

Folha de dados de segurança

Data de revisão 09-Maio-2023
Número de revisão 2.03

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

Nome do produto	Clórfluazuron padrão
-----------------	----------------------

fabricante

Endereço de Materiais
Avançados de Stanford:
23661 Birtcher Dr., Lake
Forest, CA 92630 EUA Tel:
(949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Número de telefone de
emergência Usos
recomendados Restrições de
uso

(949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Seção 2: Identificação dos perigos

Classificação GHS

Classificação da substância ou mistura

Danos oculares graves/irritação ocular

Toxicidade aquática aguda

Toxicidade aquática crônica

Categoria 2B

Categoria 1

Categoria 1

Pictogramas



Palavra de sinal

Aviso

Declarações de perigo

H320 - Causa irritação ocular

H400 - Muito tóxico para a vida
aquática

H410 - Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

Declarações de precaução (prevenção)

- Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer pele exposta após a manipulação
- Evite a liberação para o ambiente

Declarações de precaução-(Resposta)

- Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer.
- Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção
- Coletar derramamento

Declarações de precaução-(Armazenamento)

- Não aplicável

Declarações de precaução-(Eliminação)

- Eliminar o conteúdo/recipientes para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada

Outros**Outros perigos**

Não disponível

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES**Substância única ou mistura**

Substância

Fórmula

C20H9Cl3F5N3O3

Nome químico	Peso-%	Peso molecular	ENCS	ISHL Não.	CAS RN
Clorofluazurona	99.0	540.65	N/A	8-(1)-1809	71422-67-8

Nota sobre o número ISHL: * na tabela significa substâncias químicas anunciadas.**Impurezas e/ou Aditivos:**

Não aplicável

Secção 4: Medidas de Primeira Ajuda**Inalação**

Remova ao ar fresco. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contato com a pele

Lave imediatamente com sabão e muita água. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contato ocular

Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. É necessária atenção médica imediata.

Ingestão

Enxague a boca. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Chame um médico ou centro de controle de venenos imediatamente. Não induza vômitos sem aconselhamento médico.

Proteção dos primeiros socorros

Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

Secção 5: Medidas de luta contra incêndios**Mídia de extinção adequada**

Spray de água (névoa), dióxido de carbono (CO2), espuma, pó extintor, areia

Mídia de extinção inadequada

Nenhuma informação disponível

Perigos específicos decorrentes do produto químico

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

Método especial de extinção

Nenhuma informação disponível

bombeiros

Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Os bombeiros devem usar aparelhos respiratórios autônomos e equipamento completo de assistência de combate a incêndios.

Secção 6: Medidas de liberação acidental**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Para interiores, forneça um processo de ventilação adequado até o fim do trabalho. Negar a entrada desnecessária, além das pessoas envolvidas, por exemplo, usando uma corda. Durante o trabalho, use equipamentos de proteção apropriados para evitar aderir à pele ou inalar o gás. Trabalhe em direção ao vento, e retire as pessoas em direção ao vento.

Precauções ambientais

Tenha cuidado de não descarregar para o meio ambiente sem ser devidamente tratado as águas residuais contaminadas.

Métodos e materiais para contaminantes e métodos e materiais para limpeza

Varegue e colete partículas espalhadas e colete-as em um recipiente vazio hermético.

Recuperação, neutralização

Nenhuma informação disponível

Medidas secundárias de prevenção de desastres

Limpe objetos e áreas contaminados observando cuidadosamente as regulamentações ambientais.

Seção 7: MANAGEMENTO E ARMONAMENTO

Manipulação

Medidas técnicas

Evite contato com agentes oxidantes fortes. Use com ventilação local de escape.

Precauções

Não manuseie contêineres áspero, como perturbar, cair, dar um choque e arrastar. Evite vazamento, desbordamento e dispersão. Não para gerar vapor e poeira em vão. Feche o recipiente após a utilização. Após a manipulação, lave as mãos e o rosto e, em seguida, gargariga. Em lugares diferentes daqueles especificados, não deve estar fumando ou comer e beber. Não deve ser trazido equipamento de proteção contaminado e luvas para descansar para a entrada desnecessária de pessoal não de emergência para a área de manipulação.

Precauções de manuseio de segurança

Evite contato com a pele e os olhos. Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguras

Condições de armazenamento Mantenha o recipiente protegido da luz firmemente fechado. Guardar em um lugar frio (2-10 °C). Embalado com um gás inerte.

Material de embalagem seguro vidro

Substâncias incompatíveis Agentes oxidantes fortes

Seção 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Controles de engenharia

Em caso de local de trabalho interior, vedar a fonte ou usar um sistema de escape local. Fornecer a instalação de chuveiro de segurança, e lavagem de mãos e olhos, e mostrar claramente sua posição.

