

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

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: MIMIC
Código do produto	: NI 023 C1251
Tipo de formulação	: Suspensão concentrada (SC)
Ingrediente ativo	: Tebufenozide

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal	: Produto fitofarmacêutico para o uso profissional. Agricultura.
Utilização da substância ou mistura	: Insecticida.

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurançaProvedor:

Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Allee 42,
40212 Düsseldorf, Germany
T +49-(0)211-130 66 86 0
F : +49-(0)211-328231
sds@nisso-chem.de

Distribuidor :**Certis Europe BV Sucursal en España**

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.
Parque Empresarial de Elche.
03203 Elche. Alicante. España
T +34 966 651 077 - F +34 966 651 076
certis@certiseurope.es- www.certiseurope.es

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: Carechem24 número de emergência internacional: +44 (0) 3700 492 795. Centro de Informação Antivenenos: +35 1 808 250 143.
----------------------	--

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo das frases H, ver secção 16.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência (CLP) :

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P391 - Recolher o produto derramado

P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente em um local de disposição adequada de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Frases EUH :

EUH208 - Contém 1,2-benzisothiazolin-3-one(2634-33-5). Pode provocar uma reacção alérgica
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.**2.3. Outros perigos**

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substância**

Não aplicável.

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Tebufenozide	(nº CAS) 112410-23-8 (nº CE) 412-850-3 (Número de índice) 616-076-00-9	23,2	N; R51/53
Sodium alkylnaphtalenesulfo nate, formaldehyde condensate	(nº CAS) - (nº CE) - (Número de índice) -	2,0	Xi; R36/38
Polyoxyethylene tridecyl alcohol	(nº CAS) 78330-21-9 (nº CE) 616-609-5	1,0	Xn; R22 Xi; R41
1,2-benzisothiazolin-3-one	(nº CAS) 2634-33-5 (nº CE) 220-120-9 (Número de índice) -	0,06	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 R43 N; R50

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Tebufenozida	(nº CAS) 112410-23-8 (nº CE) 412-850-3 (Número de índice) 616-076-00-9	10 - 25	Aquatic Chronic 2, H411
Sodium alkylnaphtalenesulfo nate, formaldehyde condensate		< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,2-benzisothiazolin-3-one	(nº CAS) 2634-33-5 (nº CE) 220-120-9 (Número de índice) -	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Polyoxyethylene tridecyl alcohol	(nº CAS) 78330-21-9 (nº CE) 616-609-5	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : No caso de qualquer queixa física ou sintoma, evite continuar a exposição.
- Primeiros socorros em caso de inalação : EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa e o calçado contaminados.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : 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. Consultar um oftalmologista.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/lesões : Não há informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Água pulverizada
Químico seco.
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂).
- Agentes extintores inadequados : Jato de de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Combustão e decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos: compostos de cloro, óxidos de azoto, monóxido de carbono, hidrocarbonetos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Tenha cuidado ao combate todos os incêndios químicos.
Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido.
Não respirar os vapores.
Arrefecer com água as embalagens fechadas expostas ao fogo.
Se possível, leve os recipientes fora da zona perigosa.
Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos.

Protecção durante o combate a incêndios : Usar vestuário de protecção, luvas, protecção para os olhos / face e protecção respiratória.
Usar equipamento de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção adequado, luvas e equipamento de protecção para os olhos ou face.

Planos de emergência : Evacuar a zona.
Assegurar ventilação adequada.
Evite o contacto direto com a substância.
Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água.
Notificar as Autoridades Competentes se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.
Uma vez absorvido recolher o material derramado com pás, baldes e colocar em recipientes fechados e adequadamente rotulados.
Remova como resíduos químicos, conforme a legislação nacional ou local.
No caso de grandes derrames: Contacte um especialista.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Ler o rótulo antes da utilização.

Evitar o contacto com os olhos, pele, nariz e boca.

Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados

Os contentores abertos devem ser fechados cuidadosamente e mantidos no lugar a fim de impedir eventuais fugas.

