

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NIRO

Código do produto : A21953B

Número de registo do produto : 1973

Identificador Único De Fórmula (UFI) : JARW-DCAN-MV0C-6NC8

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Herbicida

Restrições de utilização recomendadas : uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Syngenta Crop Protection -
Soluções para a Agricultura, Lda

Avenida D. João II, Edifício Adamastor, Torre B, nº 9-I, 13º
 piso
1990-079 Lisboa
Portugal

Telefone : +351 21 7943200

Telefax : -

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : Fichas.Deseguranca@syngenta.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : Serviço de Reposta de Emergência da Syngenta: +351 21 3524765 (24h) Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250 (24h)

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1 H410: Muito 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 : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPe 3 Para protecção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas circunvizinhas.

SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície (ver rótulo para mais informações)

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

Para mais informações relativas à gestão dos riscos ambientais e de manuseamento, consultar o rótulo.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

P261 Evitar respirar as névoas.
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:

P402 Armazenar em local seco.
P410 + P403 Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Etiquetagem suplementar

EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
EUH208 EUH210	Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica. Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

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

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

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)
glyphosate-isopropylammonium	38641-94-0 254-056-8 015-184-00-8	Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30

NIRO

Versão 2.2 Data de revisão: 10.03.2023 Número SDS: S00026808087 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

diflufenicão (ISO)	83164-33-4 616-032-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10.000 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1.000	>= 2,5 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-phosphono-ω-butoxy-	50769-39-6	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, phosphates	68130-47-2	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
2-aminopropano	75-31-0 200-860-9 612-007-00-1 01-2119463274-39-xxxx	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 1 - < 10
ácido fosfórico	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 limite de concentração específico Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10 - < 25 %	>= 1 - < 3
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-xxxx	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

NIRO

Versão 2.2	Data de revisão: 10.03.2023	Número SDS: S00026808087	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

		<p>EUH071</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0.6 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 0.06 - < 0.6 % Eye Irrit. 2; H319 ≥ 0.06 - < 0.6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0.0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0.6 %</p>
--	--	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o nº de emergência, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.

- Em caso de inalação : Levar a vítima para o ar fresco.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Retirar as lentes de contacto.

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

Uma opinião médica imediata é requerida.

Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
NÃO provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não específica
Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não há nenhum antídoto específico disponível.
Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Meios de extinção - pequenos fogos
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Meios de extinção - grandes fogos
Espuma resistente ao álcool
ou
Pulverização de água

Meios inadequados de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10).
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use vestuário de proteção completo e equipamento de respiração autónomo.

Informações adicionais : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
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 : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.
Limpar com detergentes. Evitar solventes.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não são necessárias medidas especiais na proteção contra incêndios.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Para a proteção individual ver a secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Utilizações específicas : Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

NIRO

Versão 2.2 Data de revisão: 10.03.2023 Número SDS: S00026808087 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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
diflufenicão (ISO)	83164-33-4	TWA	5,5 mg/m ³	Fornecedor
2-aminopropano	75-31-0	VLE-MP	5 ppm	PT OEL
		VLE_CD	10 ppm	PT OEL
ácido fosfórico	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	1 mg/m ³	PT OEL
		VLE_CD	3 mg/m ³	PT OEL
		oito horas	1 mg/m ³	PT DL 305/2007
		curta duração	2 mg/m ³	PT DL 305/2007

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
2-aminopropano	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	10 mg/m ³
		Inalação	Longo prazo - efeitos locais	12 mg/m ³
		Inalação	Exposição de curto prazo, Efeitos locais	24 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,92 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,79 mg/m ³
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,725 mg/kg
ácido fosfórico	Trabalhadores	Inalação	Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos	4,35 mg/kg
			Longo prazo - efeitos sistémicos	10,7 mg/m ³
			Longo prazo - efeitos locais	0,36 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	2 mg/m ³
			Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m ³
			Longo prazo - efeitos sistémicos	4,57 mg/m ³
mistura reacional	Trabalhadores	Inalação	Efeitos locais	0,02 mg/m ³

NIRO

Versão 2.2 Data de revisão: 10.03.2023 Número SDS: S00026808087 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

(3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona				
	Consumidores	Inalação	Efeitos locais	0,02 mg/m ³
	Consumidores	Oral	Efeitos sistêmicos	0,09 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
2-aminopropano	Água doce	0,019 mg/l
	Água doce - intermitente	0,19 mg/l
	Água do mar	0,0019 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	30 mg/l
	Sedimento de água doce	0,2717 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0272 mg/kg
	Solos	0,0431 mg/kg
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Água doce	3,39 µg/l
	Água do mar	3,39 µg/l
	Estação de Patamento de esgoto	0,23 mg/l
	Sedimento de água doce	0,027 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,027 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,01 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.

