

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/9

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 28.02.2012

Produto: **FASTAC 100 SC**

Versão: 1.0

(30561682/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 15.12.2014

1. Identificação do produto e da empresa

FASTAC 100 SC

Uso: Agrotóxico, inseticida

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

Efeitos do produto: Irritante para os olhos e pele.

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

Efeitos adversos à saúde humana.

Efeitos ambientais.

Perigoso se aspirado/inalado.

ALTAMENTE TÓXICO para abelhas, podendo atingir outros insetos benéficos.

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos.

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

Agrotóxico, inseticida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos:

Alphacypermethrin technical

Concentração (m/m): 9,7 %
número-CAS: 67375-30-8

4. Medidas de primeiros socorros

Após inalação:

Evite a inalação ou aspiração do produto. Caso isso aconteça, procure lugar arejado e vá ao médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônômico.

Após contato com a pele:

Evite contato com a pele. Caso isso aconteça, lave imediatamente as partes atingidas com água e sabão em abundância e se houver irritação procure o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônômico.

Após contato com os olhos:

Evite o contato com os olhos. Caso isso aconteça, lave-os com água em abundância, e procure o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agrônômico.

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), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

pulverização de água, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogênio, óxidos nítricos, Composto organoclorados

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

Indicações adicionais:

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. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo.

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:

Não inalar o vapor/ aerossol. 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. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

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:

As declarações sobre equipamentos de proteção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. 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:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

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:

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: líquido
(20 °C)
Forma: líquido, suspensão
Cor: branco opaco
Odor: característico

Valor do pH: 7,4
(5 %(m), 25 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
: 200 °C
(9,3 N/m²)

Ponto de fulgor: Não inflamável.

Limite de explosividade superior: não aplicável

Limite de explosividade inferior: não aplicável

Inflamabilidade: Em contacto com água não se produzem quantidades perigosas de gases inflamáveis.

Autoinflamabilidade: Dados não disponíveis.

Perigo de explosão: não explosivo
Características comburentes: sem propagação de fogo

Pressão de vapor: 0,000017 hPa
(20 °C)

Densidade relativa do vapor (ar):
Dados não disponíveis.

Densidade: 1,03 g/ml
(25 °C)

Solubilidade em água: dispersível
(25 °C)

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow): 5,16

Corrosão de metal: ferro

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: > 6.000 mg/kg

CL50 inalativo para rato: > 1,33 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 8.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: levemente irritante

Irritação ocular coelho: levemente irritante

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 34,9 µg/L, *Poecilia reticulata*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) < 0,01 ppm, *Daphnia* sp.

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) 0,1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Organismos vivos no solo:

CL50 131, 95 mg/kg, *Eisenia foetida*

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos. ALTAMENTE TÓXICO para abelhas, podendo atingir outros insetos benéficos.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

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:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 28.02.2012
Produto: **FASTAC 100 SC**

Versão: 1.0

(30561682/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 15.12.2014

Classe de Risco: 9
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 3082
Rótulo de Risco: 9
Número de Risco: 90
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém ALFA-CIPERMETRINA)

Ferroviário

Classe de Risco: 9
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 3082
Rótulo de Risco: 9
Número de Risco: 90
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém ALFA-CIPERMETRINA)

Transporte Fluvial

Classe de Risco: 9
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 3082
Rótulo de Risco: 9
Número de Risco: 90
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (contém ALFA-CIPERMETRINA)

Transporte Marítimo

IMDG

Classe de Risco: 9
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 3082
Rótulo de Risco: 9, EHSM
Poluente Marinho: SIM
Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 28.02.2012
Produto: **FASTAC 100 SC**

Versão: 1.0

(30561682/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 15.12.2014

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Classe de Risco: 9
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 3082
Rótulo de Risco: 9, EHSM
Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)

15. Regulamentações**Outras regulamentações**

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido do seguinte modo: "Respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

Classificação do produto químico:

Classificação Toxicológica (Ministério da Saúde): Classe III - Medianamente tóxico

Classificação Ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe II - Muito perigoso ao meio ambiente

Produto Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) sob nº 04496, de acordo com o Decreto 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei 7.802, de 11 de julho de 1989.

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

Observar outras regulamentações locais

16. Outras informações

Uso do produto

Uso recomendado: Agrotóxico, inseticida

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 28.02.2012

Produto: **FASTAC 100 SC**

Versão: 1.0

(30561682/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 15.12.2014

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.