

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : FLOXINA B (CI.45410)
Referência do Produto : F07399RA
Marca : Exodo científica

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda
Estrada Mineko Ito, 2300
13175-695 SÃO PAULO – SP
BRASIL
Telefone : 19-3865-8500
Número de Fax : 19-3865-8500
Email endereço : exodo@exodocientifica.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

(19)3865-8500

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático (Categoria 3), H402
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma nenhum(a)
Palavra-sinal nenhum(a)
Declaração de perigo H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Declaração de precaução
Prevenção P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Destruição P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros Perigos

Nenhum(a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Sinônimos : Eosin 10B
Cyanosine
Eosin S extra bläulich
Acid Red 92
2',4',5',7'-Tetrabromo-4,5,6,7-tetrachlorofluorescein
Fórmula : $C_{20}H_2Br_4Cl_4Na_2O_5$
Peso molecular : 829,63 g/mol

Componente	Concentração
FLOXINA B (CI.45410)	
No. CAS 18472-87-2	<=100 %

4.	MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS
4.1	Descrição das medidas de primeiros socorros Recomendação geral Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Em caso de inalação Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de contato com a pele Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico. Se entrar em contato com os olhos Lavar os olhos com água como precaução. Em caso de ingestão Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.
4.2	Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11.
4.3	Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Dados não disponíveis.
5.	MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO
5.1	Meios de extinção Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
5.2	Perigos específicos da substância ou mistura Óxidos de carbono, cloreto de hidrogênio gasoso, gás bromídrico, óxidos de sódio.
5.3	Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
5.4	Outras informações Dados não disponíveis
6.	MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO
6.1	Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Para a proteção individual ver a seção 8.
6.2	Precauções ao meio ambiente Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
6.3	Métodos e materiais para a contenção e limpeza Líquido: Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Sólido: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
6.4	Remissão para outras seções Para eliminação de resíduos ver seção 13.
7.	MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
7.1	Precauções para manuseio seguro Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Ver precauções na seção 2.2
7.2	Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
7.3	Utilizações finais específicas Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.
8.	CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
8.1	Parâmetros de controle Límites de exposição ocupacional Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.
8.2	Medidas de controle de engenharia

Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Controle da exposição ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	Forma: pó cristalino Cor: verde
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	Dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Dados não disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	Dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade	solúvel
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades comburentes	Dados não disponíveis

9.2 Outra informação de segurança

Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios – Óxidos de carbono, Cloreto de hidrogênio gasoso, Gás bromídrico, Óxidos de sódio.

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 8,400 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Humano

Pulmões: Mutação de células somáticas de mamíferos.

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Informação adicional

RTECS: LM5900000

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Gambusia affinis (peixe-mosquito) – 97,7 mg/l - 96 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

	Dados não disponíveis				
12.5	Outros efeitos adversos				
	Perigoso para os organismos aquáticos.				
12.6	Resultados da avaliação PBT e mPmB				
	A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou.				
13.	CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL				
13.1	Métodos recomendados para estinação final				
	Produto				
	Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.				
	Embalagens contaminadas				
	Eliminar como produto. Não reutilizar.				
14.	INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE				
14.1	Número ONU				
	ADR/RID: -	DOT (US): -	IMDG: -	IATA: -	ANTT: -
14.2	Designação oficial de transporte da ONU				
	ADR/RID: Mercadorias não perigosas				
	DOT (US): Mercadorias não perigosas				
	IMDG: Mercadorias não perigosas				
	IATA: Mercadorias não perigosas				
	ANTT: Mercadorias não perigosas				
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte				
	ADR/RID: -	DOT (US): -	IMDG: -	IATA: -	ANTT: -
14.4	Grupo de embalagem				
	ADR/RID: -	DOT (US): -	IMDG: -	IATA: -	ANTT: -
14.5	Perigos para o ambiente				
	ADR/RID: não	DOT (US): não	IMDG Poluente marinho: não	IATA: não	
14.6	Precauções especiais para o utilizador				
	Dados não disponíveis				
14.7	Número de Risco				
	-				
15.	INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES				
15.1.	Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente				
	Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)				
16.	OUTRAS INFORMAÇÕES				
	Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.				