A extensão destas medidas de protecção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : Usar luvas de protecção. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

- Proteção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.
Usar se apropriado:
Roupas impermeáveis
- Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.
Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
- Medidas de protecção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual.
Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

Controlo da exposição ambiental

- Água : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : suspensão
- Cor : cinzento
- Odor : característico
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de : Dados não disponíveis

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

ebulição

Inflamabilidade : Dados não disponíveis

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

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

Ponto de inflamação : > 100 °C

Temperatura de auto-ignição : > 600 °C

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : 3,5 - 6,0

Viscosidade

Viscosidade, cinemático : > 80 mm²/s (40 °C)

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : Dados não disponíveis

Solubilidade noutros
dissolventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-
octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 1,15 gr/cm³ (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula

Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Tensão superficial : > 36,5 mN/m

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Ingestão
Inalação
Contacto com a pele
Contacto com os olhos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

NIRO

Versão 2.2	Data de revisão: 10.03.2023	Número SDS: S00026808087	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

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

diflufenicão (ISO):

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,12 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

2-aminopropano:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 170 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 8,7 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 400 mg/kg

ácido fosfórico:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 301 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 2.750 mg/kg

mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: O componente/mistura é tóxico após uma única ingestão.

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: O componente/mistura é altamente tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : Avaliação: O componente/mistura é altamente tóxico após um único contacto com a pele.

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

diflufenicão (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -phosphono- ω -butoxy-:

Resultado : Corrosivo após 3 minutos ou menos de exposição

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, phosphates:

Resultado : Provoca queimaduras.

2-aminopropano:

Resultado : Corrosivo após 3 minutos ou menos de exposição

ácido fosfórico:

Resultado : Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição

mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

Resultado : Não irrita os olhos

diflufenicão (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -phosphono- ω -butoxy-:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, phosphates:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

2-aminopropano:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Espécie : Humanos
Resultado : Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não é um sensibilizador da pele.

diflufenicão (ISO):

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Resultado : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: glifosato (ISO)

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

diflufenicão (ISO):

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

ácido fosfórico:

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

Carcinogenicidade

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.
O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: glifosato (ISO)

diflufenicão (ISO):

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução
O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: glifosato (ISO)

diflufenicão (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

ácido fosfórico:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

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

Componentes:

diflufenicão (ISO):

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

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

2-aminopropano:

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

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

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

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

O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: glifosato (ISO)

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 18,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,068 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50 (Myriophyllum spicatum (Pinheirinha-da-água)): 0,204 mg/l
Duração da exposição: 14 d

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0305 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Myriophyllum spicatum (Pinheirinha-da-água)): 0,05 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 14 d

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 97 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 930 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 72,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h

diflufenicão (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,109 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Toxicidade aquática é pouco provável dada a sua baixa solubilidade.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,24 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,00045 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50r (Ankistrodesmus falcatus): 0,000071 mg/l
Duração da exposição: 72 h

EC10 (Ankistrodesmus falcatus): 0,000029 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10.000

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1.000

2-aminopropano:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 40 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 47,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (algas): 18,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

ácido fosfórico:

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 3 - 3,25 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,22 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,048 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,0012 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,0052 mg/l
Duração da exposição: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,00064 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 48 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 100

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,098 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,004 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia (Dáfnia)

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 100

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Estabilidade na água : Observações: Dados não disponíveis

diflufenicão (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 1 - 5 d
Observações: O produto não é persistente.

2-aminopropano:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

diflufenicão (ISO):

Bioacumulação : Observações: Bioacumula

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,2 (20 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

glyphosate-isopropylammonium:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

Estabilidade no solo : Observações: Dados não disponíveis

diflufenicão (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Ligeiramente móvel nos solos

Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: 128 d
Porcentagem de dissipação: 50 % (DT50)

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

Observações: O produto não é persistente.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

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

Componentes:

diflufenicão (ISO):

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (mPmB).

ácido fosfórico:

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (mPmB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Não deitar os resíduos para o esgoto.
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.
Se a reciclagem não fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção e nas datas que lhe forem

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.

Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.

Número de eliminação de resíduos : embalagens contaminadas
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(DIFLUFENICAN)
RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(DIFLUFENICAN)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(DIFLUFENICAN)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFLUFENICAN)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

RID

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9

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 : Miscellaneous

IATA (Passageiro)

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

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : 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.

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 3
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos	:	Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

Outro regulamentação:

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)

Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)

Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)

Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)

Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

15.2 Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H224	: Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H290	: Pode ser corrosivo para os metais.
H301	: Tóxico por ingestão.
H302	: Nocivo por ingestão.
H310	: Mortal em contacto com a pele.
H311	: Tóxico em contacto com a pele.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H330	: Mortal por inalação.
H331	: Tóxico por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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.
EUH071	: Corrosivo para as vias respiratórias.

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
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Met. Corr.	: Corrosivo para os metais
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	: Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	: Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	: Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	: Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	: Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	: Valor limite de exposição - curta duração

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

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; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Com base em dados de produtos ou avaliação

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

NIRO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
2.2	10.03.2023	S00026808087	

PT / PT