

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

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

Nome do produto STEWARD(R) 150 EC

Outros meios de identificação

Código do produto 50000122

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Inseticida

Restrições de utilização recomendadas : Use conforme recomendado pelo rótulo.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço do fornecedor**

FMC Chemicals (Pty) Ltd
Company Registration Number: 1988/001451/07
West End Office Park, Building C
Cnr. West Ave & Hall Street
Centurion, 0014

Email endereço: SDS-Info@fmc.com (Informações gerais por e-mail)

1.4 Número de telefone de emergência

Para incêndios, fugas, derrames ou outras emergências de acidentes:
South Africa: 0-800-983-611 (CHEMTREC)

Emergência Médica:
For any emergency or poisoning contact: Griffon Poison
Information Centre (24 hrs) - +27-(0)-82-446-8946

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

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

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 2, Sistema nervoso	H371: Pode afectar os órgãos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, Sangue	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : ATENÇÃO

Advertências de perigo :

H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H371 Pode afectar os órgãos (Sistema nervoso).
H373 Pode afectar os órgãos (Sangue) após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P260 Não respirar névoas ou vapores.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção.

Resposta:

P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P391 Recolher o produto derramado.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

indoxacarbe (ISO)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts
metanol

Rotulagem suplementar

EUH208 Contém indoxacarbe (ISO). Pode provocar uma reacção alérgica.

STEWARD(R) 150 EC

Versão 1.0 Data de revisão: 16.03.2022 Número SDS: 50000122 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 16.03.2022

2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (mPmB).

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas****Componentes**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Fatty acids, C8-10, Me esters	85566-26-3 287-636-4	Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
indoxacarbe (ISO)	173584-44-6 607-700-00-0	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 2; H371 (Sistema nervoso central, Sangue) STOT RE 1; H372 (Coração, Sistema nervoso, Sangue) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 1 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de emergência**

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.

Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
NÃO provocar vômitos a não ser que seja aconselhado por um médico ou pelo centro de controlo de intoxicação.
Manter o aparelho respiratório livre.
Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Nocivo por ingestão.
Pode ser perigoso se for inalação.
Causa uma irritação suave da pele.
Pode afectar os órgãos.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.

Meios inadequados de extinção : Não espalhar material derramado com correntes de água de alta pressão.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Compostos halogenados

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Compostos fluorados
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Produtos de combustão perigosos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.
- Métodos específicos de extinção : 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.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
- Informações adicionais : Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção individual.
Usar protecção respiratória quando for identificado a sua utilização para determinados cenários de contribuição.
Se isso puder ser feito com segurança, pare o derrame.
Não toque ou ande no material derramado.
Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Recolha o máximo possível de derramamento com um material absorvente adequado.
Varrer com pá e vassoura para contentores adequados para eliminação de resíduos.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

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 : Evitar a formação de aerossol.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Para evitar derrames durante o manuseamento manter a garrafa num tabuleiro de metal.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial. Não inalar o aerossol.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado. Observar os avisos das etiquetas. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

Não fumar. Guardar em lugar bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

- Temperatura recomendada : > 0 °C

STEWARD(R) 150 EC

Versão 1.0 Data de revisão: 16.03.2022 Número SDS: 50000122 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 16.03.2022

de armazenagem

Outras informações sobre a : Não congelar.
estabilidade de
armazenamento

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Pesticida autorizado para ser usado de acordo com um rótulo aprovado pelas autoridades regulatórias específicas do país

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
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	OEL-RL	100 ppm	ZA OEL
Informações adicionais	Limites de Exposição Ocupacional - Limites Restritos para Agentes Químicos Perigosos			
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5.4 mg/m ³	2017/164/EU
metanol	67-56-1	OEL-RL	400 ppm	ZA OEL
Informações adicionais	perigo de absorção cutânea, Limites de Exposição Ocupacional - Limites Restritos para Agentes Químicos Perigosos			
		OEL- RL STEL/C	500 ppm	ZA OEL
Informações adicionais	perigo de absorção cutânea, Limites de Exposição Ocupacional - Limites Restritos para Agentes Químicos Perigosos			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5.4 mg/m ³	2017/164/EU

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos

Material : Luvas de protecção

Observações

: A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Use roupas adequadas resistentes a produtos químicos para evitar o contato com a pele, dependendo da extensão da exposição. Durante a maioria das situações normais de

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

trabalho em que a exposição ao material não pode ser evitada por um período limitado de tempo, calças impermeáveis e avental de material resistente a produtos químicos ou macacão de polietileno (PE) serão suficientes. Os macacões de PE devem ser descartados após o uso, se contaminados. Em casos de exposição excessiva ou prolongada, podem ser necessários macacões de laminado de barreira.

