

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : PRIMO MAXX II

Código do produto : A19238C

Número de registo do produto : 1527

Identificador Único De Fórmula (UFI) : NHNX-RMXN-CC09-3SGX

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Regulador de crescimento da planta

Restrições de utilização recomendadas : uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

Telefone : +351 21 7943200

Telefax : -

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

1.4 Número de telefone de emergência

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

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda, Categoria 4	H332: Nocivo por inalação.
Sensibilização da pele, Sub-categoria 1B	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, Via gastrointestinal	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332 Nocivo por inalação.
H373 Pode afectar os órgãos (Via gastrointestinal) após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

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

Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a 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

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

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:

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
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.

Armazenagem:

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

Destruição:

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

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

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.

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
trinexapac-etilo (ISO)	95266-40-3 607-752-00-4	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Via gastrointestinal) Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 3 - < 10
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60- xxxx		>= 30 - < 50

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

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

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

- 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 vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não específica
Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Meios de extinção - pequenos fogos
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Meios de extinção - grandes fogos
Espuma resistente ao álcool
- 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.
Flash back possível acima de uma distância considerável.

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

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.
-

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
Cortar todas as fontes de ignição.
Prestar atenção às projecções.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.
Limpar com detergentes. Evitar solventes.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
-

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova das chamas.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Para a proteção individual ver a secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de matérias combustíveis. Guardar numa área equipada com extintores de incêndios. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar.

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.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		oito horas	50 ppm 308 mg/m ³	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
trinexapac-etilo (ISO)	95266-40-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	VLE-MP	50 ppm	PT OEL

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	82,5 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos	263 mg/m ³

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

			sistémicos	
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	36 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	38 mg/m3
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	11 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	16,4 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,67 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,9 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
calcium dodecylbenzene sulphonate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	52 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	52 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	52 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	52 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	57,2 mg/kg
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos sistémicos	80 mg/kg
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos locais	1,57 mg/cm2
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos locais	1,57 mg/cm2
2-metilpropan-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	310 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	55 mg/m3
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	25 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Água doce	0,1 mg/l
	Água do mar	0,01 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	1 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	4 mg/l
	Sedimento de água doce	0,386 mg/kg

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

	Sedimento marinho	0,0386 mg/kg
	Solos	0,0185 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Sedimento de água doce	0,0129 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,00129 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,00258 mg / kg de peso seco (d.w.)
calcium dodecylbenzene sulphonate	Água doce	0,28 mg/l
	Água do mar	0,458 mg/l
	Água doce - intermitente	0,654 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	50 mg/l
	Sedimento de água doce	27,5 mg/kg
	Sedimento marinho	2,75 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Água doce	0,4 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Solos	0,0699 mg/kg
	Sedimento marinho	0,152 mg/kg
	Sedimento de água doce	1,52 mg/kg
	Água do mar	0,04 mg/l

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 : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : > 480 min

Espessura das luvas : 0,5 mm

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

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

- descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.
- Proteção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.
Usar se apropriado:
Roupas impermeáveis
- Protecção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
Equipamento respiratório adequado:
Aparelho respiratório com filtro para partículas (EN 143)
A classe de filtro para o respirador deve ser conveniente para o máximo esperado de concentração contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) isso pode surgir durante a manipulação do produto. Se esta concentração é excedida, um aparelho autónomo de respiração deve ser usado.
- Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)
- Medidas de protecção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual.
Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

Controlo da exposição ambiental

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : claro
Cor : amarelo
Odor : intenso
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
Inflamabilidade : Dados não disponíveis
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	78 °C Método: Pensky-Martens vaso fechado, Método de não equilíbrio
Temperatura de auto-ignição	:	340 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	2,8 Concentração: 100 % w/v
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	98 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Solubilidade noutros solventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,03 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
Tensão superficial	:	30,5 mN/m

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

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

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Nenhum produto de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 2,85 - 5,06 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância/mistura não é tóxica à inalação conforme definido pelos regulamentos de mercadorias perigosas.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 4.460 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,69 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

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

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.830 - 3.350 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 24,6 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 - 2.460 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Resultado : Irritante para a pele.

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie : Rato
Resultado : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie : Rato
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

2-metilpropan-1-ol:

Espécie : Porquinho da Índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

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

Carcinogenicidade

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

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

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre o desenvolvimento fetal.

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

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

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

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

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

Avaliação : 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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

doce)): 100 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

CE50r (Myriophyllum spicatum (Pinheirinha-da-água)): 50,9 mg/l
Duração da exposição: 14 d

EC10 (Myriophyllum spicatum (Pinheirinha-da-água)): 12,9 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 14 d

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 68 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Americamysis): 6,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 24,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 8,0 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 96 h

CE50r (Myriophyllum spicatum (Pinheirinha-da-água)): 1,2 mg/l
Duração da exposição: 14 d

EC10 (Myriophyllum spicatum (Pinheirinha-da-água)): 0,011 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 14 d

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,41 mg/l
Duração da exposição: 35 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 2,4 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

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

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.430 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia pulex): 1.100 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 1.799 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 20 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 3,9 - 5,5 d
Observações: O produto não é persistente.

2-metilpropan-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -2,1 (25 °C)
log Pow: -0,29 (25 °C)
log Pow: 1,5 (25 °C)

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

trinexapac-etilo (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Moderadamente móvel nos solos
Estabilidade no solo : Tempo de dissipação: < 0,2 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:

trinexapac-etilo (ISO):

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

2-metilpropan-1-ol:

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

Não deitar os resíduos para o esgoto.
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.
Se a reciclagem não fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

- Embalagens contaminadas : As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção e nas datas que lhe forem indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com excepção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.
Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.
- Número de eliminação de resíduos : embalagens contaminadas
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

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

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- | | Classe | Riscos subsidiários |
|-----|--------|---------------------|
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |

PRIMO MAXX II

Versão 5.1 Data de revisão: 31.10.2022 Número SDS: S00028750756 Esta versão substitui todas as versões anteriores.

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

ADR

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

RID

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

IMDG

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

IATA (Navio de carga)

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

IATA (Passageiro)

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

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

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.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

Outro regulamentação:

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos 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”)
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)
Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)
Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.
Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

15.2 Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H226	:	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

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

PRIMO MAXX II

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Esta versão substitui todas as versões anteriores.
5.1	31.10.2022	S00028750756	

Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; 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:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Procedimento de classificação:

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

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

PT / PT