

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA- Primestar

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto:

Nome do produto: Primestar
Número de registo do produto: ACP:0115

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

Utilização da substância ou mistura: Herbicida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor: Auverone s.r.o.
Roháčova 188/37
130 00 Praha 3
Czech Republic

Tel.: 00441603624413

E-mail: registrations@auverone.com

1.4. Número de telefone de emergência: N.º de Emergência: 112
Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250 (24h)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Sub-categoria 1A	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo (crónico) 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

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.
Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
 Data da revisão: 03.03.2023 Versão: **3.0**

SPe 3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície.

SPoPT2: Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar: camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto

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

SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

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:

P260 Não respirar as névoas.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

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

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

S-metolaclopro

Terbutilazina (ISO)

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.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Classificação	Concentração (% w/w)
	No. de Index Número de registo		

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 03.03.2023 Versão: 3.0



S-metolaclo-ro	87392-12-9 607-432-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	>= 25 - < 30
Terbutilazina (ISO)	5915-41-3 227-637-9 613-323-00-2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]- - hydroxy-	104376-75-2	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 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. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico. Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05

Para a

explicação das abreviaturas ver seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral:

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão:03.03.2023 Versão: **3.0**

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.

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 vómito.

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.

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.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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.

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 03.03.2023 Versão: 3.0



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.

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.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento:

Física e quimicamente estável, por pelo menos dois anos, quando armazenado a temperatura ambiente nas embalagens originais por abrir.

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.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
S-metolaclor	87392-12-9	TWA	5 mg/m ³	
Terbutilazina (ISO)	5915-41-3	TWA	0,8 mg/m ³	

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
propane-1,2-diol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	168 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	30 mg/m ³
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,81 mg/m ³

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 03.03.2023 Versão: 3.0



	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,966 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,2 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,345 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
propane-1,2-diol	Água doce	260 mg/l
	Água do mar	26 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	183 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	20000 mg/l
	Sedimento marinho	57,2 mg/kg
	Sedimento de água doce	572 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Solos	50 mg/kg
	Água doce	0,00403 mg/l
	Água do mar	0,000403 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1,03 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0499 mg/kg
	Sedimento marinho	0,00499 mg/kg
	Água doce - intermitente	0,0011 mg/l
Água do mar - intermitente	0,000110 mg/l	
	Solos	3 mg/kg

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 dos olhos:

Óculos de segurança bem ajustados
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contacto inadvertido dos olhos com o produto.
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

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 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 protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção 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:

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 03.03.2023 Versão: 3.0



Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.
Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Medidas de proteção:

O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de proteção individual.
Quando escolher equipamento de proteção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico :	líquido
Cor :	branco a bege
Odor :	fraco
Limiar olfativo :	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão :	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição:	100 °C (1.013,25 hPa)
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 :	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição :	475 °C
Temperatura de decomposição : Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
pH :	4 - 8 Concentração: 1 % w/v
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico :	117 - 311 mPa.s (40 °C)
Viscosidade, cinemático :	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	
Solubilidade noutros : dissolventes	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: noctanol/ água	Dados não disponíveis
Pressão de vapor :	Dados não disponíveis
Densidade :	1,082 gr/cm ³ (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
Miscibilidade com a água :	Miscível
Tensão superficial :	36,3 mN/m

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas:
Nenhuma reação 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: Não conhecido.

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 03.03.2023 Versão: 3.0

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos:
Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

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:

Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória:

CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 3,703 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea:

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 4.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

S-metolaclo:

Toxicidade aguda por via oral:

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 2.672 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória:

CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2,91 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): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Terbutilazina (ISO):

Toxicidade aguda por via oral:

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.590 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória:

CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,3 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 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

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

Toxicidade aguda por via oral:

DL50 (Ratazana macho): 670 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 03.03.2023 Versão: 3.0

Corrosão/irritação cutânea

Componentes:

S-metolacoloro:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Terbutilazina (ISO):

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

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

Espécie: Coelho

Resultado: Leve irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie: Coelho

Resultado: Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

S-metolacoloro:

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

Terbutilazina (ISO):

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

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

Espécie: Coelho

Resultado: Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste: Teste de maximização

Espécie: Porquinho da índia

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

Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

S-metolacoloro:

Espécie: Porquinho da índia

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

Terbutilazina (ISO):

Espécie: Porquinho da índia

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

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

Resultado: Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

S-metolacoloro:

Mutagenicidade em células: Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
germinativas- Avaliação

Terbutilazina (ISO):

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação:

Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

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

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação

Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

Carcinogenicidade

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão:03.03.2023 Versão: **3.0**

Componentes:

S-metolacoloro:

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

Terbutilazina (ISO):

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

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

S-metolacoloro:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

Terbutilazina (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação:Nenhuma toxicidade para a reprodução

