

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/11

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 22.01.2019

Produto: **Storm® Ultra**

Versão: 1.0

(30681012/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 23.01.2019

1. Identificação do produto e da empresa

Storm® Ultra

Principais Usos Recomendados:

Uso: Rodenticida, biocida

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 dos perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Indicações de Precaução:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças .

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

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

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Diretiva 67/548/EEC do Conselho, de 27 de Junho de 1967, na aproximação de leis, regulamentos e provisões administrativas, relacionado com a classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas.

Frases S

S2	Manter fora do alcance das crianças.
S13	Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
S20/21	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não é classificado como perigoso.

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/CE

Possíveis Perigos:

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

Outros perigos

3. Composição / informação sobre os componentes**Mistura**Caracterização química

Produto biocida, Rodenticida, Isca

contém: flocumafena (conteúdo (m/m): 0,0025 %)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

sacarose

conteúdo (m/m): <= 10 %
número-CAS: 57-50-1
Número CE: 200-334-9

diestearato de magnésio

conteúdo (m/m): <= 10 %
número-CAS: 557-04-0
Número CE: 209-150-3

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

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

Após contato com a pele:

Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônômico.

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:

água pulverizada, pó extintor, espuma

Meios de extinção não apropriados:

dióxido de carbono

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos

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

Indicações adicionais:

Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. 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 o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

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

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Se são encontradas ratazanas ou ratos mortos ou a morrer durante e após o programa de controlo, estes devem ser imediatamente retirados de modo a evitar-se envenenamentos posteriores. Não aplicar ao ar livre - Cobrir pontos de iscas ou usar caixas de iscas.

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar vestuário e equipamento de proteção para os olhos/ face adequados. 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. As mulheres grávidas não podem manipular o rodenticida. Conservar o local desratizado em perfeita condição de limpeza. Produto tóxico para mamíferos, aves e peixes. Não se deve contaminar o curso de água.

Medidas de higiene:

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

Armazenamento

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. Sensível ao odor; separar de produtos que desprendem odores.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

57-50-1: sacarose

Valor TWA 10 mg/m³ (ACGIH)

Valor TWA 10 mg/m³ (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

557-04-0: diestearato de magnésio

Valor TWA 3 mg/m³ (ACGIH)

Fração respirável

Valor TWA 10 mg/m³ (ACGIH)

Fração inalável

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

Proteção das mãos:

Luvas 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:	blocos
Cor:	azul
Odor:	característico

Valor do pH:	aprox. 6 - 8 (20 °C)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	não aplicável
Ponto de ebulição:	não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável, pois o produto é sólido.
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.
Perigo de explosão:	não explosivo
Características comburentes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	não aplicável
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável
Densidade aparente:	aprox. 520 kg/m ³ Densidade aparente após compactação
Solubilidade em água:	insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável
Autoignição:	não apresenta autoignição
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável

Viscosidade, dinâmica:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

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

Avaliação da toxicidade aguda:

Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

DL50 ratazana(oral): > 5.000 mg/kg

CL50 ratazana (inalatória): > 5 mg/l

DL50 ratazana (dermal): > 5.000 mg/kg

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos. Não é irritante para a pele.

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

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

Closed-patch Test porquinho-da-índia: não sensibilizante

Toxicidade crônica

Indicações para: Flocoumafen

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
Em testes em animais foram encontrados indícios quanto a efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:
Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
Não se espera qualquer risco de aspiração.

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:
Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

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:
EC10 (72 h) > 18,2 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD, Guideline 201)

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

Indicações para: Flocoumafen
Toxicidade crônica em peixes:
Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias) < 0,1 mg/l, Brachydanio rerio (outros, Fluxo contínuo.)

Avaliação da toxicidade terrestre:
Perigoso para aves e mamíferos

Mobilidade

Indicações para: Flocoumafen

Persistência e degradabilidade

Indicações para: Flocoumafen

Bioacumulação

Indicações para: Flocoumafen

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
Não deve ser lançado no meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem usada:

As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.

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

Ferroviário

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

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob nº 3.0404.0056, de acordo com a Lei 6.360 de 26 de janeiro de 1976.

ABNT NBR 14725-4:2014

Classificação do produto químico:

Classificação do Ministério da Saúde: Produto de Risco 2

Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

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/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.