Limites de exposição

Este produto, como fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos da região.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção respiratória

Máscara de poeira (JIS T 8151)

Proteção das mãos

luvas de proteção química (JIS T 8116)

Proteção dos olhos

óculos de proteção ou óculos de segurança química

Proteção da pele e do corpo

Roupas de trabalho de manga longa

Considerações gerais de higiene

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Formulário

cor

branco

Aparência

pó cristalino

Odor

não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento

220 °C

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

não há dados disponíveis

inflamabilidade

não há dados disponíveis

Taxa de evaporação:

não há dados disponíveis

Flamabilidade (sólido, gás):

não há dados disponíveis

Limites superiores/inferiores de

inflamabilidade ou de

explosividade

Superior:

não há dados
disponíveis

Baixo:

não há dados
disponíveis

Ponto de flash

não há dados
disponíveis

Temperatura de auto-ignição:

não há dados

Temperatura de decomposição:

disponíveis
não há dados
disponíveis

O pH	não há dados disponíveis
Viscosidade (coeficiente de viscosidade)	não há dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	não há dados disponíveis
Solubilidades	Acetona: livremente solúvel. Água: praticamente insolúvel, ou insolúvel.
n-Octanol/coeficiente de partição da água: (log Pow)	não há dados disponíveis
Pressão de vapor	não há dados disponíveis
Gravidade Específica / Densidade Relativa	não há dados disponíveis
Densidade do vapor	não há dados disponíveis
Características das partículas	não há dados disponíveis

Secção 10: Estabilidade e Reatividade

Estabilidade

Reatividade	não há dados disponíveis
Estabilidade química	Pode ser alterado pela luz.
Reações perigosas	
Nenhum sob processamento normal	
Condições a evitar	
Extremos de temperatura e luz solar direta	
Materiais incompatíveis	
Agentes oxidantes fortes	
Produtos de decomposição perigosos	
Monoóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de nitrogénio (NO _x), Haletos	

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

Nome químico	LD50 oral	LD50 dérmico	inalação LC50
Clorofluazurona	445 mg/kg (Rato)	720 mg/kg (Rato)	N/A

Irritação/corrosão da pele	não há dados disponíveis
Danos oculares/ irritação graves	não há dados disponíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea	não há dados disponíveis
Mutogenicidade das células reprodutivas	não há dados disponíveis
Carcinogenicidade	não há dados disponíveis
Toxicidade reprodutiva	não há dados disponíveis
Exposição única STOT	não há dados disponíveis
Exposição repetida STOT	não há dados disponíveis
Perigo de aspiração	não há dados disponíveis

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade	Nenhuma informação disponível
---------------	-------------------------------

Outros dados	não há dados disponíveis
--------------	--------------------------

Persistência e degradabilidade	Nenhuma informação disponível
Potencial bioacumulativo	Nenhuma informação disponível
Mobilidade	no solo
Nenhuma informação disponível	Perigo para a camada de ozônio
informação disponível	Nenhuma

Secção 13: CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

Resíduos de resíduos

A eliminação deve ser de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Contentores contaminados e embalagens contaminadas

A eliminação deve ser de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Secção 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

ADR/RID

Número ONU	UN3077
Nome de envio correto:	Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s. (clorofluazurona)
Classificação da ONU	9
Classe de perigo subsidiária	
Grupo de embalagem	III
Poluente marinho	Sim, sim.

O IMDG

Número ONU	UN3077
Nome de envio correto:	Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s. (clorofluazurona)
Classificação da ONU	9
Classe de perigo subsidiária	
Grupo de embalagem	III
Poluente marinho (Mar)	Sim, sim.
Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC	Nenhuma informação disponível

da IATA

Número ONU	UN3077
Nome de envio correto:	Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s. (clorofluazurona)
Classificação da ONU	9
Classe de perigo subsidiária	
Grupo de embalagem	III
Substância perigosa ambientalmente	Sim, sim.

Secção 15: INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Inventários Internacionais

EINECS/ELINCS

TSCA

-

-

regulamentos

Lei do Serviço de Bombeiros	Não aplicável
Lei de controle de substâncias venenosas e deletérias	Não aplicável
Lei de Segurança e Saúde Industrial	Não aplicável
Regulamento relativo ao transporte e armazenamento de mercadorias perigosas em navios	Substâncias nocivas (Ordem Art.3, Ordem do Ministério dos Transportes sobre o Transporte por Navio e Armazenamento, Quadro 1 anexo)
Lei da Aeronáutica Civil Substâncias e Artigos Perigosos Miselâneos (Ordem Art.194, Nortificação do MITL para o Transporte Aéreo de Explosivos, etc., Quadro 1 anexo)	
Liberação e transferência de poluentes	Não aplicável
Lei do Registro (2023.4.1-)	
Ordem de Controle de Comércio de Exportação	Não aplicável

Secção 16: Outras informações

Referências da literatura e fontes para dados etc.	E-mail de Materiais Avançados de
--	----------------------------------

Disclaimer de responsabilidade

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim da Folha de Dados de Segurança