

SECÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial ou designação da mistura TRANSFORMER®

Número de registo -

Sinónimos Nenhum.

Código do produto OR-079

Data de emissão 18 de maio de 2015

Versão número 01

Data de revisão -

Data de substituição -

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações não aconselhadas

Utilizações identificadas Produto agrícola para utilização como corretor de solos.

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

1.3. Identificação da empresa da ficha de dados de segurança

Identificação da Sociedade/Empresa ORO AGRI International Ltd.
Franklinstraat 9, 9285WT,
BUITENPOST, PAÍSES BAIXOS

Número de Telefone: +31511549349 (horário normal de funcionamento)

Pessoa de contacto: -

Endereço de correio eletrónico SDS-EU@oroagri.com

1.4. Número de telefone de emergência (Europa) +351 308 801773
+1 703 7415970

Número de telefone de emergência (Portugal) +351 808 250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

A mistura foi avaliada e/ou testada relativamente aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a classificação seguinte.

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou a Diretiva 1999/45/CE com a redação que lhe foi dada

Classificação Xi;R36, R52/53

O texto completo para todas as frases R encontra-se na secção 16.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 com a redação que lhe foi dada

A classificação deste produto baseia-se na totalidade ou em parte dos dados do teste.

Perigos para a saúde

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2 H319 - Provoca irritação ocular grave.

Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de longa duração para o ambiente aquático Categoria 3 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Resumo de perigo

Perigos físicos Não classificado relativamente a perigos físicos.

Perigos para a saúde Irritante para os olhos. Exposição profissional à substância ou mistura pode causar efeitos adversos para a saúde.

Perigos para o ambiente Nocivo para os organismos aquáticos; pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Perigos específicos Nenhum conhecido.

Sintomas principais Provoca irritação ocular grave. Os sintomas podem incluir ardência, laceração, vermelhidão, inchaço e visão turva.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 com a redação que lhe foi dada

Contém: Álcoois, C11-15-secundários, etoxilados,
Álcool, sulfatos C12-14-etoxilados, sais de sódio

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Advertência

Advertências de perigo

H319

Provoca irritação ocular grave.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

P264

Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

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.

Armazenagem

Armazenar afastado de matérias incompatíveis.

Eliminação

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informações de rotulagem suplementares

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

2.3. Outros perigos

Não uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informações gerais

Nome químico	%	N.º CAS/N.º EC	N.º de registo REACH	N.º de INDÍCE	Notas
Álcool, sulfatos C12-14-etoxilados, sais de sódio	20 - < 30	68891-38-3 500-234-8	01-2119488639-16	-	
Classificação:	DSD:	Xi;R38-41, R52/53			
	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412			
Álcoois, C11-15-secundário, etoxilados	20 - < 30	68131-40-8	-	-	
Classificação:	DSD:	Xn;R20/22, Xi;R38-41			
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332			

Lista de abreviaturas e símbolos que podem ter sido utilizados acima

CLP: Regulamento N.º 1272/2008.

DSD: Diretiva 67/548/CEE.

mPmB: substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.

PBT: substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.

Comentários sobre a composição O texto completo para todas as frases R e H encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Informações gerais

Certifique-se de que o pessoal médico conhece o(s) material(ais) envolvido(s) e toma precauções para se proteger.

4.1. Descrição dos primeiros socorros

Inalação	Transportar a pessoa para um local arejado. Consultar um médico se os sintomas se desenvolverem ou persistirem.
Em caso de contacto com a pele	Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Consulte um médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Em caso de contacto com os olhos	Lavar imediatamente os olhos com água abundante durante, pelo menos, 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Em caso de ingestão	Enxaguar a boca. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados	Provoca irritação ocular grave. Os sintomas podem incluir ardência, laceração, vermelhidão, inchaço e visão turva.
4.3. Indicação de assistência médica imediata e tratamento especial necessário	Fornecer as medidas de suporte gerais e tratar sintomaticamente. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Perigos de incêndio gerais	Não se observaram perigos de incêndio ou explosão invulgares.
5.1. Meios de extinção	
Meios adequados de extinção	Neveiro de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Meios inadequados de extinção	Não usar jato de água como meio de extinção, uma vez que este espalhará o fogo.
5.2. Perigos especiais resultantes da substância ou mistura	Durante o incêndio podem formar-se gases perigosos para a saúde.
Conselhos para bombeiros	
Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Em caso de incêndio é necessário usar aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo.
Procedimentos especiais de combate a incêndio	Afaste os recipientes da área do fogo se puder fazê-lo sem risco.
Métodos específicos	Use procedimentos de combate a incêndio padrão e considere os perigos de outros materiais envolvidos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
Para pessoal que não seja de emergência	Mantenha afastado o pessoal desnecessário. Mantenha as pessoas afastadas de e contra o vento da fuga/do derrame. Use equipamento de proteção e vestuário adequados durante a limpeza. Não toque em recipientes danificados ou em material derramado a não ser que use vestuário de proteção adequado. Assegurar ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derramamentos significativos.
Para socorros de emergência	Manter afastadas as pessoas sem proteção. Evitar a inalação de vapor ou névoa. Em caso de derramamentos grandes, alertar as pessoas em áreas na direção do vento.
6.2. Precauções ambientais	Evitar a libertação para o ambiente. Evitar fugas ou derrames adicionais, se for seguro. Evitar a descarga de resíduos no esgoto, cursos de água ou no solo. Informar o pessoal da direção apropriado ou o pessoal de supervisão de todas as libertações para o ambiente.
6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza	Derramamentos grandes: Parar o fluxo de material, caso seja possível fazê-lo sem riscos. Reter o material derramado, quando possível. Cobrir com tela de plástico para impedir a propagação. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes. Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou espaços pequenos. Após a recuperação do produto, lavar a área com água. Derramamentos pequenos: Limpar com matérias absorventes (por exemplo, pano, velo). Limpar a superfície cuidadosamente para remover a contaminação residual. Nunca coloque novamente os derramamentos nos recipientes originais para reutilização.
6.4. Referência a outras secções	Para proteção pessoal, consulte a secção 8. Para eliminação de resíduos, consulte a secção 13 do SDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro	Evitar o contacto com os olhos. Evitar a exposição prolongada. Proporcionar ventilação adequada. Usar Equipamento de Proteção Individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. Respeite as boas práticas de higiene industrial.
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo incompatibilidades	Armazenar no recipiente original hermeticamente fechado. Proteger do congelamento. Armazenar as matérias entre 0 °C e 35 °C. Proteger do calor e da luz solar direta. Proteger da humidade. Armazenar afastado de matérias incompatíveis (consulte a secção 10 do SDS).
7.3. Utilizações específicas	Produto agrícola para utilização como corretor de solos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Não disponível.

Valores-limite biológicos

Não se observaram limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Procedimentos de monitorização recomendados

Seguir os procedimentos de monitorização padrão.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Não disponível.

Concentração previsível sem efeitos (PNEC)

Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos de engenharia adequados

Deve utilizar-se boa ventilação geral (normalmente devem utilizar-se 10 mudanças de ar por hora). As taxas de ventilação devem corresponder às condições. Se for o caso, use caixas de processamento, ventilação de exaustão local ou outros controlos de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se não se tiver estabelecido limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. Providenciar estação de lavagem de olhos.

Medidas de proteção individual, tais como equipamento de proteção individual

Informações gerais

Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido de acordo com as normas CEN e discutido com o fornecedor do equipamento de proteção individual.

Proteção ocular/facial

Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de proteção).

Proteção da pele

– Proteção das mãos

Usar luvas apropriadas resistentes aos químicos.

– Outra

Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória

Normalmente não é necessário. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Máscara química com cartucho de vapor orgânico e máscara facial completa.

Perigos térmicos

Usar vestuário de proteção térmico adequado, quando necessário.

Medidas de higiene

Seguir sempre as medidas de boa higiene pessoal, tais como lavagem após manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lave regularmente a roupa de trabalho e o equipamento de proteção para remover contaminantes.

Controlos da exposição ambiental

Informar o pessoal da direção apropriado ou o pessoal de supervisão de todas as libertações para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aspeto

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido.

Cor

Verde.

Odor

Idêntico ao do limão.

Limite de odor

Não relevante.

pH

6,5 - 8,5

Temperatura pH

20 °C (20 00 °C)

Ponto de fusão/ponto de congelação

Não relevante.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Não relevante.

Ponto de inflamação

90 3 °C (90 28 °C) Câmara fechada (725 mmHg)
91,4 °C (196,5 °F) Câmara fechada (760 mmHg)

Taxa de evaporação

Não relevante.

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não aplicável.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosão

Limite de inflamabilidade - inferior (%)

Não relevante.

Limite de inflamabilidade - superior (%)

Não relevante.

