

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

Corteva Agriscience™ incentiva-o e espera que você leia e compreenda toda a SDS, porque há informação importante em todo o documento. Esta SDS fornece aos utilizadores informações relativas à protecção da saúde humana e segurança no local de trabalho, protecção do ambiente e apoia a resposta em caso de emergência. Os utilizadores e aplicadores do produto devem primeiramente ter em atenção a informação presente no rótulo do produto ou no folheto que acompanhe a embalagem do produto. 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 comercial : Spintor Isco

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produto Fitofarmacêutico, Insecticida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Fabricante/Importador

Corteva Agriscience Portugal, S.A
Campo Pequeno,48 / 6º Esq., Edifício Taurus,
1000-081 Lisboa
Portugal

Numero para : +351 217 998 030

informação ao Cliente

Email endereço : fdscorteva@corteva.com

1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030

+351 217 104 299

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

| | | | |
|----------------------------------|---|--------------------|---|
| Declarações de Perigo Adicionais | : | EUH401 | Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. |
| Recomendações de prudência | : | P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| | | Prevenção: | |
| | | P261 | Evitar respirar os aerossóis. |
| | | P262 | Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. |
| | | P270 | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. |
| | | Destruição: | |
| | | P501a | Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. |
| | | SP 1 | Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. |
| | | SPoPT5 | Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. |
| | | SPePT4 | No caso de aplicações aéreas, deverão ser assegurados os cuidados indispensáveis à segurança de todo o pessoal envolvido no tratamento e tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as zonas circunvizinhas da área a tratar. |
| | | SPPT1 | A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. |

Etiquetagem suplementar

| | |
|--------|---|
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido. |
| EUH208 | Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica. |

2.3 Outros perigos

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Spintor Isco

Versão 1.0 Data de revisão: 03.06.2022 Número SDS: 800080003987 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 03.06.2022

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index REACH Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|-----------------------------|---|--|-------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % | >= 0,025 - < 0,05 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Proteção dos socorristas : Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.
- Em caso de inalação : Conduza a vítima ao ar livre. Se não estiver respirando, convoque socorrista ou ambulância e administre respiração artificial; se por boca-a-boca proteja-se do contato (máscara especial). Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.
- Em caso de contacto com a pele : Retire roupa contaminada. Enxágue a pele imediatamente com muita água durante 15/20 minutos. Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.
Chuveiro de emergência adequado deve estar disponível na área.

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

Se entrar em contacto com os olhos : Mantenha os olhos abertos e irrigue com água lenta e levemente durante 15-20 minutos. Retire lentes de contato, caso estejam colocadas, após os primeiros 5 minutos então continue irrigando os olhos. Contate o centro de controle de intoxicações ou médico para maiores informações. lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho.

Em caso de ingestão : Não é necessário tratamento médico de emergência.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não há antídoto específico.
O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.
Ao contatar centro de controle de intoxicações ou médico ou encaminhar para tratamento, disponha da FISPQ e se disponível, do recipiente ou rótulo.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição a produtos de combustão pode representar um risco para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpe os materiais remanescentes do derrame com absorvente adequado.
As fugas e a eliminação deste material, assim como os materiais e itens utilizados na limpeza de fugas, podem estar sujeitos a regulamentação local ou nacional.
Para derrames de grandes dimensões, providenciar contenção através de uma barreira ou outro tipo de contenção adequada para impedir que o material se espalhe. Se o material contido no interior da barreira puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. O respiro deve prevenir o ingresso de água pois reação posterior com materiais derramados pode ocorrer, o que pode levar a pressurização excessiva do contêiner.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).
Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Spintor Isco

Versão 1.0 Data de revisão: 03.06.2022 Número SDS: 800080003987 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 03.06.2022

Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em recipiente fechado. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazenar junto de ácidos. Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Produto impróprio: Nenhum conhecido.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|---|-----------|---|------------------------|--------|
| Derivados de sorbitano, monooctadecanoato, poli(oxi-1,2-etanodiol) | 9005-67-8 | Valor limite de exposição-media ponderada | 10 mg/m ³ | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | | |

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|-------|
| Propilenoglicol | Trabalhadores | Contacto com a pele | Agudo - efeitos sistémicos | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Agudo - efeitos locais | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos locais | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |

Spintor Isco

Versão 1.0 Data de revisão: 03.06.2022 Número SDS: 800080003987 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 03.06.2022

| | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 168 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos locais | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos locais | 10 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Agudo - efeitos sistémicos | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Consumidores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Agudo - efeitos locais | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Consumidores | Inalação | Agudo - efeitos locais | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 50 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos locais | |
| Observações:Dados não disponíveis | | | | |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos locais | 10 mg/m ³ |
| Acetato de amônio | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 911,56 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | 5469,35 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 10,34 mg/kg bw/dia |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Agudo - efeitos sistémicos | 62,04 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 449,56 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | 2674,16 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 5,17 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Agudo - efeitos sistémicos | 31,02 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 5,17 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Ingestão | Agudo - efeitos sistémicos | 31,02 mg/kg bw/dia |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--------------------|-------------------------|-------|
|--------------------|-------------------------|-------|

Spintor Isco

Versão 1.0 Data de revisão: 03.06.2022 Número SDS: 800080003987 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 03.06.2022

| | | |
|-------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Propilenoglicol | Água doce | 260 mg/l |
| | Água do mar | 26 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 183 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 20000 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 572 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Sedimento marinho | 57,2 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Solos | 50 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| Acetato de amônio | Água doce | 3,08 mg/l |
| | Água do mar | 0,308 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 677 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 2,51 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,251 mg/kg |
| | Solos | 0,72 mg/kg |

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido ou recomendado. Se não há limite de exposição requerido ou recomendado, uma ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações.

Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Utilize óculos panorâmico.
Os óculos protectores químicos devem satisfazer a norma EN 166 ou equivalente.

Proteção das mãos

Observações : Usar luvas resistentes a produtos químicos em conformidade à Norma EN347 (também resistentes a microorganismos). Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil"). Podendo ocorrer contato prolongado ou frequente, recomenda-se uma luva com classe de proteção 4 ou superior (tempo de permeação superior a 120 minutos, conforme Norma EN 374). Para breves contatos, recomenda-se luvas de proteção classe 1 ou superior (permeação mínima de 10 min. conforme Norma EN374). A espessura de luvas não é um bom indicador do nível de proteção que uma luva pode fornecer contra uma substância química, já que o nível de proteção é altamente dependente da composição específica do material da luva. A espessura da luva, dependente do modelo e do tipo do material, geralmente deve ser mais que 0,35 mm para fornecer proteção suficiente durante um contato contínuo e frequente com a substância. Como exceção esta regra geral, sabe-se que luvas laminadas multicamadas podem fornecer proteção contínua se tiverem espessuras de menos que 0,35 mm. Outros materiais da luva tendo uma espessura de

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

- menos que 0,35 mm podem fornecer proteção suficiente quando para contato durante pouco tempo é realizado.
NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.
- Proteção do corpo e da pele : Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.
- Proteção respiratória : Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco.
Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se um desconforto for sentido.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido
Cor : castanho
Odor : Ácidos
Limiar olfativo : Os dados do teste não estão disponíveis
- Ponto/intervalo de fusão : Os dados do teste não estão disponíveis
- Ponto de congelação : Os dados do teste não estão disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 102 °C
Inflamabilidade : não aplicável a líquidos
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Os dados do teste não estão disponíveis
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Os dados do teste não estão disponíveis
- Ponto de inflamação : > 102 °C
Método: ASTM D 93 Pensky-Martens copo fechado, câmara fechada

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

nenhum a ebulição

Temperatura de auto-ignição : nenhum abaixo de 400°C

pH : 4,9
Concentração: 1 %
Método: CIPAC MT 75.2
(solução aquosa a 1%)

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Os dados do teste não estão disponíveis

Viscosidade, cinemático : Os dados do teste não estão disponíveis

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : solúvel

Pressão de vapor : Os dados do teste não estão disponíveis

Densidade : 1,2 g/cm³

Densidade relativa do vapor : Os dados do teste não estão disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo
Método: EEC A14

Propriedades comburentes : Não

Taxa de evaporação : Os dados do teste não estão disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.
Nenhum conhecido.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum(a).

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

10.6 Produtos de decomposição perigosos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,18 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 675,3 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,25 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação da pele

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Coelho

Resultado : Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho

Resultado : Não irrita os olhos

Spintor Isco

Versão 1.0 Data de revisão: 03.06.2022 Número SDS: 800080003987 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 03.06.2022

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Espécie : Porquinho da Índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Rato
Avaliação : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não é mutagênico quando testado em sistemas bacterianos e de mamíferos.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução., Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade.
Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

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

Produto:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

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

Produto:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Baseado na informação disponível, não foi possível determinar o perigo de aspiração.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 3,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

CL50 (Camarão mysid (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,8 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,21 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

CE50r (Alga Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

NOEC (Alga Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactéria (lodo ativado)): 28,52 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipo de Teste: Inibição da respiração em lama activada

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 24 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Degradação abiótica: o material é rapidamente degradado por meios abióticos.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Factor de bioconcentração (BCF): 3,2
Método: Calculado.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,19
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 104
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é elevado (Koc entre 50 e 150).
Considerando-se que a sua constante de Henry é muito reduzida, não é esperado que a volatilização de corpos d'água naturais ou solo úmido seja um fator importante.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Componentes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável.
Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

| | | |
|---|---|---------------|
| REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). | : | Não aplicável |
| Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono | : | Não aplicável |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) | : | Não aplicável |
| REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) | : | Não aplicável |

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

A mistura é avaliada dentro do quadro das disposições do Regulamento (CE) n.º 1107/2009.

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

Consultar a etiqueta para a informação de avaliação da exposição.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fonte e referências de informação

Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelos serviços de regulação do produto (Product Regulations Services) e pelos grupos de comunicação de riscos (Hazard Communication Groups) baseando-se em informações fornecidas por referências internas dentro da nossa companhia.

Texto completo das Demonstrações -H

| | |
|------|---|
| H302 | : Nocivo por ingestão. |
| H315 | : Provoca irritação cutânea. |
| H317 | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | : Provoca lesões oculares graves. |
| H400 | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H412 | : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Texto completo das outras siglas

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Toxicidade aguda |
| Aquatic Acute | : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático |
| Aquatic Chronic | : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático |
| Eye Dam. | : Lesões oculares graves |
| Skin Irrit. | : Irritação cutânea |
| Skin Sens. | : Sensibilização da pele |
| PT OEL | : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| PT OEL / VLE-MP | : Valor limite de exposição-media ponderada |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL

Spintor Isco

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: - |
| 1.0 | 03.06.2022 | 800080003987 | Data da primeira emissão: 03.06.2022 |

- Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Código do produto: GF-120

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / 1P