

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/10

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 20.07.2016

Produto: **STORM ISCA**

Versão: 2.0

(567213/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 20.07.2016

1. Identificação do produto e da empresa

STORM ISCA

Uso recomendado: Produto Registrado para Venda Restrita e Entidades Especializadas.

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CEPossíveis Perigos:

Perigos mais importantes: Pode ser tóxico ao homem e perigoso ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos.
PERIGOSO SE INGERIDO, INALADO OU ABSORVIDO PELA PELE.

Outros perigos

3. Composição/informação sobre os componentes

Mistura

Caracterização química

Rodenticida, Isca

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

flocumafena

conteúdo (m/m): 0,4166 %
número-CAS: 90035-08-8
Número CE: 421-960-0
Número INDEX: 607-375-00-5

Acute Tox.: Cat. 1 (Inalação - poeira)
Acute Tox.: Cat. 1 (oral)
Acute Tox.: Cat. 1 (dermal)
STOT RE: Cat. 1
Aquatic Acute: Cat. 1
Aquatic Chronic: Cat. 1
H310, H330, H300, H372, H400, H410

ácido cítrico

conteúdo (m/m): <= 41,6858 %
número-CAS: 77-92-9
Número CE: 201-069-1

Acute Tox.: Cat. 5 (oral)
Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
H318, H303

cloreto de sódio

conteúdo (m/m): <= 30,7154 %
número-CAS: 7647-14-5
Número CE: 231-598-3

29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre

conteúdo (m/m): <= 11,75 %
número-CAS: 147-14-8
Número CE: 205-685-1

Sílica gel, precipitado, isento de cristais

conteúdo (m/m): <= 4,2207 %
número-CAS: 112926-00-8

2-bifenilol; 2-hidroxibifenilo

conteúdo (m/m): <= 4,1248 %
número-CAS: 90-43-7
Número CE: 201-993-5
Número INDEX: 604-020-00-6

Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A
STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Aquatic Acute: Cat. 1
H319, H315, H335, H400

4. Medidas de primeiros socorros

Após inalação:

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

Após contato com a pele:

Descongelar com água fria as áreas da pele ulceradas pelo frio.

Após contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

Após ingestão:

Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Indicações para o médico:

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

Antídoto: Preparações de vitamina K 1 como antídoto.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, espuma, água pulverizada

Meios de extinção não apropriados:

dióxido de carbono

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, fluoreto de hidrogênio, óxidos nítricos

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar a formação de poeira. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Métodos de limpeza:

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Resíduos: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Evitar formação de poeira. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

As mulheres grávidas não podem manipular o rodenticida. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Aplicar em locais inacessíveis para crianças e animais domésticos. Não aplicar em tubulações de ar ou fontes de ventilação que possibilitem a liberação do rodenticida no ambiente. Conservar o local desratizado em perfeita condição de limpeza. Produto tóxico para mamíferos, aves e peixes. Não se deve contaminar o curso de água. Não jogue no fogo ou incinerador. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos.

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Se for mencionada uma data de expiração na embalagem, esta é prioritária sobre o tempo de armazenagem que figura na ficha de dados de segurança.

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger contra a umidade. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

57-50-1: sacarose	Valor TWA 10 mg/m ³ (ACGIH)
	Valor TWA 10 mg/m ³ (NR15)
	Fonte de valor limite: ACGIH

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

Proteção das mãos:

Luvras de proteção (EN 374) são necessárias para o manuseio seguro deste produto e também são recomendados para proteção contra doenças transmitidas por roedores
ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros
Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção dos olhos:

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos., Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	sólido (20 °C)
Forma:	granulado
Cor:	azul
Odor:	característico
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.
Valor do pH:	4 - 6 (1 %(m), 25 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição:	não aplicável
Ponto de fusão:	88 - 97 °C
Ponto de fulgor:	não aplicável
Limite de explosividade superior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.
Limite de explosividade inferior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.
Inflamabilidade:	não inflamável
Autoignição:	não determinado
Decomposição térmica:	não determinado
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	não determinado
Densidade:	0,0012 g/cm ³
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Densidade aparente:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	4,7
Viscosidade, dinâmica:	não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato(oral): > 2.000 mg/kg

CL50 (inalatória): 4 h
não disponível

DL50 rato (dermal): > 4.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
Dados não disponíveis.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
Dados não disponíveis.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
Dados não disponíveis.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração., O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Indicações para: Flocoumafen

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,071 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicações para: Flocoumafen

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,17 mg/l, Daphnia magna

Indicações para: Flocoumafen

Plantas aquáticas:

(96 h) > 0,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:

As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de

transporte

Ferrovário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

Empresa especializada: Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob nº 3.0404.0024 de acordo com a Lei 6.360 de 26 de janeiro de 1976.

Venda Livre: Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob nº 3.0404.0026 de acordo com a Lei 6.360 de 26 de janeiro de 1976.

Classificação do produto químico:

Classificação da ANVISA/MS-Ministério da Saúde: Produto Saneante de Risco 2

ABNT NBR 14725-4:2014

16. Outras informações

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.