TRANSFORMER

SDS EU

925771

Versão n.º: 01

Data de revisão: -

Data de emissão: 18 de maio de 2015

079EU1500PT.2

4 / 9

inferior (%) temperatura	
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não relevante.
Limite de inflamabilidade - superior (%) temperatura	Não relevante.
Limite de explosão - inferior (%)	Não relevante.
Limite de explosão - inferior (%) temperatura	Não relevante.
Limite de explosão - superior (%)	Não relevante.
Limite de explosão - superior (%) temperatura	Não relevante.
Pressão de vapor	Não relevante.
Densidade do vapor	Não relevante.
Densidade relativa	0,98 - 1,15 (Água = 1)
Densidade relativa - temperatura	20 °C (20 00 °C)
Solubilidade(s)	Não relevante.
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não relevante.
Temperatura de autoinflamação	Não relevante.
Temperatura de decomposição	Não relevante.
Viscosidade	100 - 200 mPa·s
Temperatura de viscosidade	20 °C (20 00 °C)
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades oxidantes	Não disponível.
9.2. Outras informações	
Densidade aparente	Não relevante.
COV (peso %)	Não relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	O produto é estável e não reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.
10.2. Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Não se conhecem reações perigosas em condições normais de uso.
10.4. Condições a evitar	Contacto com materiais incompatíveis.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	A decomposição térmica deste produto pode gerar monóxido de carbono e dióxido de carbono. Óxidos de enxofre.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informações gerais	A exposição profissional à substância ou mistura pode causar efeitos adversos para a saúde.
Informação sobre vias prováveis de exposição	
Inalação	A inalação prolongada pode ser nociva.
Em caso de contacto com a pele	O contacto prolongado com a pele pode causar irritação temporária.
TRANSFORMER	OCDE 404 Resultado: Não irritante Espécies: Coelho
Em caso de contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave.
TRANSFORMER	OCDE 405 Resultado: Irritante Espécies: Coelho Gravidade: ligeira
Em caso de ingestão	Espera-se ser um perigo de ingestão baixo.
Sintomas	Provoca irritação ocular grave. Os sintomas podem incluir ardência, laceração,

vermelhidão, inchaço e visão turva.

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Não se espera que seja gravemente tóxico.

Produto	Espécies	Resultados de testes
TRANSFORMER (Mistura CAS)		
Aguda		
Cutânea		
DL50	Ratazana	> 2000 mg/kg (OCDE 402)
Inalação		
DL50	Ratazana	> 3,69 mg/l, 4 horas, (OCDE 403) Concentração atingível máxima. Com esta dosagem não se observou mortalidade.
Oral		
DL50	Ratazana	> 2000 mg/kg (OCDE 423)
Corrosão/irritação cutânea	O contacto prolongado com a pele pode causar irritação temporária.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.	
Em caso de contacto com os olhos		
TRANSFORMER	OCDE 405	Resultado: Irritante
	Espécies: Coelho	Gravidade: ligeira
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.	
Sensibilização cutânea	Não se espera que este produto cause sensibilização cutânea.	
Sensibilização		
TRANSFORMER	OCDE 406	Resultado: Não sensibilizante
	Espécies: Porquinho-da-índia	
Mutagenicidade em células germinativas	Não há dados disponíveis para indicar que a presença do produto ou de qualquer componente superior a 0,1% seja mutagénica ou genotóxica.	
Carcinogenicidade	Não classificável como carcinogénico para os humanos.	
Toxicidade reprodutiva	Não se espera que este produto cause efeitos reprodutivos ou no desenvolvimento.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não classificado.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não classificado.	
Perigo de aspiração	Não representa perigo de aspiração.	
Mistura versus identificação da substância	Não existe informação disponível.	
Outras informações	Não se observaram efeitos adversos para a saúde adicionais.	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Produto	Espécies	Resultados de testes
TRANSFORMER		
Aquática		
<i>Aguda</i>		
Crustáceos	EC50 Daphnia	13 4 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50 Danio rerio	20 54 mg/l, 96 horas
12.2. Persistência e degradabilidade	Espera-se que o produto seja biodegradável.	
12.3. Potencial de bioacumulação	Espera-se bioacumulação baixa.	
12.4. Fator de bioconcentração (BCF)	Não disponível.	
12.5. Mobilidade no solo	Este produto é solúvel em água e pode dispersar-se no solo.	
12.6. Resultados da avaliação de PBT e mPmB	Não uma substância ou mistura PBT ou mPmB.	
12.7. Outros efeitos adversos	Não se prevê que existam outros efeitos ambientais adversos derivados deste componente (por	

TRANSFORMER

SDS EU

925771 Versão n.º: 01 Data de revisão: - Data de emissão: 18 de maio de 2015 079EU1500PT.2

6 / 9

exemplo, empobrecimento da camada de ozono, potencial de criação de ozono fotoquímico, desregulação endócrina, potencial aquecimento global).

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos finais	Eliminar em conformidade com os regulamentos locais. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de maneira segura (consultar: Instruções de eliminação).
Embalagens contaminadas	Os recipientes vazios devem ser levados para um local de tratamento de resíduos aprovado, para reciclagem ou eliminação. Uma vez que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos do rótulo mesmo após esvaziar o recipiente.
Código de eliminação da UE	O código de resíduos deve ser atribuído em discussão entre o utilizador e o produtor e a empresa de eliminação de resíduos.
Informação/métodos de eliminação	Recolher e recuperar ou eliminar em recipientes selados no local de eliminação de resíduos licenciado. Não permitir que este material escoe para esgotos/abastecimento de água. Não contaminar lagoas, cursos de água ou valas com recipiente químico ou usado. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
Precauções especiais	Eliminar em conformidade com todos os regulamentos adequados.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

Não regulado como mercadoria perigosa.

RID

Não regulado como mercadoria perigosa.

ADN

Não regulado como mercadoria perigosa.

IATA

Não regulado como mercadoria perigosa.

IMDG

Não regulado como mercadoria perigosa.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos/legislação específicos de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Regulamentos UE

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, com a redação que lhe foi dada

Não indicado.

Regulamento (CE) N.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I, com a redação que lhe foi dada

Não indicado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, com a redação que lhe foi dada

Não indicado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, com a redação que lhe foi dada

Não indicado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, com a redação que lhe foi dada

Não indicado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com a redação que lhe foi dada

Não indicado.

Regulamento (CE) N.º 166/2006, Anexo II, registo de emissões e transferências de poluentes, com a redação que lhe foi dada

Não indicado.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Artigo 59.º, n.º 10, Lista de substâncias candidatas atualmente publicada pela ECHA

Tetraborato de sódio decahidratado (CAS 1303-96-4)

Autorizações

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização, com a redação que lhe foi dada

Não indicado.

Restrições de utilização

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição da colocação no mercado e da utilização, com a redação que lhe foi dada

Tetraborato de sódio decahidratado (CAS 1303-96-4)

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, com a redação que lhe foi dada

Não indicado.

Diretiva 92/85/CEE: relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho, com a redação que lhe foi dada

Tetraborato de sódio decahidratado (CAS 1303-96-4)

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não indicado.

Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Tetraborato de sódio decahidratado (CAS 1303-96-4)

Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho

Tetraborato de sódio decahidratado (CAS 1303-96-4)

Outros regulamentos

O produto é classificado e rotulado de acordo com as diretivas da CE ou da respetiva legislação nacional. Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamentos nacionais

Seguir os regulamentos nacionais para trabalhar com agentes químicos.

15.2. Avaliação da segurança química

Não se realizou uma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de abreviaturas

DSD: Diretiva 67/548-CE/Diretiva Relativa a Substâncias Perigosas.

CLP: Classificação, Rotulagem e Embalagem REGULAMENTO (EC) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

TLV: Valor-limite.

AGW: Valor-limite ocupacional (Arbeitsplatzgrenzwert - Alemanha).

STEL: Limite de exposição a curto prazo.

TWA: Média ponderada no tempo.

OCDE: Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Económicos.

EL50: Nível efetivo, 50%.

EC50: Concentração efetiva, 50%.

LC50: Concentração Letal, 50%.

IATA: Associação do Transporte Aéreo Internacional.

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.

Referências

Não disponível.

Informações relativas ao método de avaliação que leva à classificação da mistura

A classificação de perigos para a saúde e para o ambiente é obtida através de uma combinação de métodos de cálculo e de dados de teste, se disponível.

O texto completo de qualquer declaração ou frases R e advertências de perigo H encontra-se nas Secções 2 a 15

R10 Inflamável.

R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

R36 Irritante para os olhos.

R38 Irritante para a pele.

R41 Risco de graves lesões oculares.

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R51/53 Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R52/53 Nocivo para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

R60 Pode comprometer a fertilidade.

R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H360FD Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.

Informação sobre formação**Exoneração de
responsabilidade**

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Seguir as instruções de formação ao manusear este material.

ORO AGRI não pode antecipar todas as condições sob as quais estas informações e seus produtos, ou os produtos de outros fabricantes, em combinação com o seu produto, podem ser utilizados. É de responsabilidade do usuário para garantir condições seguras de manipulação, armazenamento e descarte do produto, e para assumir a responsabilidade por perdas, danos ou despesas devido ao uso indevido. Como as condições de utilização do produto real estão fora do controle do fornecedor, presume-se que os usuários deste material foram totalmente treinado de acordo com todos os requisitos de saúde e segurança ocupacionais.

A informação contida na ficha foi escrito com base no melhor conhecimento e experiência disponível atualmente e foi obtida de fontes consideradas precisas e confiáveis. As informações acima são consideradas correctas, mas não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser usadas apenas como um guia. Nenhuma garantia, expressa ou implícita, é feita e ORO AGRI não será responsável por quaisquer perdas, lesões ou danos consequentes que possam resultar do uso ou dependência de qualquer informações contidas neste SDS.

Aviso de marca registrada

TRANSFORMER é uma marca registrada da ORO AGRI International Ltd.