Fato de proteger

- Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
- Medidas de protecção : Equipamento de protecção pessoal, incluindo: luvas de protecção adequadas, óculos de segurança e fato de protecção
Programar uma acção de primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspeto : Líquido
- Cor : âmbar escuro
- Odor : leve cheiro de queimado
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- pH : 6.6 (20 °C)
Concentração: 10 g/l
(solução aquosa a 1%)

5.4 (25 °C)
Concentração: 10 g/l
(solução aquosa a 1%)
- Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : 69 °C
- Taxa de evaporação : Não disponível para esta mistura.
- Inflamabilidade (sólido, gás) : O produto não é inflamável.
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade : Dados não disponíveis

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

superior

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade
inferior : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Não disponível para esta mistura.

Densidade relativa : 0.9494 (20 °C)

Densidade : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)

Solubilidade noutros
dissolventes : 160 g/l
Solvente: acetato de etila1.72 g/l
Solvente: HeptanoCoeficiente de partição: n-
octanol/água : Dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de
decomposição : Produtos perigosos de decomposição formados durante os
incêndios.

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : 5.6 mPa.s (25 °C)

Viscosidade, cinemático : 4.68 mm²/s (20 °C)

Propriedades explosivas : Não explosivo

Propriedades comburentes : O produto não é oxidante.

9.2 Outras informações

Auto-ignição : 255 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo
com as instruções.**10.2 Estabilidade química**Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo
com as instruções.**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

as instruções.
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evite temperaturas extremas
Evitar a formação de aerossol.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 977 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 425
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5.2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
BPL: sim
Avaliação: O componente/mistura não é muito tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Componentes:**Fatty acids, C8-10, Me esters:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2,000 mg/kg
Método: Directiva 92/69/CEE da CE B.1 Toxicidade aguda (Oral)
Observações: sem mortalidade
aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 436
Observações: sem mortalidade

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

aom base em dados de materiais semelhantes

indoxacarbe (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 179 mg/kg
Observações: efeitos no sistema nervoso, incluindo
Hipoatividade
Tremores
Descoordenação
Lacrimejamento anormal
mortalidade
Efeitos na atividade motora

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 4.2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5,000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1,080 - 1,630 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 2,047 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 4.3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 3,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea**Produto:**

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para a pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea

Componentes:**Fatty acids, C8-10, Me esters:**

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

indoxacarbe (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Irritante suave para a pele

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Método : Directrizes do Teste OECD 439
Resultado : Irritação cutânea

2-ethylhexan-1-ol:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Espécie : Coelho
Avaliação : Não classificado como irritante.
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

Componentes:**Fatty acids, C8-10, Me esters:**

Espécie : Coelho
Método : Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.5
Resultado : Não irrita os olhos

indoxacarbe (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : irritação ligeira

Observações : Poeiras do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Espécie : Córnea bovina
Método : Directrizes do Teste OECD 437
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

2-ethylhexan-1-ol:

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:**

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.
BPL	:	sim

Componentes:**Fatty acids, C8-10, Me esters:**

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Vias de exposição	:	Intradérmico
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas**Produto:**

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Teste de Ames Método: Directrizes do Teste OECD 471 Resultado: negativo
	:	Tipo de Teste: Teste de Ames Método: Directrizes do Teste OECD 472 Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipo de Teste: Teste de micronúcleo Método: Directrizes do Teste OECD 474 Resultado: negativo
Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Testes em culturas bacterianas não mostraram efeitos mutagénicos., Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

Componentes:**Fatty acids, C8-10, Me esters:**

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Sistema de teste: Linfócitos humanos
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

indoxacarbe (ISO):

Genotoxicidade in vitro : Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos., Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Aberração cromossômica da medula óssea
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 475
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

2-ethylhexan-1-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Carcinogenicidade**Produto:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

Componentes:**indoxacarbe (ISO):**

Resultado : negativo

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

2-ethylhexan-1-ol:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 24 mês (meses)
Resultado : negativo

Toxicidade reprodutiva**Produto:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

Componentes:**Fatty acids, C8-10, Me esters:**

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Dose: 0, 250, 500 and 1000 mg/kg bw
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 1,000 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Não foram relatados efeitos adversos significativos

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Teratogenicidade: NOAEL: 1,000 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Não foram relatados efeitos adversos significativos

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

indoxacarbe (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade., Nenhuma toxicidade para a reprodução
Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre o

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

desenvolvimento fetal.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de segunda geração
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporal
Método: Diretrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporal
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

2-ethylhexan-1-ol:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário/fetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Diretrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**Componentes:****indoxacarbe (ISO):**

Órgãos alvo : Sistema nervoso central, Sangue
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxica específica de órgãos-alvo, exposição única, categoria 2.

