RACUMIN FOAM

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.10.2023
1.2	21.02.2024	11206598-00003	Data da primeira emissão: 25.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	:	RACUMIN FOAM
Código do produto	:	Article/SKU: 84079243 UVP: 80260997 Specification: 102000025363
Identificador Único De Fórmula (UFI)	:	TM10-X0MM-R004-QADF

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	:	Rodenticidas, Produto fitofarmacêutico
Restrições de utilização recomendadas	:	Não aplicável

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	:	2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
Telefone	:	+33 451 081 508
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS	:	service.clients.es.france@envu.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250
CIAV: +351 800 250 250

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Aerosóis, Categoria 1	H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão

	sob a ação do calor.
Iirritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B	H360D: Pode afectar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :
H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H360D Pode afectar o nascituro.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P260 Não respirar os aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:
P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:
P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Cumatetralilo

Etiquetagem suplementar

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

2.3 Outros perigos

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

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

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

Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente activo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e provocar síndromes hemorrágicos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Dispensador de aerossol (AE)

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Isotridecanol, etoxilado	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 --- Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 3
Cumatetralilo	5836-29-3 227-424-0 607-059-00-7	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 (Sangue) Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 - < 1

		Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10 limite de concentração específico Repr. 1B; H360D >= 0,003 % STOT RE 1; H372 >= 1 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 1 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 15 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,05001 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 258 mg/kg	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de proteção, e usar o equipamento de proteção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).

Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Retirar o fato e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.

Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.
Consultar o médico.

Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vómitos.
Consultar o médico.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:
Hemorragias internas e externas
eventual estado de choque
Os sintomas e os perigos referem-se aos efeitos observados após a admissão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) activo(s).

Perigo : Provoca irritação ocular grave.
Pode afectar o nascituro.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente activo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e provocar síndromes hemorrágicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.
Antídoto: Vitamina K1. Casos graves de intoxicação podem exigir medidas habituais como a aplicação de produtos derivados do sangue ou transfusões.
Necessidade e eficácia avaliada após INR.
Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio.
Controlar: a contagem de células no sangue.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO2)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção	:	Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	:	Flash back possível acima de uma distância considerável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde. Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de rebentamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.
Produtos de combustão perigosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de azoto (NOx)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	:	Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.
Métodos específicos de extinção	:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	:	Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo). Conter e eliminar a água de lavagem contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	:	Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.

Embeber com material absorvente inerte.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico	:	Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
Ventilação local/total	:	Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local. Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.
Informação para um manuseamento seguro	:	Não colocar na pele ou roupa. Não respirar os aerossóis. Não engolir. Evitar o contacto com os olhos. Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
Medidas de higiene	:	Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Substâncias e misturas auto-reactivas
Peróxidos orgânicos
Oxidantes
Sólidos inflamáveis
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis
Explosivos
Gases

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
2,2',2"-Nitrilotrietanol	102-71-6	VLE-MP	5 mg/m³	PT OEL

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Ácidos gordos, C16-C18	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	17,632 mg/m³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	10 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,348 mg/m³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	5 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos	2,5 mg/kg

			sistémicos	bw/dia
Glicerina	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	56 mg/m³
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	229 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	33 mg/m³
2,2',2"-Nitrilotrietanol	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,3 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	5 mg/m³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	5 mg/m³
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	13 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,1 mg/m³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1,25 mg/m³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,25 mg/m³

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Glicerina	Agua doce	0,885 mg/l
	Água do mar	0,0885 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	8,85 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1000 mg/l
	Sedimento de água doce	3,3 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,33 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,141 mg / kg de peso seco (d.w.)
2,2',2"-Nitrilotrietanol	Agua doce	0,32 mg/l
	Água do mar	0,032 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	5,12 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	1,7 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,17 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,151 mg / kg de peso seco (d.w.)
Cumatetralilo	Agua doce	0,1 µg/l
	Estação de Patamento de esgoto	42,1 mg/l
	Solos	0,225 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Oral (Intoxicação secundária)	0,14 mg/kg ali-mento

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.
Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.
Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial	:	Vestir o equipamento individual de protecção seguinte: Óculos de segurança O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166
Protecção das mãos		
Material	:	Borracha nitrílica
Pausa através do tempo	:	> 480 min
Espessura das luvas	:	> 0,4 mm
Directiva	:	O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374
Índice de protecção	:	Classe 6
Observações	:	O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições especificas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes. abrasão e o tempo de contacto.
Proteção do corpo e da pele	:	Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local. Vestir o equipamento individual de protecção seguinte: Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de proteção antiestático retardador de chamas. O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).
Protecção respiratória	:	Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use proteção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 137
Filtro tipo	:	Equipamento autônomo de respiração

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	aerossol
Propulsor	:	Butano, Propano, Isobutano
Cor	:	azul-escuro
Odor	:	característico, muito fraco
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Aerossol extremamente inflamável.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	substância/mistura é um gás
Viscosidade		

Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	completamente miscível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade	:	cerca de. 0,95 g/cm³ (20,00 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação	:	Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Aerossol extremamente inflamável. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de rebentamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Isotridecanol, etoxilado:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 300 - 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Cumatetralilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 15 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 0,05001 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana, fêmea): 258 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

Isotridecanol, etoxilado:

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

Cumatetralilo:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

Isotridecanol, etoxilado:

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

Cumatetralilo:

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Vias de exposição	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Porquinho da índia
Resultado	:	negativo
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

Cumatetralilo:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Cumatetralilo:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES) Método: Directrizes do Teste OECD 471 Resultado: negativo Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro Método: Directrizes do Teste OECD 476 Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo) Espécie: Rato Via de aplicação: Ingestão Método: Directrizes do Teste OECD 474 Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Pode afectar o nascituro.

Componentes:

Cumatetralilo:

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

Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Componentes:

Cumatetralilo:

Vias de exposição	:	Ingestão
Orgãos alvo	:	Sangue
Avaliação	:	Demonstrado produzir efeitos significativos para a saúde sobre animais em concentrações de 10 mg / kg de peso corporal ou menos.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Cumatetralilo:

Espécie	:	Ratazana
LOAEL	:	0,021 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	112 Dias
Método	:	Directrizes do Teste OECD 408

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

Experiência com a exposição do homem

Componentes:

Cumatetralilo:

Informações gerais	:	Sintomas: Anomalias especiais no desenvolvimento. Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Isotridecanol, etoxilado:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 : > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 48 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 : > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 72 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para os microorganismos	:	CE50 : > 10.000 mg/l Duração da exposição: 17 h Método: DIN 38 412 Part 8
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: > 1 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna

Cumatetralilo:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 53 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 14 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 18 mg/l Duração da exposição: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 5,6 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em peixes (Toxi-	:	NOEC: 0,005 mg/l

cidade crónica)		Duração da exposição: 21 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,1 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	10

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Isotridecanol, etoxilado:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável. Método: Directrizes do Teste OECD 301 B Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Cumatetralilo:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 0 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301D

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Cumatetralilo:

Bioacumulação	:	Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua) Factor de bioconcentração (BCF): 11,4 Método: Directrizes do Teste OECD 305
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	log Pow: 3,4

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	:	De preferência, usar todo o produto observando as instruções do rótulo da embalagem. Se for necessária a eliminação do produto não usado, seguir as instruções do rótulo da embalagem e as directivas locais aplicáveis. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos. Não deitar os resíduos para o esgoto.
Embalagens contaminadas	:	Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto. Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos. Não reutilizar os recipientes vazios.
Número de eliminação de resíduos	:	Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: produto usado 16 05 04, gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas produto não usado 16 05 04, gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas embalagens contaminadas 15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950

RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	AEROSSÓIS
ADR	:	AEROSSÓIS
RID	:	AEROSSÓIS
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

		Classe	Riscos subsidiários
ADN	:	2	2.1
ADR	:	2	2.1
RID	:	2	2.1
IMDG	:	2.1	
IATA	:	2.1	

14.4 Grupo de embalagem

ADN

Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	5F
Rótulos	:	2.1

ADR

Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	5F
Rótulos	:	2.1
Código de restrição de utilização do túnel	:	(D)

RID

Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	5F
Número de identificação de perigo	:	23
Rótulos	:	2.1

IMDG

Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Rótulos	:	2.1
EmS Código	:	F-D, S-U

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	203
Instrução de embalagem	:	Y203

(LQ)
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

IATA (Passageiro)
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 203
Instrução de embalagem (LQ) : Y203
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

14.5 Perigos para o ambiente

ADN
Perigoso para o Ambiente : não

ADR
Perigoso para o Ambiente : não

RID
Perigoso para o Ambiente : não

IMDG
Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 75
Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

Cumatetralilo (Número na lista 30)

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restri-

ção. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado.

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

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

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

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

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

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

Número de autorização : PT/DGS ARMPB-rnl-17/2018

Tipo de produto : Rodenticidas

Substâncias activas : 0,4 %
Cumatetralilo

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

		Quantidade 1	Quantidade 2
18	Gases inflamáveis liquefeitos (incluindo GPL) e gás natural	50 t	200 t
P3a	AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 t	500 t
E2	PERIGOS PARA O AMBIENTE	200 t	500 t

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.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Texto completo das Demonstrações -H

H300	:	Mortal por ingestão.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H311	:	Tóxico em contacto com a pele.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H330	:	Mortal por inalação.
H360D	:	Pode afectar o nascituro.
H372	:	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Quí-

micos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia;TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

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

Classificação da mistura:		**Procedimento de classificação:**
Aerosol 1	H222, H229	Com base em dados de produtos ou avaliação
Eye Irrit. 2	H319	Com base em dados de produtos ou avaliação
Repr. 1B	H360D	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

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

PT / PT