

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto KOBAN® T

Outros meios de identificação

Código do produto 50001743

Autorização de Venda nº : 1273 concedida pela DGAV

Identificador Único De Fórmula (UFI) : TFXY-027Y-8N41-4EJ3

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.
Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

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, 5^a planta
28046 Madrid

Espanha

Telefone: +34 915 530 104

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

250 (apenas em Portugal)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo	:	
Palavra-sinal	:	ATENÇÃO
Advertências de perigo	:	H302 Nocivo por ingestão. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	:	P102 Manter fora do alcance das crianças. P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
		Prevenção:
		P260 Não respirar a nuvem de pulverização. P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

proteção ocular.

Resposta:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

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

Destruição:

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

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

petoxamida (ISO)

Terbutilazina (ISO)

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada
etanodiol

Rotulagem suplementar

EUH208 Contém petoxamida e 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. 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 (mPmB) 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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)
petoxamida (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 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): 100	>= 25 - < 30
Terbutilazina (ISO)	5915-41-3 227-637-9 613-323-00-2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.000 mg/kg	>= 10 - < 20
Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
etanodiol	107-21-1	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2 Data de revisão: 29.02.2024 Número SDS: 50001743 Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018

	203-473-3 603-027-00-1	STOT RE 2; H373 (Rim) Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500,0 mg/kg	
Dodecilbenzenossulfonato de cálcio	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.300 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Etoxilados de tristirilfenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-etil-hexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 4,3 mg/l	>= 1 - < 10
Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
naftaleno	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 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	>= 0,1 - < 0,25

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2 Data de revisão: 29.02.2024 Número SDS: 50001743 Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018

		Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 710 mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

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.
Consultar um médico.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- Protecção dos socorristas : Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Se sentir algum desconforto, retire imediatamente da exposição. Casos ligeiros: Manter a pessoa sob vigilância.
Obter atenção médica imediatamente se os sintomas se

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

desenvolverem. Casos graves: Obter cuidados médicos imediatamente ou chamar uma ambulância.

- 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.
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
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 vómito.
Manter o aparelho respiratório livre.
Enxaguar a boca com água.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Transportar imediatamente o paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Principalmente irritação
Após ingestão, apenas sintomas não específicos foram observados em testes com animais em produtos semelhantes, tais como a diminuição da actividade.
- Perigo : Nocivo por ingestão.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação ocular grave.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.
É necessária atenção médica imediata em caso de ingestão.

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 : Não espalhar material derramado com correntes de água de alta pressão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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.
Cloreto de hidrogénio
Cianeto de hidrogénio
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Compostos clorados

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- 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 : Neutralizar com lixívia, cal ou amónia.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serratula).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Ver seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- | | |
|--|--|
| Informação para um manuseamento seguro | : Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
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. |
| Orientação para prevenção de Fogo e Explosão | : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio. |
| Medidas de higiene | : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. |

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- | | |
|---|---|
| Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes | : Guardar o recipiente herméticamente 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. Observar os avisos das etiquetas. 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. 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. |
| Recomendações para armazenagem conjunta | : Não armazenar junto de ácidos. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Temperatura mínima de armazenamento > 5°C, recomendado > 15 °C
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/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
etanodiol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		VLE-CE (aerosol)	100 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Os valores ou características encontram-se propostos para alteração, Apenas aerosol, irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular			
		oito horas	20 ppm 52 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.			
		curta duração	40 ppm 104 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.			
2-etil-hexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Informações adicionais: Indicativo			
		oito horas	1 ppm 5,4 mg/m ³	PT DL 305/2007
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
	Informações adicionais: Indicativo			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão Data de revisão: Número SDS: Data de última emissão: 10.12.2021
1.2 29.02.2024 50001743 Data da primeira emissão: 01.02.2018

	VLE-MP	10 ppm	PT OEL
Informações adicionais: anemia hemolítica, Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., irritação do trato respiratório superior, cataractas			
		oito horas 10 ppm 50 mg/m3	PT DL 305/2007

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
petoxamida (ISO)			Efeitos sistémicos	0,02 mg/kg
etanodiol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	35 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	106 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	7 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	53 mg/kg
2-etil-hexan-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,8 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	23 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,3 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,4 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,1 mg/kg
naftaleno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	25 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,57 mg/kg peso corporal/dia
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,81 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,966 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,2 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,345 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
petoxamida (ISO)		0,29 µg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão Data de revisão: Número SDS: Data de última emissão: 10.12.2021
1.2 29.02.2024 50001743 Data da primeira emissão: 01.02.2018

etanodiol	Agua doce	10 mg/l
	Água do mar	1 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	199,5 mg/l
	Sedimento de água doce	37 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	3,7 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	1,53 mg / kg de peso seco (d.w.)
2-etil-hexan-1-ol	Agua doce	0,017 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,17 mg/l
	Água do mar	0,0017 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	10 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento de água doce	0,284 mg / kg de peso seco (d.w.)
naftaleno	Agua doce	0,0024 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,020 mg/l
	Água do mar	0,0024 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	2,9 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0672 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,0672 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,0533 mg / kg de peso seco (d.w.)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Agua doce	0,00403 mg/l
	Água do mar	0,000403 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	1,03 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0499 mg/l
	Sedimento marinho	0,00499 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

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.

Proteção 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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 proteção : 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.
Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho.
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

- Estado físico : Líquido
- Cor : castanho-claro, opaco
- Odor : aromático, semelhante ao hidrocarboneto
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Não disponível para esta mistura.
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Não disponível para esta mistura.
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Não disponível para esta mistura.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Ponto de inflamação	:	110 °C Método: Seta vaso fechado
Temperatura de decomposição	:	não determinado
pH	:	5,02 Concentração: 1 % Numa dispersão aquosa de 1% 3,93 (Não diluído)
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	132 - 197 mPa.s (20 °C) Método: Directrizes do Teste OECD 114
Viscosidade, cinemático	:	Não classificado devido aos dados não convincentes.
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	:	1,075 (20 °C)
Densidade	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Características da partícula	:	
Tamanho da partícula	:	Não aplicável
Distribuição do tamanho de partícula	:	Não aplicável
Forma	:	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão
1.2

Data de revisão:
29.02.2024

Número SDS:
50001743

Data de última emissão: 10.12.2021
Data da primeira emissão: 01.02.2018

9.2 Outras informações

Explosivos	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Não oxidante
Inflamabilidade (líquidos)	: inflamável, Com base na informação disponível, os critérios de classificação de risco de inflamabilidade não são cumpridos.
Auto-ignição	: 481 °C
Taxa de evaporação	: Não disponível para esta mistura.

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. Proteger do gelo, do calor e da luz do sol. O aquecimento do produto produzirá vapores nocivos e irritantes.
--------------------	---

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

Produto:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 300 - 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 420
Observações: Com base em dados de um produto semelhante.
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4,95 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: Com base em dados de um produto semelhante.

Componentes:

petoxamida (ISO):

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 425
Avaliação: O componente/mistura não é muito tóxico após uma única ingestão.

- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,33 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 4.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: sem mortalidade

Terbutilazina (ISO):

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.000 - 1.590 mg/kg

- Toxicidade aguda por via

: CL50 (Ratazana): > 5,3 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão Data de revisão: Número SDS: Data de última emissão: 10.12.2021
1.2 29.02.2024 50001743 Data da primeira emissão: 01.02.2018

Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4,688 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 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

etanodiol:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500,0 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

Toxicidade aguda por via inalatória : CL₀ (Ratazana, macho e fêmea): > 2,5 mg/l
Duração da exposição: 6 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Rato, macho e fêmea): > 3.500 mg/kg

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.300 mg/kg
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Não classificado

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2000 Miligrama por quilograma
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Etoxilados de tristirilfenol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

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

2-etil-hexan-1-ol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 2.047 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 4,3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 3.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

naftaleno:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Rato, fêmea): 710 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana, macho e fêmea): > 0,4 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 16.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

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

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500,0 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 490 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Produto:

Avaliação	: Não provoca irritação da pele
Método	: Directrizes do Teste OECD 404
Observações	: Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.
Avaliação	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Não provoca irritação da pele
Método	: OPPTS 870.2500
Resultado	: Não provoca irritação da pele

Terbutilazina (ISO):

Resultado	: Não provoca irritação da pele
Observações	: Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Resultado	: Não provoca irritação da pele
Observações	: Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação. Com base em dados de materiais semelhantes

etanodiol:

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não provoca irritação da pele

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Espécie	: Coelho
Método	: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	: Irritação cutânea

Etoxilados de tristirilfenol:

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

2-etyl-hexan-1-ol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Irritação cutânea

Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:

Espécie	:	Coelho
Duração da exposição	:	4 h
Avaliação	:	Não provoca irritação da pele
Observações	:	Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.

naftaleno:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

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

Espécie	:	Coelho
Duração da exposição	:	72 h
Método	:	Diretrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Método	:	Diretrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Irritação ocular
Observações	:	Com base em dados de um produto semelhante.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de teste US EPA OPPTS 870.2400
Resultado	:	Não irrita os olhos

Terbutilazina (ISO):

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

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Não irrita os olhos
Observações	:	Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação. Com base em dados de materiais semelhantes

etanodiol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : Com base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Etoxilados de tristirilfenol:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

2-etil-hexan-1-ol:

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

Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:

Espécie : Coelho
Método : Teste de Draize
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

naftaleno:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

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

Espécie : Córnea bovina
Método : Directrizes do Teste OECD 437
Resultado : Não irrita os olhos

Espécie : Coelho
Método : EPA OPP 81-4
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Produto:

Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não é um sensibilizador da pele.
Observações	:	Com base em dados de um produto semelhante.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Vias de exposição	:	Dérmico
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directriz de teste US EPA OPPTS 870.2600
Resultado	:	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Avaliação	:	Nocivo por ingestão. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Terbutilazina (ISO):

Avaliação	:	Não é um sensibilizador da pele.
Observações	:	Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	Não é um sensibilizador da pele.
Observações	:	Com base em dados de materiais semelhantes

etanodiol:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não é um sensibilizador da pele.
Observações	:	Com base em dados de materiais semelhantes

Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:

Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.
-----------	---	-----------------------------------

naftaleno:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da Índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Espécie	:	Porquinho da Índia
Método	:	FIFRA 81.06
Resultado	:	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Teste de Ames Método: Directrizes do Teste OECD 471 Resultado: negativo
		Tipo de Teste: Ensaio de linfoma de camundongo Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Resultado: negativo
		Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro Sistema de teste: Linfócitos humanos Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Resultado: positivo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipo de Teste: Teste de micronúcleo Espécie: Rato Resultado: negativo
		Tipo de Teste: No teste de reparação do ADN do fígado de rato Vivo Espécie: Ratazana Via de aplicação: Oral Resultado: negativo

Terbutilazina (ISO):

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	A suficiência da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.
---	---	--

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão Método: Directrizes do Teste OECD 471 Resultado: negativo Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
Genotoxicidade in vivo	:	Tipo de Teste: Aberração cromossómica da medula óssea Espécie: Ratazana

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

etanodiol:

- Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Método: OPPTS 870.5100
Resultado: negativo
- Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: teste letal dominante
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

- Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: ensaio de aberrações cromossómicas
Espécie: Ratazana (macho e fêmea)
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 90 d
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : A suficiência da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

Etoxilados de tristirilfenol:

- Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
- Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

2-etil-hexan-1-ol:

- Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
- Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:

- Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Resultado: negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

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

naftaleno:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

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

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação genética
Sistema de teste: células de linfoma de rato
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

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

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: teste de síntese de ADN não programada
Espécie: Ratazana (macho)
Tipo de célula: Células do fígado
Via de aplicação: Ingestão
Duração da exposição: 4 h
Método: Directrizes do Teste OECD 486
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : A suficiência da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Componentes:

petoxamida (ISO):

Espécie	:	Ratazana
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	2 Anos
NOAEL	:	17 mg/kg peso corporal/dia
Resultado	:	negativo
Carcinogenicidade - Avaliação	:	Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

Terbutilazina (ISO):

Carcinogenicidade - Avaliação	:	A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno
-------------------------------	---	---

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação	:	inalação (vapor)
Duração da exposição	:	12 meses
NOAEC	:	1,8 mg/l
Resultado	:	negativo
Observações	:	Com base em dados de materiais semelhantes
Carcinogenicidade - Avaliação	:	Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

etanodiol:

Espécie	:	Rato
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	24 meses
Resultado	:	negativo

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	720 d
NOAEL	:	250 mg/kg peso corporal
Resultado	:	negativo
Observações	:	Com base em dados de materiais semelhantes
Carcinogenicidade - Avaliação	:	A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno

2-etil-hexan-1-ol:

Espécie	:	Ratazana
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	24 meses
Resultado	:	negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

naftaleno:

Espécie	:	Ratazana
Via de aplicação	:	Inalação
Duração da exposição	:	2 Anos
Resultado	:	positivo
Carcinogenicidade - Avaliação	:	Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Efeitos na fertilidade	:	Tipo de Teste: Estudo de duas gerações Espécie: Ratazana Toxicidade geral dos progenitores: NOAEL: 14 mg/kg peso corporal/dia Fertilidade: NOAEL: 112 mg/kg peso corporal/dia Resultado: negativo
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipo de Teste: Estudo da toxicidade para o desenvolvimento Espécie: Ratazana, fêmea Via de aplicação: Oral Toxicidade geral em progenitoras: NOAEL: 75 mg/kg peso corporal/dia Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 75 mg/kg peso corporal/dia Sintomas: Efeitos sobre a mãe. Resultado: negativo
	:	Tipo de Teste: Estudo da toxicidade para o desenvolvimento Espécie: Coelho, fêmea Via de aplicação: Oral Toxicidade geral em progenitoras: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal/dia Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOEL: 50 mg/kg peso corporal/dia Sintomas: Efeitos sobre a mãe. Resultado: negativo
Toxicidade reprodutiva - Avaliação	:	Teste em animais não demonstraram toxicidade reprodutiva.

Terbutilazina (ISO):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação	:	A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva
------------------------------------	---	--

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

- Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral dos progenitores: NOAEL: 400 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral em progenitoras: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo
- Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva
- 2-etil-hexan-1-ol:**
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo
- Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:**
- Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Dérmico
Toxicidade geral dos progenitores: NOEL: 250 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOEL: 250 mg/kg peso corporal
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Dérmico
Toxicidade geral em progenitoras: NOEL: 250 mg/kg peso corporal
Teratogenicidade: NOEL: 250 mg/kg peso corporal
- Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva
- naftaleno:**
- Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Inalação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em descendentes somente foram verificados em doses elevadas e tóxicas para a mãe

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

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral dos progenitores: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporal
Fertilidade: NOAEL: 112 mg/kg peso corporal/dia
Sintomas: Sem efeitos sobre os parâmetros de reprodução.
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição única.

2-etil-hexan-1-ol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição única.

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Produto:

Avaliação : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Componentes:

petoxamida (ISO):

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

Terbutilazina (ISO):

Avaliação : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

etanodiol:

Vias de exposição : Oral
Orgãos alvo : Rim
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:

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

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

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

petoxamida (ISO):

Espécie : Ratazana
LOAEL : 36,2 mg/kg peso corporal/dia
Via de aplicação : Oral - ração
Duração da exposição : 90 Dias
Método : Directrizes do Teste OECD 408
Observações : Os efeitos são de importância toxicológica limitada.

Terbutilazina (ISO):

Espécie : Rato
NOEL : 2,97 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 ano

Espécie : Ratazana
NOEL : 0,35 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 ano

Espécie : Cão
NOEL : 0,4 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	1 ano
Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	2,1 mg/kg
Duração da exposição	:	90 Dias
Orgãos alvo	:	Sem os órgãos-alvo específicos observados.

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOAEC	:	0,9 - 1,8 mg/l
Via de aplicação	:	inalação (vapor)
Duração da exposição	:	12 Meses

etanodiol:

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	150 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	12 Meses
Espécie	:	Cão
NOAEL	:	> 2.200 - < 4.400 mg/kg
Via de aplicação	:	Dérmico
Duração da exposição	:	4 Semanas
Método	:	Directrizes do Teste OECD 410

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOAEL	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	9 Meses
Observações	:	Com base em dados de materiais semelhantes
Espécie	:	Ratazana, macho
LOAEL	:	286 mg/kg
Via de aplicação	:	Contacto com a pele
Duração da exposição	:	15 Dias
Observações	:	Com base em dados de materiais semelhantes
Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOAEL	:	100 mg/kg peso corporal/dia
LOAEL	:	200 mg/kg peso corporal/dia
Via de aplicação	:	Oral - gavagem
Duração da exposição	:	28 - 54 Dias
Método	:	Directrizes do Teste OECD 422
Observações	:	Com base em dados de materiais semelhantes

2-etil-hexan-1-ol:

Espécie	:	Ratazana
---------	---	----------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Via de aplicação	:	250 mg/kg
Duração da exposição	:	Oral
Método	:	13 Semanas
	:	Directrizes do Teste OECD 408

Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	80 mg/kg
Via de aplicação	:	Dérmico
Duração da exposição	:	90 d

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	150 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	90 d

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

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOAEL	:	15 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	28 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 407
Sintomas	:	Irritação

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOAEL	:	69 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	90 d
Sintomas	:	Irritação, Perda de peso corporal

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Produto:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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.

Experiência com a exposição do homem

Componentes:

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Contacto com a pele : Sintomas: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Efeitos neurológicos

Componentes:

petoxamida (ISO):

Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Observações : As concentrações de vapor acima dos níveis de exposição recomendados são irritantes para os olhos e para as vias respiratórias, podem causar dores de cabeça e tonturas, são anestésicas e podem ter outros efeitos no sistema nervoso central. O contacto prolongado e/ou repetido da pele com materiais de baixa viscosidade pode desengordurar a pele, resultando em possíveis irritações e dermatites. Pequenas quantidades de líquido aspirado para os pulmões durante a ingestão ou de vômitos podem causar pneumonite química ou edema pulmonar.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 4,59 mg/l
Duração da exposição: 48 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Toxicidade para algas/plantas aquáticas	: CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 38,9 mg/l Duração da exposição: 72 h NOEC (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0.5 µg/l Duração da exposição: 7 d ErC50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 33.3 µg/l Duração da exposição: 7 d
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50: > 209 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral Espécie: Apis mellifera (abelhas) DL50: > 800 µg/abelha Duração da exposição: 48 h Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto Espécie: Apis mellifera (abelhas)

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:

petoxamida (ISO):

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,2 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203 NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,7 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203 CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 6,6 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 20 - 25 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim NOEC (Daphnia magna): 17 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
Toxicidade para algas/plantas aquáticas	: CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,00195 mg/l Duração da exposição: 72 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão
1.2

Data de revisão:
29.02.2024

Número SDS:
50001743

Data de última emissão: 10.12.2021
Data da primeira emissão: 01.02.2018

CE50b (Lemna minor (Lentilha de água)): 0,0079 mg/l
Duração da exposição: 14 d
BPL: sim

ErC50 (Lemna minor (Lentilha de água)): 0,018 mg/l
Duração da exposição: 14 d
BPL: sim

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,004 mg/l
Duração da exposição: 120 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0012 mg/l
Duração da exposição: 120 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

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

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 9,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 1,1 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 2,8 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

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

Toxicidade em organismos do solo : CL50: 527 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Método: Directrizes do Teste OECD 216
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na mineralização do nitrogénio.

Método: Directrizes do Teste OECD 217
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na mineralização do Carbono.

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: 84.4 -120.5
Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: > 200 µg/abelha
Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: cerca de. 1.500 - 2.100 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
Método: EPA OPP 71-1

Terbutilazina (ISO):

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,2 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CL50 (Daphnia (Dáfnia)): 69,3 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para algas/plantas aquáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,012 mg/l Duração da exposição: 72 h CE50 (Lemna gibba): 0,0128 mg/l Duração da exposição: 14 d CE50 (Microcystis aeruginosa): 0,102 mg/l Duração da exposição: 72 h
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,09 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,019 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade em organismos do solo	: CL50: > 141,7 mg/kg Duração da exposição: 14 d Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50: 1.236 mg/kg Espécie: Colinus virginianus (Codorniz) DL50: > 22,6 µg/abelha Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: > 32 µg/abelha

Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto

Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

- Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2 - 5 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): 1,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EL50: 0,89 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211

etanodiol:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 72.860 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10.940 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade para os micro-organismos : (lamas activadas): > 1.995 mg/l
Duração da exposição: 30 min
Método: ISO 8192
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : 1.500 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Menidia peninsulae (peixe-rei peninsular)
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : 33.911 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

crónica)

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 4,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 3,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65,4 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): 500 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 1,65 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- NOEC: 1,18 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em organismos do solo : CL50: 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Método: Directrizes do Teste OECD 207
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50: 1.356 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
Método: Directrizes do Teste OECD 223

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão
1.2

Data de revisão:
29.02.2024

Número SDS:
50001743

Data de última emissão: 10.12.2021
Data da primeira emissão: 01.02.2018

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Etoxilados de tristirilfenol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): 21 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

2-etyl-hexan-1-ol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 17,1 - 28,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h
CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 16,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Alcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 8,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h

naftaleno:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2,16 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CE50 (Skeletonema costatum): 0,4 - 0,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Toxicidade para os micro-organismos	:	CI50 (Bactérias): 29 mg/l Duração da exposição: 24 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,37 mg/l Duração da exposição: 40 d Espécie: <i>Oncorhynchus kisutch</i> (salmão-prateado)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,59 mg/l Duração da exposição: 125 d Espécie: <i>Daphnia pulex</i>
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	1

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

Toxicidade em peixes	:	CL50 (<i>Cyprinodon variegatus</i>): 16,7 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
		CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)): 2,15 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (<i>Daphnia magna</i>): 2,9 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para algas/plantas aquáticas	:	CE50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 0,070 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
		NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 0,04 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	10
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE50 (lamas activadas): 24 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Directrizes do Teste OECD 209
		CE50 (lamas activadas): 12,8 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Directrizes do Teste OECD 209

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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:

petoxamida (ISO):

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

Terbutilazina (ISO):

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 58,6 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

etanodiol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 90 - 100 %
Duração da exposição: 10 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 A

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301E

Etoxilados de tristirilfenol:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 8 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301

2-etil-hexan-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Álcoois, C9-11-iso-, ricos em C10, etoxilados:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

naftaleno:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Biodegradabilidade : Resultado: Inerentemente biodegradável.
Biodegradabilidade: 67 %
Duração da exposição: 12 d

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

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

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

Componentes:

petoxamida (ISO):

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,96 (20 °C)
pH: 5

Terbutilazina (ISO):

