

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/8

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 19.01.2012

Versão: 1.0

Produto: **STORM SECURE COMPRESSED BLOCK 20G**

(30560293/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 20.01.2012

1. Identificação do produto e da empresa

STORM SECURE COMPRESSED BLOCK 20G

Uso: Rodenticida, biocida

Empresa:

BASF S.A.

Av. Brigadeiro Faria Lima, 3600

04538-132 São Paulo, São Paulo, BRASIL

Telefone: +55 11 3043-2273

Número de fax: +55 11 3043-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

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

2. Identificação de perigos

Efeitos do produto: 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.

Perigos específicos: Os dados disponíveis não indicam que existam condições médicas geralmente reconhecidas como passíveis de ser agravadas por uma exposição a essa substância/produto.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: preparado

Natureza química

Rodenticida, Isca, biocida

contém:

Componentes:

Flocoumafen (Concentração (m/m): 0,005 %)

4-hydroxy-3-[1,2,3,4-tetrahydro-3-[4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl]-1-naphthyl]coumarin (mixture of cis- to trans- isomers in t
número-CAS: 90035-08-8

4. Medidas de primeiros socorros

Após contato com a pele:

Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria e sabão.

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. Em caso de INGESTÃO acidental, PROVOQUE VÔMITO, se a vítima estiver consciente e sem sinais de irritação na boca ou faringe.

Indicações para o médico:

Tratamento: Tratamento sintomático.

Antídoto: Preparações de vitamina K 1 como antídoto.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, espuma, pulverização de água

Meios de extinção não apropriados:

dióxido de carbono

Perigos específicos:

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

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:

Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Tirar imediatamente a roupa contaminada, bem como a roupa íntima e os sapatos. Evitar a formação de poeira.

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

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

Medidas técnicas:

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

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas. Se são encontradas ratazanas ou ratos mortos ou a morrer durante e após o programa de controle, 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 comer, beber ou fumar durante a utilização. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho.

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.

Tempo de armazenamento: 24 Meses

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

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

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:
Não é necessário proteger as vias respiratórias

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

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).

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

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	sólido (20 °C)
Forma:	blocos
Cor:	azul
Odor:	característico
Limiar de odor:	não determinado
Valor do pH:	não determinado

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Ponto de ebulição:
não determinado

Intervalo de fusão:	88 - 97 °C	
Ponto de fulgor:	não aplicável	
Limite de explosividade superior:	não determinado	
Limite de explosividade inferior:	não determinado	
Inflamabilidade:	não inflamável	(Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.10))
Autoinflamabilidade:	temperatura: 235 °C	
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.	(Diretiva 84/449/CEE, A.14)
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.	
Pressão de vapor:	O produto ainda não foi testado.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não determinado	
Densidade:	1,230 g/cm ³	
Solubilidade em água:	insolúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	4,7	
Viscosidade, dinâmica:	não aplicável	
Outras informações:	Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.	

10. Estabilidade e reatividade

Decomposição térmica:	não determinado
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 oral para rato, masculino/feminino: > 2.000 mg/kg

CL50 inalativo para rato: 4 h
não disponível

DL50 dermal para rato, masculino/feminino: > 4.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:
Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente activo.

Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 0,071 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) 0,17 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 0,1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Restos de produtos: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Embalagem usada:

Nunca reutilize uma embalagem vazia. Embalagens vazias devem ser tríplice lavadas ou lavadas sob pressão por ocasião do preparo da calda de pulverização. Após a lavagem as embalagens vazias devem ser perfuradas no fundo e encaminhadas para a Unidade de Recebimento de Embalagens vazias indicada pelo revendedor. A lavagem das embalagens vazias pelo agricultor é obrigatória de acordo com a lei 9974/00. Siga as orientações do IBAMA contidas no rótulo e bula do produto observando a legislação federal, estadual e municipal específica. Embalagens contaminadas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

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

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 19.01.2012

Versão: 1.0

Produto: **STORM SECURE COMPRESSED BLOCK 20G**

(30560293/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 20.01.2012

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Regulamentações

Outras regulamentações

Classificação do produto químico:
Classificação do Ministério da Saúde: Produto de Risco 2

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob nº 3.0404.0023, de acordo com a Lei 6.360 de 26 de janeiro de 1976.

ABNT NBR 14725:2009 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ)

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:
CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS
Manter o produto em sua embalagem original
Não reutilizar as embalagens vazias.
Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários
Não fumar ou comer durante a aplicação
Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação
Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais.
Não coloque este produto em utensílio para uso alimentar.
Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais.
Usar roupa protetora adequada, luvas, protetor ocular e respiratório.

Observar outras regulamentações locais.

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.