FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

MAXFORCE PRIME RB

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.04.2023
2.1	25.05.2023	11188511-00003	Data da primeira emissão: 01.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MAXFORCE PRIME RB

Código do produto : Article/SKU: 84095486 UVP: 06531709 Specification: 102000012600

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Insecticida

Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
Lyon Vaise Business Center, 3 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Telefone : +33 451 081 508

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Número de telefone de emergência

CIAV: +351 800 250 250

For Emergency or Spill call:
+351 308 801 773 (24/7 multilingual support)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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 : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção.

Resposta:

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)

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

Natureza química : Isco pronto a usar (RB)

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Imidaclopride	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1.000 --- Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 131 mg/kg	>= 1 - < 2,5
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 --- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 --- limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,05 % --- Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 454 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6]	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314	

(3:1)		Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100 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 % EUH071 >= 0,6 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 64 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,171 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 87,12 mg/kg	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

Números CAS Alternativos para algumas regiões

Nome Químico	Número(s) CAS Alternativo(s)
Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral	:	Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
Protecção dos socorristas	:	Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de proteção, e usar o equipamento de proteção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
Em caso de inalação	:	Se for inalado, levar para o ar puro. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
Em caso de contacto com a pele	:	Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água. Retirar o fato e os sapatos contaminados. Consultar o médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
Se entrar em contacto com os olhos	:	Lavar os olhos com água como precaução. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
Em caso de ingestão	:	Se engolido, NÃO provocar vómitos. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas. Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	:	Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas: Náusea Dor abdominal Vertigem
Perigo	:	Este produto contém uma nicotinoid. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	:	Tratar de acordo com os sintomas. Não há nenhum antídoto específico disponível. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é

sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio.
Monitorização da actividade respiratória e das funções cardíacas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Pulverização de água Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO_2) Substância química seca
Meios inadequados de extinção	:	Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	:	A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.
Produtos de combustão perigosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de azoto (NOx) Compostos de cloro

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	:	Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.
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. Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	:	Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	:	Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.

Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou roupa.
Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes

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

Utilizações específicas : Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

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
Sacarose	57-50-1	VLE-MP	10 mg/m³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
Farinha	Não atribuído	VLE-MP (pó inalável)	0,5 mg/m³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória			

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
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,81 mg/m³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,966 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,2 mg/m³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,345 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Agua doce	11 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,403 µg/l
	Água do mar	1,1 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,0403 µg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1,03 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0499 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,00499 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	3 mg / kg de

		peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material	:	Borracha nitrílica
Pausa através do tempo	:	> 480 min
Espessura das luvas	:	> 0,4 mm
Directiva	:	O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374
Índice de protecção	:	Classe 6

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.
Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas.
Tome também em consideração as condições especificas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes. abrasão e o tempo de contacto.

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use proteção respiratória.
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 143

Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : gel

Cor	:	castanho-claro, castanho-escuro
Odor	:	característico, intenso
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não classificado como um perigo de inflamação
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	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	362 °C
pH	:	5,00 - 6,00 (23 °C) Concentração: 1 %
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	35.000 - 60.000 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	dispersível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo Método: Directrizes do Teste OECD 113
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Auto-ignição	:	Método: Testado de acordo com directiva 92/69/CEE. A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.
Substâncias com auto-aquecimento	:	Método: Ensaio N.4 da ONU para substâncias de auto-aquecimento A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Energia mínima de ignição	:	Dados não disponíveis
Peso molecular	:	Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Oxidantes

10.6 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	:	Contacto com a pele Ingestão

Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

Imidaclopride:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Rato, macho): 131 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): > 5,323 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): 454 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): 64 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): 0,171 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Coelho): 87,12 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

Imidaclopride:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado	:	Irritação cutânea

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

Imidaclopride:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis nos olhos

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Resultado	:	Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações	:	Com base em corrosividade cutânea.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Tipo de Teste	:	Magnusson-Kligman-Test
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	positivo
Avaliação	:	Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Componentes:

Imidaclopride:

Tipo de Teste	:	Magnusson-Kligman-Test
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	negativo

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	positivo
Avaliação	:	Probabilidade ou prova da alto índice de sensibilizaçãp da pele nos seres humanos

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Tipo de Teste	:	Buehler Test
Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	positivo
Avaliação	:	Probabilidade ou prova da alto índice de sensibilizaçãp da pele nos seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Imidaclopride:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

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

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de síntese não programada de ADN (UDS) com células do fígado de mamíferos in vivo
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 486
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Imidaclopride:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida
Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Avaliação	:	Nenhuns efeitos significativos para a saúde observados sobre os animais em concentrações de 100 mg / kg de peso corporal ou menos.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Imidaclopride:

Espécie	:	Rato, macho
LOAEL	:	17 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	24 Meses

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie	:	Cão
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	90 Dias
Método	:	Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.27.

Toxicidade por aspiração
Não classificado com base nas informações disponíveis.

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:

Avaliação eco-toxicológica

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

Componentes:

Imidaclopride:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 211 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 : 0,0027 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 10 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	100
Toxicidade para os microorganismos	:	NOEC (lamas activadas): 5.600 mg/l Duração da exposição: 3 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 9,02 mg/l Duração da exposição: 91 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Método: Directrizes do Teste OECD 210
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	EC10: 0,000056 mg/l Duração da exposição: 21 d
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	1.000

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,6 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e	:	CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l

outros invertebrados aquáticos		Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 110 µg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 40,4 µg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade para os microorganismos	:	NOEC : 10,3 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Directrizes do Teste OECD 209

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,0052 mg/l Duração da exposição: 48 h NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Duração da exposição: 48 h
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	100
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,02 mg/l Duração da exposição: 36 d Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	100

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Imidaclopride:

Biodegradabilidade : Resultado: não é rapidamente degradável

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente degradável

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 62 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301B

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Imidaclopride:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,57

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Factor de bioconcentração (BCF): 6,62

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,7

Massa de reação de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: < 1

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

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.

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 : De preferência, usar todo o produto observando as instruções do rótulo da embalagem. Se for necessária a eliminação do produto não usado, seguir as instruções do rótulo da embalagem e as directivas locais aplicáveis.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Não deitar os resíduos para o esgoto.

Embalagens contaminadas : Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.
Não reutilizar os recipientes vazios.

Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

produto usado
20 01 19, pesticidas

produto não usado
20 01 19, pesticidas

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

ADN : UN 3077

ADR : UN 3077

RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Imidaclopride)
ADR	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Imidaclopride)
RID	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Imidaclopride)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Imidacloprid)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

ADN		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M7
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9
ADR		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M7
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9
Código de restrição de utilização do túnel	:	(-)
RID		
Grupo de embalagem	:	III

Código de classificação	:	M7
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)	:	956
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y956
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	956
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y956
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente	:	sim

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.

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

Observações	:	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 75 Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
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	:	Imidaclopride
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável

Regulamento (UE) n.o 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

Tipo de produto	:	Insecticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes
Substâncias activas	:	2,15 % Imidaclopride

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.

		Quantidade 1	Quantidade 2
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 t	200 t

Outro regulamentação:

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

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações	:	Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H301	:	Tóxico por ingestão.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H310	:	Mortal 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.
H330	:	Mortal por inalação.
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
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

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 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 éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado 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 Concelho 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;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

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha	:	Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

Classificação da mistura:		**Procedimento de classificação:**
Skin Sens. 1	H317	Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT