

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto ALCANCE® SYNC TEC

Outros meios de identificação

Código do produto 50000812

Autorização de Venda nº : 1025 concedida pela DGAV

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura Herbicida

Restrições de utilização recomendadas Use conforme recomendado pelo rótulo.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do fornecedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.

Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta
28046 Madrid
Espanha
Telefone: +34 915 530 104
Telefax: +34 915 538 859
Email endereço: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com

DISTRIBUÍDO POR:

Servagronis – Produtos para a Agricultura, Lda.
Avenida do Atlântico, nº 16 - 14º Piso. Escritório 8
1990-019 Lisboa
Portugal
Telefone: +351 91 726 61 46
Email: geral@servagronis.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Para incêndios, fugas, derrames ou outras emergências de acidentes:
Portugal: 351-308801773 (CHEMTREC)

Emergência Médica:
Centro de Informação Antivenenos - (CIAV): Portugal: 800 250 250 (apenas em Portugal)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	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 : H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.
Prevenção:
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção facial.

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão 1.0 Data de revisão: 01.03.2023 Número SDS: 50000812 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 01.03.2023

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

pendimetalina (ISO)

Rotulagem suplementar

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazolin-3-ona, glioxal, isocianato polimetileno polifenileno e 4-4-metilenodifenil diisocianato. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Para frases especiais (SP) e intervalo de segurança, consultar o rótulo.

2.3 Outros perigos

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

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
pendimetalina (ISO)	40487-42-1 254-938-2 609-042-00-X	Repr. 2; H361d 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): 10	>= 25 - < 30

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão 1.0 Data de revisão: 01.03.2023 Número SDS: 50000812 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 01.03.2023

cloreto de cálcio	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
nitrito de sódio	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
clomazona (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 768 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 4,85 mg/l	>= 2,5 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Lavar com sabão e muita água.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Não provocar o vômito sem conselho médico.
Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Suspeito de afectar o nascituro.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO₂, spray de água ou espuma normal.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.
Óxidos de azoto (NO_x)
Cianeto de hidrogénio
Óxidos de carbono
Óxidos de sódio
Compostos clorados
Compostos halogenados
Cloreto de hidrogénio
Óxidos de enxofre

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

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.
Se isso puder ser feito com segurança, pare o derrame.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.
Cortar todas as fontes de ignição.
Evacuar imediatamente o pessoal para áreas seguras.
Assegurar ventilação adequada.
Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Marque a área contaminada com sinais e impedir o acesso a pessoas não autorizadas.
Apenas pessoal qualificado equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
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 : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

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.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : O produto é estável em condições normais de armazenamento em armazém (0 - 40°C). Proteger da geada e do calor extremo. Armazenar em contentores fechados e rotulados. O armazém deve ser construído em material incombustível, fechado, seco, ventilado e com chão impermeável, sem acesso de pessoas não autorizadas ou crianças. Recomenda-se a leitura de um sinal de aviso "VENENO". A sala deve ser utilizada apenas para armazenamento de produtos químicos. Alimentos, bebidas, rações e sementes não devem estar presentes. Deve estar disponível uma estação de lavagem manual.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Pesticida autorizado para ser usado de acordo com um rótulo aprovado pelas autoridades regulatórias específicas do país

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

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
cloreto de cálcio	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	2,5 mg/m3

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

- | | | |
|------------------------------|---|---|
| Proteção dos olhos | : | Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados |
| Protecção das mãos | : | |
| Material | : | Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica. |
| Observações | : | A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. |
| Protecção do corpo e da pele | : | Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho. |
| Protecção respiratória | : | Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção. |
| Medidas de protecção | : | Programar uma acção de primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.
Ter sempre um kit de primeiros socorros à mão, junto com as instruções adequadas.
Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.

No âmbito do uso profissional do produto fitofarmacêutico conforme recomendado, o utilizador final deve consultar o rótulo e as instruções de uso. |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- | | | |
|--|---|-----------------|
| Aspeto | : | líquido viscoso |
| Cor | : | amarelo-escuro |
| Odor | : | suave |
| Limiar olfativo | : | não determinado |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : | não determinado |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : | não determinado |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | não determinado |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Ponto de inflamação	:	> 100 °C
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	não determinado
pH	:	6,2 (21 °C)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	129 - 397 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	dispersível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não disponível para esta mistura.
Pressão de vapor	:	Não disponível para esta mistura.
Densidade relativa	:	1,13 (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Não aplicável
Distribuição do tamanho de partícula	:	Não aplicável
Forma	:	Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Não oxidante
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não aplicável
Auto-ignição	:	267 °C
Taxa de evaporação	:	não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,48 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 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Componentes:

pendimetalina (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Orientação de teste US EPA OPP 81-1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,26 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 81-3
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 81-2

cloreto de cálcio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 2.120 mg/kg
Método: Diretrizes do Teste OECD 401

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

nitrito de sódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 3.430 mg/kg
Método: Diretrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Diretrizes do Teste OECD 402

clomazona (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 768 mg/kg
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

DL50 (Ratazana, fêmea): 767,5 mg/kg
Método: Orientação de teste US EPA OPP 81-1

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 4,85 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

CL50 (Ratazana, fêmea): 4,85 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 81-3

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 81-2
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

Produto:

Avaliação	:	Não classificado como irritante.
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

Componentes:

pendimetalina (ISO):

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não classificado como irritante.
Método	:	Diretriz de teste US EPA OPP 81-5
Observações	:	Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.

cloreto de cálcio:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

clomazona (ISO):

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de teste US EPA OPP 81-5
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Avaliação	:	Não irrita os olhos
Observações	:	Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.

Componentes:

pendimetalina (ISO):

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de teste US EPA OPP 81-4
Observações	:	Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.

cloreto de cálcio:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

nitrito de sódio:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Irritante para os olhos.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Irritação ocular

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

clomazona (ISO):

Espécie	: Coelho
Método	: Diretriz de teste US EPA OPP 81-4
Resultado	: Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado	: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
-----------	---

Componentes:

pendimetalina (ISO):

Método	: Diretriz de teste US EPA OPP 81-6
Resultado	: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

nitrito de sódio:

Tipo de Teste	: Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie	: Rato
Método	: Directrizes do Teste OECD 429
Resultado	: Não causa sensibilização da pele.

clomazona (ISO):

Espécie	: Porquinho da Índia
Avaliação	: Não é um sensibilizador da pele.
Método	: Diretriz de teste US EPA OPP 81-6

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

cloreto de cálcio:

Genotoxicidade in vitro	: Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro Método: Directrizes do Teste OECD 471 Resultado: negativo
-------------------------	--

nitrito de sódio:

Genotoxicidade in vitro	: Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro Método: Directrizes do Teste OECD 473 Resultado: negativo
-------------------------	--

Genotoxicidade in vivo	: Tipo de Teste: teste de síntese de ADN não programada
------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

clomazona (ISO):

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Resultado: negativo

Tipo de Teste: teste de mutação genética
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Ensaio de citogenética
Espécie: Ratazana
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

clomazona (ISO):

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : negativo

Toxicidade reprodutiva

Suspeito de afectar o nascituro.

Produto:

Toxicidade reprodutiva - : Suspeito de afectar o nascituro.
Avaliação

Componentes:

pendimetalina (ISO):

Toxicidade reprodutiva - : Suspeito de afectar o nascituro.
Avaliação

cloreto de cálcio:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Observações: Não foram relatados efeitos adversos significativos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

nitrato de sódio:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

clomazona (ISO):

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de duas gerações
Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Oral
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: negativo

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

clomazona (ISO):

Observações : Não foram relatados efeitos adversos significativos

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

clomazona (ISO):

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOEL : 1000 ppm

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	90 dias
Sintomas	:	aumento do peso do fígado

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Componentes:

clomazona (ISO):

A substância não tem propriedades associadas ao potencial de perigo de aspiração.

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.
-----------	---	--

Informações adicionais

Produto:

Observações	:	Dados não disponíveis
-------------	---	-----------------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para algas/plantas aquáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 17,6 mg/l Duração da exposição: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (diatomácea)): 1,63 mg/l Duração da exposição: 72 h NOEC (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0,477 mg/l Duração da exposição: 7 d

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

ErC50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 8,7 mg/l
Duração da exposição: 7 d

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

Componentes:

pendimetalina (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,14 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,28 mg/l
Duração da exposição: 48 h

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

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

Toxicidade em organismos do solo : CE50:
>1000 Partes por milhão
Duração da exposição: 14 d
Espécie: vermes

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: 1.421 mg/kg
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

DL50: 101,2 µg/abelha
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

cloreto de cálcio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 4.630 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2.400 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga em água-doce)): 2.900 mg/l
Duração da exposição: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (alga em água-doce)): 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EC10: 320 mg/l
Duração da exposição: 21 d

nitrato de sódio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 8.600 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 157 mg/l
Duração da exposição: 32 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

clomazona (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Menidia beryllina (Peixe-interior ou silverside interior)): 6,3 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 14,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 34 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 5,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h

CE50 (Daphnia magna): 12,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

CL50 (Americamysis bahia (misidáceos)): 0,57 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

CL50 (Crustáceos): 0,53 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2 mg/l
Duração da exposição: 72 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

ErC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 4,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 0,136 mg/l
Duração da exposição: 120 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 0,05 mg/l
Parâmetro: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 120 h

CE50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 13,9 mg/l
Duração da exposição: 7 d

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

Toxicidade em peixes : NOEC: 2,3 mg/l
(Toxicidade crónica) Duração da exposição: 21 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

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

NOEC: 0,032 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Americamysis bahia (misidáceos)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

NOEC: 1,25 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio estático

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

Toxicidade em organismos : CL50: 156 mg/kg
do solo Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Toxicidade em organismos : DL50: > 2.510 mg/kg
terrestres Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

CL50: > 5620 ppm
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)
Observações: Dieta

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

CL50: > 85.29
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

CL50: > 100
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Observações: Contato

DL50: > 2000
Espécie: Coturnix japonica (Codorniz do Japão)

NOEC: 94 mg/kg
Parâmetro: Teste de reprodução
Espécie: Colinus virginianus

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

Componentes:

pendimetalina (ISO):

Biodegradabilidade : Observações: Substância/produto é moderadamente persistente no ambiente.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação (DT50): 21 d

nitrato de sódio:

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

clomazona (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: Substância/produto é moderadamente persistente no ambiente.
A degradação primária de meia-vida varia com as circunstâncias, de algumas semanas a alguns meses em solo e água aeróbica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Componentes:

pendimetalina (ISO):

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Factor de bioconcentração (BCF): 5.100
Observações: O produto/substância tem um potencial de bioacumulação.
É rapidamente excretado.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 5,2

clomazona (ISO):

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 27 - 40
Observações: Baixo potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,5

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Componentes:

pendimetalina (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 17491 ml/g, log Koc: 4,24
Kd: 228 ml/g
Observações: Ligeiramente móvel nos solos

Estabilidade no solo :

clomazona (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47
Observações: Móvel nos solos

Estabilidade no solo :

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

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

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso de uma gestão ou duma destruição não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada na gestão dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Não reutilizar os recipientes vazios.
As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.
As embalagens vazias devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

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.
(Pendimetalina, Clomazona)

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(Pendimetalina, Clomazona)

RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(Pendimetalina, Clomazona)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Pendimethalin, Clomazone)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Pendimethalin, Clomazone)

14.3 Classe(s) 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 : 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
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

RID
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

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 : Diversos

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964

Instrução de embalagem (LQ) : Y964

Grupo de embalagem : III

Rótulos : Diversos

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

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, 3

pendimetalina (ISO)
cloreto de cálcio
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
octametilclotetrassiloxano [D4]
(Número na lista 70)

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.º 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. nitrato de sódio (ANEXO II)

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 PERIGOSO PARA O AMBIENTE

Outra regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	: O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA.
AIIC	: Não em conformidade com o inventário
DSL	: Este produto contém os componentes seguintes que não estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDSL canadiana. 2-(2-CHLOROBENZYL)-4,4-DIMETHYLISOXAZOLIDIN-3-ONE pendimetalina (ISO)
ENCS	: Não em conformidade com o inventário
ISHL	: Não em conformidade com o inventário
KECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	: Não em conformidade com o inventário
IECSC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
NZIoC	: Não em conformidade com o inventário
TECI	: Não em conformidade com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Não é necessário incluir uma avaliação da segurança química para este produto (mistura).

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H272	: Pode agravar incêndios; comburente.
H302	: Nocivo por ingestão.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H361d	: Suspeito de afectar o nascituro.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico 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 Irrit.	: Irritação ocular
Ox. Sol.	: Sólidos comburentes
Repr.	: Toxicidade reprodutiva

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

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

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H410

Procedimento de classificação:

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

Declaração de exoneração de responsabilidade

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



ALCANCE® SYNC TEC

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	01.03.2023	50000812	Data da primeira emissão: 01.03.2023

disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

Preparado por

FMC Corporation

FMC and the FMC Logo are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate.

© 2021-2023 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

PT / 1P