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

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

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Bioacumulação : Observações: O produto/substância tem um potencial de bioacumulação.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,72
Método: QSAR

etanodiol:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -1,36

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Factor de bioconcentração (BCF): 70,79
Método: QSAR

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,77 (25 °C)

Etoxilados de tristirilfenol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Dados não disponíveis

2-etil-hexan-1-ol:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,9 (25 °C)

naftaleno:

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentração (BCF): 168

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,7

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

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Duração da exposição: 56 d
Factor de bioconcentração (BCF): 6,62
Método: Directrizes do Teste OECD 305
Observações: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

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

Componentes:

petoxamida (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Moderadamente móvel nos solos

Estabilidade no solo :

Terbutilazina (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: imóvel

Estabilidade no solo :

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada:

Distribuição por
compartimentos ambientais : Observações: Espera-se a divisão em sedimentos e sólidos
de águas residuais. Moderadamente voláteis.

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

Distribuição por
compartimentos ambientais : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Método: Directrizes do Teste OECD 121
Observações: Altamente móvel nos solos

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 (mPmB) 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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
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. (Petoxamida, Terbutilazina, ALQUIL(C3-C6)BENZENOS)
ADR	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petoxamida, Terbutilazina, ALQUIL(C3-C6)BENZENOS)
RID	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petoxamida, Terbutilazina, ALQUIL(C3-C6)BENZENOS)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petoxamida, Terbutilazina, ALQUIL(C3-C6)BENZENOS)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Petoxamida, Terbutilazina, ALQUIL(C3-C6)BENZENOS)

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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	:	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
--------------------------	---	-----

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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 75, 3

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) : naftaleno

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

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. E1 PERIGOSO PARA O AMBIENTE

34 Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos a)
Gasolinhas e naftas b)
Querosenes (incluindo combustível de aviação) c)
Gasóleos (incluindo combustíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão
1.2

Data de revisão:
29.02.2024

Número SDS:
50001743

Data de última emissão: 10.12.2021
Data da primeira emissão: 01.02.2018

para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura) d) Fuelóleos pesados e) Combustíveis alternativos que sirvam os mesmos propósitos e com as mesmas propriedades em relação à inflamabilidade e aos riscos ambientais que os produtos mencionados em a) a d)

Outro regulamentação:

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.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	: Não em conformidade 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-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE Terbutilazina (ISO)
ENCS	: Não em conformidade com o inventário
ISHL	: Não em conformidade com o inventário
KECI	: Não em conformidade com o inventário
PICCS	: Não em conformidade com o inventário
IECSC	: Não em conformidade com o inventário
NZIoC	: Não em conformidade com o inventário
TECI	: Não em conformidade com o inventário

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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 Frases -H

- H228 : Sólido inflamável.
H302 : Nocivo por ingestão.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H332 : Nocivo por inalação.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 : Suspeito de provocar cancro.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Carc. : Carcinogenicidade
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Sol. : Sólidos 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
2017/164/EU : Europa. Directiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
91/322/EEC : Directiva 91/322/CEE da Comissão relativa ao estabelecimento de valores limite com carácter indicativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

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
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
2017/164/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas
91/322/EEC / TWA	:	Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE-CE	:	Valor limite de exposição - concentração máxima

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; PC - 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; KECL - Relação de Químicos Existentes na Coreia; CL50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; DL50 - 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 - Nível 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; mPmB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



KOBAN® T

Versão 1.2	Data de revisão: 29.02.2024	Número SDS: 50001743	Data de última emissão: 10.12.2021 Data da primeira emissão: 01.02.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------	--

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Acute Tox. 4	H302	Com base em dados de produtos ou avaliação
Skin Irrit. 2	H315	Com base em dados de produtos ou avaliação
Eye Irrit. 2	H319	Com base em dados de produtos ou avaliação
STOT RE 2	H373	Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Chronic 1	H410	Com base em dados de produtos ou avaliação

Procedimento de classificação:

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 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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

PT / 1P