

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Sitofex® 7.5 EC

Número de registo : caso existente, apresentado no Cap. 3

Identificador Único De : JG10-S0JC-4000-2SMM

Fórmula (UFI)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Regulador de crescimento da planta, Emprego na agricultura

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Alzchem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany

Telefone : +49 8621 86-3351

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : alz-pst@alzchem.com

Distribuído por:

Ascenza Agro, SA Avenida do Rio Tejo,
Herdade das Praias 2910-440

Portugal - Setúbal

Tel.: +351265710100 -

Fax: +351265710105

agroseguranca@ascenza.com

<http://www.ascenza.com>

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +49 8621 86-2776

Alzchem Trostberg GmbH, Fire Brigade

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 2

Irritação cutânea, Categoria 2

Irritação ocular, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático –
Crónico., Categoria 3

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com
efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
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:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P264 Lavar as mãos 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, proteção ocular e proteção facial.

Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinguir utilizar névoa de água, espuma resistente ao álcool, um produto químico seco ou dióxido de carbono.

Destruição:

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Etiquetagem suplementar

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 proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef: 800 250 250.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; luvas de proteção e vestuário de proteção adequado durante a aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

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.

Os vapores podem provocar efeitos narcóticos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Formulação de um derivado de resina fenólica como concentrado de emulsão

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
etanol; álcool etílico	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	> 60
forclorfenurão	68157-60-8 614-346-0 613-254-00-8	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	0,89

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Com sintomas que são causados por olho ou contato com a pele, inalação ou ingestão, procure um médico.
Retirar as roupas sujas ou embebidas.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar abundantemente em água e sabão.
- Se entrar em contacto com os olhos : Abrir os olhos, lavar bem profundamente com muita água.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca.
Beber bastante água.
Não provocar o vômito sem conselho médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Acção irritante sobre olhos e pele
Acção sob o SNC (Sistema Nervoso Central) também possível no caso de absorção por inalação.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não há antídotos conhecidos.
Tratamento sintomático.
Eventualmente lavagem de estômago
Caso necessário, administrar carvão medicinal (10-20g) e sulfato de sódio (sal de Glauber, 20g).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Jacto de água borrifada, espuma, CO₂, pó seco.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : No caso de incêndio podem resultar fumos gasosos determinantes de perigo:
Óxidos de carbono
- Traços de:
gases nitrosos
cloreto de hidrogênio (HCl)

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento respiratório com máscara, independentemente do ar circulante, e fato de proteção contra produtos químicos.

Informações adicionais : Não contaminar as águas superficiais.
Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção pessoal; ver a Secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : O produto ou a água de extinção com produto não devem entrar em contacto com o solo, a canalização ou águas mananciais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Receber com material absorvente de líquido, por exemplo: serragem, areia, aglutinante universal
Varrer e apanhar com uma pá.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Em seguida, limpar com água.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Em caso de processamento providenciar uma boa ventilação.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar.
Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Medidas de higiene : Não inalar os vapores / aerossóis. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Trocar vestimenta e sapatos contaminados ou embebidos com o produto. Limpar antes de reutilização. Não comer, beber ou fumar enquanto trabalha.
Lavar as mãos e/ou o rosto antes de pausas e no término da jornada de trabalho. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter fora do alcance das crianças.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Evitar penetração de luminosidade, penetração de sol, influência do calor.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Material de embalagem : Produto apropriado: polietileno, vidro

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

Utilizações específicas : Aplicações finais específicas, as quais ultrapassam as especificações na secção 1, não são atualmente de nosso conhecimento.

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
etanol; álcool etílico	64-17-5	VLE_CD	1000 ppm	PT OEL
Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., irritação do trato respiratório superior				

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
etanol; álcool etílico	Utilização industrial	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	950 mg/m ³
	Utilização industrial	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	343 mg/kg bw/dia
	Utilização pelo consumidor	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	114 mg/m ³
	Utilização pelo consumidor	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	206 mg/kg bw/dia
	Utilização pelo consumidor	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	87 mg/kg bw/dia
forclorfenurão	DNEL não necessário (<10t)			

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

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
etanol; álcool etílico	Água doce	0,96 mg/l
	Água do mar	0,79 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	580 mg/l
	Sedimento de água doce	3,6 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	2,9 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,63 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Oral (envenenamento secundário)	0,38 mg/kg Dieta
forclorfenurão	PNEC não necessário (<10t)	

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Prever equipamento de lavagem no local de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança
Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo, Recomendação: Rubiflex S NB 35 S
Pausa através do tempo : > 30 min
Espessura das luvas : 0,5 mm
Directiva : DIN EN 374
Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemanha

Material : Borracha de nitrilo, Indicação: Camatril 730
Pausa através do tempo : 175 min
Espessura das luvas : 0,4 mm
Directiva : DIN EN 374
Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemanha

Material : Borracha butílica, Recomendação: Butoject 898
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : 0,7 mm
Directiva : DIN EN 374
Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemanha

Observações : Em caso de contacto com salpicos: Luvas de borracha que alcancem os cotovelos
Mudar regularmente as luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Quando da abertura do contendor, ateste ou mistura:
Protecção das mãos
vestuário protector adequado / protecção do rosto
Fato de trabalho no pescoço e nos punhos fechado (ou vestimenta de trabalho similar)
No caso do uso do agente borrifador preparado:
Fato de trabalho no pescoço e nos punhos fechado (ou vestimenta de trabalho similar)

Protecção respiratória : No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

Aparelho de proteção para as vias respiratórias com filtro A
de cor castanha

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido (20 °C, 1013 hPa)
Cor	:	amarelo
Odor	:	alcoólico
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	cerca de. ≥ 78 °C etanol
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	28 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	1,5 %(V)
Ponto de inflamação	:	16 °C
Temperatura de auto-ignição	:	385 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	7,7 (20 °C) (solução a 1 %)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	8 - 9 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	(20 °C) completamente miscível
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	log Pow: 3,2 (20 °C) substância activa

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

Pressão de vapor	:	59 hPa (20 °C)
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,81 - 0,84 gr/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Caraterísticas da partícula Avaliação	:	Esta substância/mistura não contém nanoformas

9.2 Outras informações

Explosivos	:	improvável, em consideração à composição
Propriedades comburentes	:	improvável, em consideração à composição
Tensão superficial	:	40,2, 20 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Consulte a seção 10.3.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Mantenha afastado da luz direta do sol.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos e bases
Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

produtos de desintegração em caso de fogo
ver o capítulo 5

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Componentes:

etanol; álcool etílico:

- Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade aguda por via cutânea : Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

forclorfenurão:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 4918 mg/kg
Observações: Resultado de teste próprio.
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Observações: Concentração máxima atingida em teste: nenhum animal morto.
Resultado de teste próprio.
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2000 mg/kg
Observações: Resultado de teste próprio.

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

- Espécie : Coelho
- Duração da exposição : 4 h
- Método : OCDE, Guideline 404
- Resultado : Irritação moderada da pele
- Substância teste : Resultado de teste próprio.

Componentes:

etanol; álcool etílico:

- Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Observações : IUCLID

forclorfenurão:

- Espécie : Coelho

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : Resultado de teste próprio.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Método : OCDE, Guideline 405
Resultado : ligeiramente irritante
Observações : Resultado de teste próprio.

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Espécie : Coelho
Método : OCDE, Guideline 405
Resultado : irritante

forclorfenurão:

Espécie : Coelho
Resultado : irritação ligeira
Observações : Resultado de teste próprio.
A poeira do produto pode levar a irritação momentânea mecânica dos olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações : IUCLID

forclorfenurão:

Espécie : porquinhos-da-índia
Resultado : não sensibilizante
Observações : bibliografia

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações: IUCLID

forclorfenurão:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não produz alteração genética em vários sistemas de teste in-vitro.

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

Carcinogenicidade

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Carcinogenicidade -
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações: IUCLID

forclorfenurão:

Observações : H351: Suspeito de provocar cancro.
EU-CLP conforme o Regulamento (CE) no. 1272/2008, Anexo VI

Carcinogenicidade -
Avaliação : Se for tomado por base o volume de dados disponível, os critérios de classificação não são satisfeitos., Os dados disponíveis não suportam a classificação harmonizada.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Toxicidade reprodutiva -
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações: IUCLID

forclorfenurão:

Toxicidade reprodutiva -
Avaliação : Dados não disponíveis

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

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Observações : IUCLID

forclorfenurão:

Observações : Dados não disponíveis

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

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

Observações : IUCLID

forclorfenurão:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade por aspiração

Produto:

Dados não disponíveis

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Observações : IUCLID

forclorfenurão:

Não há dados disponíveis

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.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Efeito crônico de alta concentração de etanol pode causar danos ao fígado e cirrose hepática, depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça e vertigens. Concentração substancialmente acima do valor de TLV pode provocar efeitos narcóticos.

Observações : Não existem outros dados toxicológicos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas): 14200 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: IUCLID

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)): 5012 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: IUCLID

forclorfenurão:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss): 9,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Resultado de teste próprio.

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 8,0 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Resultado de teste próprio.

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (senastrum capricornutum): 3,3 mg/l
Ponto final: Biomassa
Duração da exposição: 72 h
Observações: Resultado de teste próprio.

CE50r (senastrum capricornutum): 5,3 mg/l
Ponto final: taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Observações: Resultado de teste próprio.

NOEC : 1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: Resultado de teste próprio.

CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 4,74 mg/l
Ponto final: taxa de crescimento
Observações: Resultado de teste próprio.

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 2 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia (Dáfia)
Observações: Resultado de teste próprio.

Toxicidade em organismos do solo : NOEC: 37,79 mg/kg
Duração da exposição: 56 d
Ponto final: reprodução
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Método: OECD TG 222

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 2250 mg/l
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)
Substância teste: substância activa

Observações: Não venenoso para abelhas

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Biodegradabilidade : Observações: Rapidamente biodegradável.

forclorfenurão:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Nenhuma bioacumulação é esperada ($\log P \leq 4$). ($\log Pow$ = coeficiente de partição P)

Componentes:

etanol; álcool etílico:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : $\log Pow$: -0,35 (24 °C)

forclorfenurão:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 6,6
Observações: Estudo próprio

Coeficiente de partição: n-octanol/água : $\log Pow$: 3,2 (20 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

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

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Impedir a penetração no solo, nas águas e canalização. Não existem outros dados ecotoxicológicos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Deve ser levado a uma instalação de descarte adequada, observando a legislação em matéria de resíduos.

Embalagens contaminadas : Lavar os recipientes vazios com água e usar essa água de lavagem para preparar a solução de trabalho. Enxaguar as embalagens 3 vezes. Perfurar as embalagens para evitar que voltem a ser usadas. Pode ser eliminado como um resíduo sólido ou queimado numa instalação adequada sujeita à regulamentação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 1170
RID : UN 1170
IMDG : UN 1170
IATA : UN 1170

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : ETANOL EM SOLUÇÃO
RID : ETANOL EM SOLUÇÃO
IMDG : ETHANOL SOLUTION
IATA : Ethanol solution

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Riscos subsidiários

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupo de embalagem

ADR

Grupo de embalagem	:	II
Código de classificação	:	F1
Número de identificação de perigo	:	33
Rótulos	:	3
Código de restrição de utilização do túnel	:	(D/E)
Observações	:	Observar o regulamento de material listado §35, alínea 1 GGVSEB

RID

Grupo de embalagem	:	II
Código de classificação	:	F1
Número de identificação de perigo	:	33
Rótulos	:	3

IMDG

Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	3
EmS Código	:	F-E, S-D

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	364
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y341
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	Flammable Liquids
Observações	:	ERG-Code 3L Quantidade líquida máxima por unidade embalada de 60 L

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	353
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y341
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	Flammable Liquids
Observações	:	ERG-Code 3L Quantidade líquida máxima por unidade embalada de 5 L

14.5 Perigos para o ambiente

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Data de revisão: 05.12.2024

Especificação: 164353

Núm. de material:

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de impressão: 05.12.2024

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Outro regulamentação:

Reservado aos utilizadores profissionais.

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não é necessária nenhuma avaliação de segurança do material, pois o uso do material já está regulado no âmbito de prescrições legais específicas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H351 : Suspeito de provocar cancro.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Carc. : Carcinogenicidade
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas

Sitofex® 7.5 EC

Versão 1.0 / PT

Especificação: 164353

Data da primeira emissão: 03.06.2022

Data de revisão: 05.12.2024

Núm. de material:

Data de impressão: 05.12.2024

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 - Nivel 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 Económico; 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

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 / PT