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

Componentes:

Terbutilazina (ISO):

Órgãos alvo : sistema hematopoiético
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

S-metolacoloro:

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

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.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 8,32 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 (Daphnia magna): 35,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas:

CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,131 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,013 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 03.03.2023 Versão: **3.0**

Componentes:

S-metolacloro:

Toxicidade em peixes:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,23 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos

CE50 (Americamysis): 1,4 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,077 mg/l

Duração da exposição: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,016 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento

Duração da exposição: 96 h

CE50 (Lemna gibba): 0,023 mg/l

Duração da exposição: 14 d

NOEC (Lemna gibba): 0,0076 mg/l

Duração da exposição: 14 d

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica):

NOEC: 0,03 mg/l

Duração da exposição: 35 d

Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica):

NOEC: 0,13 mg/l

Duração da exposição: 28 d

Espécie: Americamysis

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10

Terbutilazina (ISO):

Toxicidade em peixes:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,2 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos

CE50 (Americamysis): 0,092 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,03 mg/l

Duração da exposição: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0011 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento

Duração da exposição: 72 h

CE50r (Microcystis aeruginosa): 0,018 mg/l

Duração da exposição: 96 h

NOEC (Microcystis aeruginosa): 0,0037 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento

Duração da exposição: 96 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10

Toxicidade para os micro-organismos:

CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l

Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica):

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 03.03.2023 Versão: **3.0**

NOEC: 0,045 mg/l
Duração da exposição: 90 d
Espécie: *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica):

NOEC: 0,019 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: *Daphnia magna*

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático:

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toxicidade em peixes:

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 33 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 (*Daphnia magna*): 24 mg/l
Duração da exposição: 48 h

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

Toxicidade em peixes :

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 2,18 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos

CE50 (*Daphnia magna*): 2,94 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

CE50r (*Raphidocelis subcapitata* (algas verdes de água doce)): 0,15 mg/l
Duração da exposição: 72 h

EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (algas verdes de água doce)): 0,04 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)

NOEC: 0,3 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

NOEC: 1,7 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: *Daphnia* (Dáfia)

12.2. Persistência e degradabilidade

Componentes:

S-metolacloro:

Biodegradabilidade: Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água:

Período de semivida de degradação: 53 - 147 d
Observações: O produto não é persistente.

Terbutilazina (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 6 d
Observações: O produto não é persistente.

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

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 03.03.2023 Versão: **3.0**

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Componentes:

S-metolacoloro:

Bioacumulação: Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição: n-octanol/água: log Pow: 3,05 (25 °C)

Terbutilazina (ISO):

Bioacumulação: Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição: n-octanol/água: log Pow: 3,4 (25 °C)

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

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

12.4. Mobilidade no solo

Componentes:

S-metolacoloro:

Distribuição por compartimentos ambientais:

Observações: Moderadamente móvel nos solos

Estabilidade no solo:

Tempo de dissipação: 12 - 46 d

Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)

Observações: O produto não é persistente.

Terbutilazina (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais:

Observações: Moderadamente móvel nos solos

Estabilidade no solo:

Tempo de dissipação: 77 - 169 d

Percentagem de dissipação: 50 % (DT50)

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

Terbutilazina (ISO):

Avaliação:

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

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

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

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

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 for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

Embalagem contaminadas

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

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN: UN 3082

ADR: UN 3082

RID: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)

ADR: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)

RID: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

ADN

Grupo de embalagem :III

Código de classificação:M6

Número de identificação de perigo:90

Rótulos:9

ADR

Grupo de embalagem:III

Código de classificação:M6

Número de identificação de perigo:90

Rótulos:9

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão:03.03.2023 Versão: **3.0**

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:Y964
(LQ)
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

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

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 preparações 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 suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).

Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)

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

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
 Data da revisão: 03.03.2023 Versão: **3.0**

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.

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

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.
 Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)
 Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)
 Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)
 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”)
 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 Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
 H315 : Provoca irritação cutânea.
 H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318 : Provoca lesões oculares graves.
 H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
 Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
 Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
 Eye Dam. : Lesões oculares graves
 Skin Irrit. : Irritação cutânea
 Skin Sens. : Sensibilização da pele
 STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIC - 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; IECS - 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;

Primestar

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 03.03.2023 Versão: **3.0**



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 Registo, 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; 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:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
STOT RE 2	H373
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
Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação

Auverone – Aviso Legal

Tanto quanto nos é possível determinar, a informação contida na Ficha de Dados de Segurança está correcta à data de emissão. Destina-se a servir de orientação para a utilização, manuseamento, eliminação, armazenamento e transporte seguros e não pretende servir de garantia ou de especificação. A informação diz apenas respeito aos produtos específicos, podendo não ser apropriado a combinações com outros materiais ou para utilização noutros processos que não os descritos neste documento. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador.