

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (UE)

2015/830

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

* SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 Identificador do produto

- Nome comercial: **GARDENTOP TRIGO**

- Código/versão FDS: 2/19

- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Rodenticida pronto a usar (Produto biocida-TP 14) para uso não profissional.

- Aplicação da substância/mistura Rodenticida pronto a usar (Produto biocida-TP 14)

- 1.3 Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

- Fabricante/Fornecedor:

Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd)
Itália
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Endereço de Correio eletrónico do responsável pela FDS: techdept@zapi.it

- Departamento responsável: Departamento técnico

- 1.4 Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

Zapi serviço de apoio ao cliente tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008

STOT RE 2 H373 Pode afetar os órgãos (sangue) após exposição prolongada ou repetida

- 2.2 Elementos do rótulo

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o Regulamento CRE.

- Pictogramas de Perigo



GHS08

- Palavra-sinal Atenção

- Componentes de perigo no rótulo:

brodifacoum

- Advertências de Perigo

H373 Pode afetar os órgãos (sangue) após exposição prolongada ou repetida.

- Recomendações de Prudência

P260 Não respirar poeiras
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local.

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: **GARDENTOP TRIGO**

- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT:	
56073-10-0 brodifacoum	
PBT	Brodifacoum preenche o critério P, B e T
- mPmB:	
56073-10-0 brodifacoum	
mPmB	Brodifacoum preenche o critério mP.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

- 3.2 Misturas
- **Descrição:** Mistura de substâncias listadas abaixo com aditivos não perigosos

- Componentes perigosos:		
CAS: 56073-10-0	brodifacoum	0.0029%
EINECS: 259-980-5	Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1A,	
Nº Index: 607-172-00-1	H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

- **Informação adicional:** Verifique o texto completo de todos os códigos na Seção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:**
- **Informação geral:** Consulte as instruções em baixo para cada modo específico de exposição.
- **Após Inalação:** Mover a vítima para um local com ar fresco e consulte um médico.
- **Após contacto com a pele:**
Remover a roupa contaminada.
Lavar a pele abundantemente com água e em seguida com água e sabão.
Consultar um médico se necessário
- **Após contacto com os olhos:**
Lavar os olhos com muita água ou solução de lavagem ocular enquanto levanta as pálpebras dos olhos durante pelo menos 10 minutos. Consultar um médico se necessário
- **Após ingestão:**
Enxaguar a boca com água cuidadosamente. Nunca dar nada por via oral à pessoa inconsciente. Não induzir o vômito.
Se ingerido, Consultar um médico imediatamente e mostrar o rotulo do produto.
Em caso de ingestão por um animal doméstico, contacte um médico veterinário.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
- Este produto contém uma substância anticoagulante. Se ingerido, os sintomas, que podem ser adiados, podem incluir hemorragias nasais e sangramento de gengivas. Em casos graves, pode haver hematomas e sangue presente nas fezes ou urina. Antídoto: Vitamina K1 administrada apenas por pessoal médico / veterinário.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
- O tratamento primário é a terapia com antídoto e a avaliação clínica. Antídoto: Vitamina K1 (Fitomenadiona). A eficácia do tratamento deve ser monitorada medindo o tempo de coagulação. Não interrompa o tratamento até que o tempo de coagulação volte à normalidade e seja estável. Contacte um centro de informação Antivenenos.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** CO2 pó ou água pulverizada. Combater incêndios maiores com água pulverizada.

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: **GARDENTOP TRIGO**

- **Meios inadequados de extinção:** De acordo com o nosso conhecimento, não há equipamentos inadequados.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Em caso de incêndio, podem ser libertados gases tóxicos.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios** Equipamento de bombeiros de acordo com as normas europeias EN469.
- **Equipamento de proteção:**
Equipamento de bombeiros de acordo com as normas europeias EN469.
Não inalar gases de explosão ou gases de combustão.
- **Informação adicional**
Elimine os detritos do incêndio e a água de combate a incêndios contaminada de acordo com as normas oficiais.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas
- **6.2 Precauções a nível ambiental**
Informe as autoridades respetivas em caso de infiltração no curso de água ou sistema de esgotos. Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Colete mecanicamente.
Após a limpeza, assegure uma ventilação adequada.
Elimine o material coletado de acordo com os regulamentos.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Ver Seção 7 para informações sobre o manuseamento seguro.
Ver Seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção pessoal
Ver Seção 13 para informações de eliminação

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Ao usar o produto, não comer, beber ou fumar.
Lave as mãos e a pele exposta diretamente após o uso do produto.
Usar luvas de proteção adequadas.
- **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**
Ver Seção 6.
Ver Seção 5.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Requisitos a cumprir por armazéns e repositórios:**
Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Manter a embalagem fechada e afastada da luminosidade. Armazenar em locais impedidos do acesso por crianças, aves, animais de estimação e animais de quinta.
- **Informações sobre armazenagem em instalações comuns de armazenagem:**
Coloque o produto longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais, bem como de utensílios ou superfícies que tenham contato com estes.
- **Informação adicional sobre armazenagem segura:**
Proteger de temperaturas muito baixas.
Proteger da humidade e água.
- **7.3 Utilizações finais específicas** Este produto é um isco rodenticida para o controlo dos roedores.

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: **GARDENTOP TRIGO**

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- **Informações adicionais sobre as instalações técnicas:** Não existem dados adicionais; Ver seção 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Ingredientes valores limites de exposição profissional que exigem a monitorização no local de trabalho:**

Valores-limite de exposição (VLE)	
CAS: 102-71-6	
2,2',2" -nitilotrietanol	
MP	5 mg/m ³
Mr	149.22
Base do VLE	Irritação ocular e cutânea
128-37-0	
Hydroxybutyltoluene	
MP	2 mg/m ³
Mr	220.34
Base do VLE	Irritação do TRS
111-42-2	
2,2'-lminodiethanol	
MP	1 mg/m ³
Mr	105.14
Base do VLE	Lesão hepática e renal
57-50-1	
Sacarose	
MP	10 mg/m ³
Mr	342.30
Base do VLE	Erosão dental
9005-25-8	
Amido	
MP	10 mg/m ³
Base do VLE	Dermatose

- Outros limites de exposição		
56073-10-0 brodifacoum		
Oral	AEL – curto prazo	3.3x10 ⁻⁶ mg/kg bw (AEL)
	AEL – médio prazo	6.67x10 ⁻⁶ mg/kg bw (AEL)
	AEL – longo prazo	3.3x10 ⁻⁶ mg/kg bw (AEL)

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: **GARDENTOP TRIGO**

- PNECs		
56073-10-0 brodifacoum		
Oral	PNEC	1.28x10 ⁻⁵ mg/kg bw (pássaro) 1.1x10 ⁻⁵ mg/kg bw (mamíferos)
	PNEC	0.00004 mg/l (organismos aquáticos)
	PNEC	>0.0038 mg/l (microrganismos) >0.88 mg/kg (solo) (peso líquido)

- 8.2 Controlo da exposição

- Equipamento de proteção individual:

- Medidas gerais de proteção e higiene:

As medidas cautelares usuais devem ser cumpridas ao manusear produtos químicos. Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho. Não comer, beber, fumar ou cheirar enquanto trabalha.

- **Proteção respiratória:** Não é necessária durante a utilização normal do produto.

- Proteção das mãos:



Luvas de proteção

Uso público em geral: Recomenda-se a utilização de luvas.

O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto / substância / preparação.

Devido à ausência de testes, não existe nenhuma recomendação relativamente ao material das luvas adequadas para o produto / preparação / mistura química.

Seleção do material das luvas, considerando os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação

- Material das luvas

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outros fatores de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto corresponde a uma mistura de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

- Tempo de penetração do material das luvas

O tempo exato de rutura deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve de ser observado.

- **Proteção ocular:** Não é necessária durante a utilização normal do produto

- **Controlo da exposição ambiental** Ver Seção 6.

- **Medidas de gestão do risco** Siga as instruções acima indicadas

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Informação geral

- Aparência:

Forma: Sólido

Color: Vermelho

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: **GARDENTOP TRIGO**

- Odor:	Característico
- Limiar olfativo:	Não existem dados disponíveis.
- valor de pH:	6.61 (CIPAC MT 75.3 - 1% H ₂ O)
- Alteração na condição	
Ponto de fusão/congelação:	Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e intervalo:	Não aplicável (sólido).
- Ponto de inflamação:	Não aplicável (sólido).
- Inflamabilidade (sólido, gás):	Não disponível (o produto não contém nenhum ingrediente classificado como inflamável).
- Temperatura de ignição:	Não existem dados disponíveis.
- Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição:	O produto não é auto-inflamável.
- Propriedades explosivas:	O produto não é classificado como explosivo
- Limites superior/inferior de explosividade:	
Inferior:	Não existem dados disponíveis.
Superior:	Não existem dados disponíveis.
- Propriedades oxidantes:	Não existem dados disponíveis.
- Pressão de vapor:	Não aplicável.
- Densidade:	1.188 g/ml (CIPAC MT186-Densidade mássica)
- Densidade relativa	Não existem dados disponíveis.
- Densidade de vapor	Não aplicável.
- Taxa de evaporação	Não aplicável.
- Solubilidade em / Miscibilidade com	
Água:	Insolúvel.
- Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não existem dados disponíveis.
- Viscosidade:	
Dinâmica:	Não aplicável.
Cinemática:	Não aplicável.
- 9.2 Outras informações	Nenhuma informação relevante disponível

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- **10.1 Reatividade** Sob condições padrão de manuseio e armazenamento, o produto não demonstra nenhuma reação perigosa.
- **10.2 Estabilidade química** Estável à temperatura ambiente e se usado como recomendado
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se utilizado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa conhecida.
- **10.4 Condições a evitar**
Sob condições padrão de manuseio e armazenamento, o produto não demonstra nenhuma reação perigosa.

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: **GARDENTOP TRIGO****- 10.5 Materiais incompatíveis**

Armazenar apenas na embalagem original.

Dada a ausência de informações sobre possíveis incompatibilidades com outras substâncias, recomenda-se que não a utilize em combinação com outros produtos.

- 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido em condições normais de armazenamento e uso

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

- Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

- Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:**56073-10-0 brodifacoum**

Oral	LD50	0.4 mg/kg bw (Rato e ratazana macho)
Dérmico	LD50	3.16 mg/kg bw (ratazana)
Inalação	LC50/4h	3.05 mg/m ³ (ratazana)

- Efeito irritante primário:

- Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

- Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

- Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade and toxicidade reprodutiva)

- Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

- Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

- Toxicidade reprodutiva**56073-10-0 brodifacoum**

toxicidade para o desenvolvimento	Não foi observada toxicidade para o desenvolvimento em coelhos ou ratos. No entanto, como precaução, o Brodifacoum deve ser considerado teratogénico para os seres humanos porque contém a mesma fração química responsável pela teratogenicidade da varfarina, um agente teratogénico humano conhecido, e possui o mesmo modo de ação que é um mecanismo conhecido de teratogenicidade em humanos.
-----------------------------------	---

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

- STOT-exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

- STOT-exposição repetida**56073-10-0 brodifacoum**

Oral	NOAEL	0.04 mg/kg bw (ratazana) O estudo revela que a exposição oral repetida resulta em efeitos tóxicos: prolongamento do tempo de protrombina, prolongamento do tempo de caulino-cafalina, hemorragia. Com base nos resultados dos estudos agudos de toxicidade por via dérmica e por inalação e extrapolação, é justificável assumir uma preocupação semelhante por danos sérios à saúde por exposição prolongada por vias dérmicas e de inalação.
------	-------	--

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: GARDENTOP TRIGO

Pode causar danos ao sangue através de exposição prolongada ou repetida.

- Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****- 12.1 Toxicidade**

- Toxicidade aquática e/ou terrestre:	
56073-10-0 brodifacoum	
LC50/14d	(eisenia foetida) >994 mg/kg peso seco >879.6 mg/kg peso húmido
ErC50/72h	0.04 mg/l (senastrum capricornutum)
EC10/3h	>0.058 mg/l (lamas ativadas) Com base na solubilidade em água a pH 7 e T=20 °C.
EC10/6h	>0.0038 mg/l (pseudomonas putida) Com base na solubilidade em água a pH 5.2 e T=20 °C.
LC50/96h	0.042 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 (diet)	0.72 mg/kg alimento
NOEC (toxicidade reprodutiva)	(gaivota) 0.0038 mg/kg
NOEL (toxicidade reprodutiva)	alimento (ave) 0.000385
LD50	mg/kg bw/d (ave)
EC50/48h	0.31 mg/kg bw (Pato-real) 0.25 mg/l (daphnia magna)

- 12.2 Persistência e biodegradabilidade

56073-10-0 brodifacoum	
biodegradabilidade	Não rapidamente biodegradável. O Brodifacoum irá distribuir-se pelas lamas ativadas/ sedimentos devido ao seu elevado log Kow e baixa solubilidade em água.
Tempo de hidrólise	>1 ano (t 1/2) Estável a pH 5, 7 e 9.
Tempo de fotólise	0.083 dias (t 1/2) É rapidamente degradável por fotólise.

- 12.3 Potencial de bioacumulação

56073-10-0 brodifacoum	
Fator de bioconcentração	BCF peixes = 35645 (calculado de acordo com o TGD eq. 75, usando log Kow = 6.12). BCF minhocas = 15820 (calculado de acordo com o TGD ed. 82d, usando o log Kow = 6.12).
Coefficiente de partição octanol-água	log Kow = 6.12 (calculado através do valor medido de Koc).

- 12.4 Mobilidade no solo

56073-10-0 brodifacoum	
DT50	157 dias Persistente.
Coefficiente de Partição de Carbono Orgânico	Koc = 9155 l/kg (pH 7,1-7.6). Imóvel no solo.
Mobilidade no solo	Em condições básicas (pH elevado), não é provável que o Brodifacoum seja adsorvido em solos ou lamas ativadas devido à ionização da molécula. Sob condições ácidas (baixo pH), é provável que Brodifacoum seja adsorvido pelos solos ou lamas ativadas, já que a molécula está na sua forma neutra ou não ionizada.

- Notas gerais:

Perigoso para a vida selvagem.

Não permitir que o produto atinja a água subterrânea, cursos de água ou esgotos.

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: **GARDENTOP TRIGO****- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- PBT:	
56073-10-0 brodifacoum	
PBT	Brodifacoum preenche os critérios P, B e T
- mPmB:	
56073-10-0 brodifacoum	
vPvB	Brodifacoum preenche os critérios mP

- 12.6 Outros efeitos adversos

56073-10-0 brodifacoum	
.	A principal preocupação ambiental de Brodifacoum é a intoxicação primária e secundária por animais não alvo.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos****- Recomendação**

No final do tratamento, eliminar o isco não consumido e a embalagem, em conformidade com os requisitos locais. Para mais informações sobre a eliminação contacte a Agência Portuguesa do Ambiente. (www.apambiente.pt)

- Embalagens não limpas:

- Recomendação: Eliminar em conformidade com os requisitos locais. Para mais informações sobre a eliminação contacte a Agência Portuguesa do Ambiente. (www.apambiente.pt)

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Não aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Não aplicável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Classe	Não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem	
- ADR, IMDG, IATA	Não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente:	
	Não aplicável.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador	
	Não aplicável.
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/ e o Código IBC	
	Não aplicável
- UN "Regulamento Modelo":	
	Não aplicável

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: **GARDENTOP TRIGO**

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Categoria Seveso** Este produto não está sujeito às disposições da Diretiva Seveso.
- **LISTA DE SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**
O produto não contém nenhuma substância incluída no anexo XIV.
- **REGULAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII** condições de restrição: 30
- **Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos**
- Rodenticida para uso não profissional. Autorização de venda n.º PT/DGS ARMPB-rnl-49/2018 concedida pela DGS, detentor da autorização: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (Pd) – Itália - Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
- **Substâncias de elevada preocupação (SVHC) de acordo com o Artigo 57 do REACH**, Nenhuma.
- **Regulamento (CE) nº 1005/2009: substâncias que empobrecem a camada de ozono**, Nenhuma.
- **Regulamento (CE) nº 850/2004: Poluentes orgânicos persistentes**, Nenhuma.
- **Substâncias listadas no Regulamento (CE) nº 649/2012 (PIC)**: Nenhuma.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** A avaliação da segurança química não foi realizada para esta mistura

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta informação é baseada nos nossos conhecimentos atuais. No entanto, isso não deve constituir uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

- Texto integral dos Comentários de Perigo-H

- H300 Mortal por ingestão
- H310 Mortal em contacto com a pele
- H330 Mortal por inalação
- H360D Pode afetar o nascituro
- H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

- Abreviaturas e acrónimos:

- RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
- ICAO-TI: Instruções Técnicas da Organização da Aviação Civil Internacional (ICAO)
- RD50: Redução respiratória, 50 por cento
- LC0: Concentração letal, 0 por cento
- NOEC: Concentração de efeito não observado
- IC50: Concentração inibidora, 50 por cento
- NOAEL: Nível de efeito adverso não observado
- EC50: Concentração efetiva, 50 por cento
- EC10: Concentração efetiva, 10 por cento
- AEL: Limite de exposição aceitável
- AEC: Concentração de exposição aceitável
- ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
- IMDG: Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
- CAS: Chemical Abstracts Service – Serviço de Resumos de Química (divisão da Sociedade Americana de Química)
- DNEL: Nível derivado de não efeito (REACH)
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH)

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

Página 11/11

Data de impressão: 02.12.2019

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: GARDENTOP TRIGO

LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulativo

Acute Tox. 1: Toxicidade aguda – Categoria 1

Repr. 1A: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1A

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático – perigo aquático agudo – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático – perigo aquático de longo-prazo – Categoria 1

- Fontes

1. Diretiva 1999/45/CE e alterações seguintes
2. Diretiva 67/548/EEC e alterações seguintes
3. The E-Pesticide Manual Versão 2.1 (2001)
4. Diretiva 2006/8/CE
5. Regulamento (CE) No. 1907/2006 e alterações seguintes
6. Regulamento (CE) 1272/2008 e alterações seguintes
7. Regulamento (UE) 2015/830
8. Regulamento (UE) 528/2012
9. Regulamento (CE) 790/2009 (1st ATP CLP)
10. Regulamento (UE) 286/2011 (2nd ATP CLP)
11. Regulamento (UE) 618/2012 (3rd ATP CLP)
12. Regulamento (UE) 487/2013 (4th ATP CLP)
13. Regulamento (UE) 944/2013 (5th ATP CLP)
14. Regulamento (UE) 605/2014 (6th ATP CLP)
15. Regulamento (UE) 1221/2015 (7th ATP CLP)
16. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**