Medidas de higiene

: Lavar as mãos e a cara após o manuseio do produto e novamente antes de sair do local de trabalho.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Providenciar uma ventilação adequada.

Condições de armazenamento

: Proibir o acesso às instalações a pessoas não autorizadas.

Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

Conservar o recipiente bem fechado.

Mantem afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Proteger contra o gelo.

Mantenha afastado do calor.

Temperatura de armazenagem

: < 4 °C

7.3. Utilizações finais específicas

Insecticida. Agricultura.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

Equipamento de protecção individual

: Roupa de protecção. Óculos ben ajustados. Luvas. Máscara contra pó/aerossol.



Roupa de protecção - selecção do material

: Vestuário de protecção resistente a produtos químicos.

Deve ser usado um fato protector impermeável com luvas, botas e protecção cobrindo totalmente a cara e cabeça.

Protecção das mãos

: Use luvas de borracha (EN 374-3).

Protecção ocular

: Óculos de segurança (EN 166).

Protecção do corpo e da pele : O vestuário de protecção, mangas compridas. Vestimenta de protecção contra produtos químicos. Botas de borracha (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Protecção respiratória : Usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Quase branco.
Cheiro	: Cheiro de mofo.
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 6.4 (1%)
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: 0 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 100 °C
Ponto de inflamação	: <104 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor (Tebufenozide)	: 4.0×10^{-6} (20°C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1.05 - 1.1 g/cm ³
Solubilidade	: Susceptível de dispersão.
Log Pow	: 4.25 (25°C)
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 300 - 600 mPa.s
Propriedades explosivas	: It is not explosive.
Propriedades comburentes	: Não propriedades oxidantes.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Combustão e decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos: compostos de cloro, óxidos de azoto, monóxido de carbono, hidrocarbonetos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica
11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

MIMIC	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato	> 2.7 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

Outras informações : Tetratogenicity: Negative (rat); Negative (rabbit).

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1. Toxicidade

MIMIC	
CL50 Peixe	> 100 mg/l (96 hr)
CE50 Daphnia	> 100 mg/l (48 hr)
ErC50 Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	> 95 mg/l (72 hr)
NOEC (crónica) Daphnia magna	0.032 mg/l (21 j)

12.2. Persistência e degradabilidade

MIMIC	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável. pH 4, 20 C: 1166 d; pH 7, 20C: 529 d; pH10: 34 d.
Biodegradação	1 % 28 d OECD 301C test

12.3. Potencial de bioacumulação

MIMIC	
BCF peixe	42 - 70
Log Pow	4.25 25°C

MIMIC

Potencial de bioacumulação	Baixo.
----------------------------	--------

12.4. Mobilidade no solo**MIMIC**

Log Koc	572
---------	-----

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não disponível.

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

Métodos de tratamento de resíduos : Aplicar procedimento de lavagem tripla do recipiente vazio e colocar a água de enxaguamento no recipiente, onde a mistura é preparada. Manusear as embalagens vazias e dos resíduos, conforme estabelecido pelas autoridades competentes.

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU : 3082

N.º ONU (IATA) : 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebufenozide)

Descrição do original do transporte : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebufenozide), 9, III, (E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (UN) : 9

Classe (IATA) : 9 - Miscellaneous Dangerous Goods

Etiquet. de perigo (UN) : 9

**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem (UN) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente :

Poluente marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 90

Código de classificação (ONU) : M6

Painéis cor de laranja :



Disposição especial (ADR) : 274, 335, 601

Categoria de transporte (ADR) : 3

Código de restrição de túneis : E

Quantidades limitadas (ADR) : 5L

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : •3Z

14.6.2. transporte marítimo

Número EmS (1) : F-A,S-F

14.6.3. Transporte aéreo

Não existe informação adicional disponível

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

15.1.1. Directivas da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Não contém qualquer substância candidata do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 2
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
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
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
R22	Nocivo por ingestão
R36/38	Irritante para os olhos e pele
R38	Irritante para a pele
R41	Risco de lesões oculares graves
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
N	Perigoso para o ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo