação das substâncias listadas no Anexo VI da norma CLP deriva da avaliação dos melhores conhecimentos e informações disponíveis na altura da respetiva publicação ou de emendas subsequentes. As informações sobre os componentes fornecidas nas secções 11 e 12 desta ficha de dados de segurança podem, em alguns casos, não estar alinhadas com uma classificação juridicamente vinculativa com base no progresso técnico e na disponibilidade de novas informações.

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



MILGOLD® PRO

Ref. 130000121111
Versão 4.0 (substitui: Versão 3.0)

Data de revisão 12.09.2018
Data de emissão 12.09.2018

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.