2-ethylhexan-1-ol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**Componentes:****Fatty acids, C8-10, Me esters:**

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxica

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Toxicidade por dose repetida**Componentes:****Fatty acids, C8-10, Me esters:**

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	1,000 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Dose	:	0, 250, 500 and 1000 mg/kg bw/
Método	:	Directrizes do Teste OECD 422
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes Não foram relatados efeitos adversos significativos

indoxacarbe (ISO):

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	0.6 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	90 d
Órgãos alvo	:	Sangue, Sistema nervoso
Avaliação	:	A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 1.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOAEL	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	9 months
Órgãos alvo	:	Rim, Fígado
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

2-ethylhexan-1-ol:

Espécie	:	Ratazana
	:	250 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	13 weeks
Método	:	Directrizes do Teste OECD 408

Toxicidade por aspiração**Produto:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações adicionais**Produto:**

Observações	:	Dados não disponíveis
-------------	---	-----------------------

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Componentes:**indoxacarbe (ISO):**

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Produto:**

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 7.0 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 1.67 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 16 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 12.5 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim

Componentes:**Fatty acids, C8-10, Me esters:**

Toxicidade em peixes	: CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 1.1 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 202 Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 (algas verdes): 1.35 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: QSAR

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

indoxacarbe (ISO):

Toxicidade em peixes
(Toxicidade crónica) : NOEC: 0.15 mg/l
Duração da exposição: 90 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e
outros invertebrados
aquáticos (Toxicidade
crónica) : NOEC: 0.9 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

Toxicidade em organismos
terrestres : DL50: .0039
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: 152 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidade em peixes : CL50 : 1.7 - 7.7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e
outros invertebrados
aquáticos : EL50 (Daphnia magna): 5.7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: frações acomodadas de água (WAF)

Toxicidade para às
algas/plantas aquáticas : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: frações acomodadas de água (WAF)

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: frações acomodadas de água (WAF)

Toxicidade para os micro-
organismos : CE50 (lamas activadas): 162 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 17.1 - 28.2 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e
outros invertebrados
aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3.2 mg/l Duração da exposição: 72 h
		CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11.5 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade para os micro- organismos	:	CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 16.6 mg/l Duração da exposição: 72 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:**Fatty acids, C8-10, Me esters:**

Biodegradabilidade	:	Tipo de Teste: aeróbio Material usado na inoculação: lamas activadas Concentração: 7.84 mg/l Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 77 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301D
--------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável. Método: Directrizes do Teste OECD 301F
--------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------

2-ethylhexan-1-ol:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável.
--------------------	---	---------------------------------------

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:**Fatty acids, C8-10, Me esters:**

Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	log Pow: 4.41
----------------------------------------------	---	---------------

indoxacarbe (ISO):

Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	log Pow: 0.57 (20 °C)
----------------------------------------------	---	-----------------------

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	log Pow: 4.3 - 5.8 (25 °C) pH: 7 Método: Directrizes do Teste OECD 117
----------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------

2-ethylhexan-1-ol:

Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	log Pow: 2.9 (25 °C)
----------------------------------------------	---	----------------------

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 Outros efeitos adversos**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes:**indoxacarbe (ISO):**

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto : Destruir como um resíduo perigoso de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.
O resíduo deve ser classificado e etiquetado antes de ser reciclado ou destruído.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Não deitar os resíduos para o esgoto.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU**

IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Indoxacarb)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupo de embalagem

IMDG	
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 9
EmS Código	: F-A, S-F

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 964
Instrução de embalagem (LQ)	: Y964
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Diversos

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 964
Instrução de embalagem (LQ)	: Y964
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Diversos

14.5 Perigos para o ambiente

IMDG	
Poluente marinho	: sim

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente	: sim
--------------------------	-------

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.2 Avaliação da segurança química****SECÇÃO 16: Outras informações****Texto completo das Demonstrações -H**

H301	: Tóxico por ingestão.
H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H371	: Pode afectar os órgãos.
H372	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	: Tóxico 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
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2006/15/EC	: Valores limite de exposição profissional indicativos
2017/164/EU	: Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
ZA OEL	: África do Sul. Os Regulamentos para Agentes Químicos Perigosos, Limites de Exposição Ocupacional
2006/15/EC / TWA	: Valores limite - oito horas
2017/164/EU / TWA	: Valores limite - oito horas
ZA OEL / OEL-RL	: Limite de Exposição Ocupacional Limite restrito - 8 horas de exposição ou equivalente (turno de 12 horas)
ZA OEL / OEL- RL STEL/C	: Limite de exposição ocupacional Limite restrito - Limites de exposição ocupacional de curto prazo / limites máximos

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

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

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 - 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; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Classificação da mistura:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 2	H371
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo

Declaração de exoneração de responsabilidade

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse

STEWARD(R) 150 EC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.03.2022	50000122	Data da primeira emissão: 16.03.2022

produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

Preparado por

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

ZA / 1P