

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/14

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 25.11.2022

Produto: **Fastac 100**

Versão: 8.0

(30362350/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 31.03.2023

1. Identificação do produto e da empresa

Fastac 100

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, inseticida

Uso recomendado: Produto para uso exclusivamente agrícola., Instruções de uso contidas no rótulo do produto.

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

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios da ANVISA

Produto Pouco Tóxico: Cat. 4

De acordo com os critérios do IBAMA

Classificação do potencial de periculosidade ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe II – Produto Muito Perigoso ao Meio Ambiente.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Perigo por aspiração: Cat. 1

Líquidos inflamáveis: Cat. 3
Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação-vapor)
Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1
Sensibilizante para a pele: Cat. 1
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.)
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida):. Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P240	Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
P241	Utilize equipamento elétrico e ventilação de iluminação à prova de explosão.
P242	Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P262	Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO:Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): remover ou retirar toda a roupa contaminada imediatamente. Enxaguar a pele com água ou tomar uma ducha.
P303 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Lave com água em abundância.
P301 + P330	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca.
P391	Recolha o material derramado.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .
P331	NÃO provoque vômito.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Usar água pulverizada, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono para extinção.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P233	Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

De acordo com os critérios da ANVISA

Pictograma:



Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:
H302 Nocivo se ingerido.

Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):
Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:
O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

3. Composição / informação sobre os componentes

Mistura

Caracterização química

inseticida, Concentrado emulsionante (CE)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

ALFA-CIPERMETRINA

conteúdo (m/m): 10 M/V
número-CAS: 67375-30-8
Número CE: 257-842-9
Número INDEX: 607-422-00-X

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida): Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 1000
Fator-M crônico: 1000
H316, H332, H301, H373, H335, H400, H410

Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição

conteúdo (m/m): 71,9 M/V
número-CAS: 64742-95-6
Número CE: 265-199-0
Número INDEX: 649-356-00-4

Perigo por aspiração: Cat. 1
Líquidos inflamáveis: Cat. 3
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (sonolência e vertigens)
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2
H226, H315, H304, H336, H401, H411

Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 10 M/V

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

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 agrônomico do produto.

Após contato com os olhos:

Evite o contato com os olhos. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância e procure imediatamente o médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.

Após ingestão:

Enxaguar a boca imediatamente e então tomar bastante água, não induzir ao vômito, procurar ajuda de um médico. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Indicações para o médico:

Tratamento: Em caso de intoxicação, o tratamento é sintomático.

Antídoto: Não há antídoto específico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Perigos específicos:

monóxido de carbono, Ácido Clorídrico, dióxido de carbono, óxidos nítricos

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:

Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não inalar o vapor/aerossol.

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. Executar procedimentos de limpeza com proteção respiratória. Usar equipamento de proteção adequado

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:

Vapores podem formar mistura inflamável 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:

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

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.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °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 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 dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (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).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado para gases/vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalinos (por exemplo, EN 14387 tipo ABEK).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Cor:	bege a castanho
Odor:	característico
Valor do pH:	5 (5 %(m))
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	Dados não disponíveis.
Ponto de ebulição:	160 - 180 °C
Ponto de fulgor:	Dado válido para o solvente. 42 °C (Diretiva 92/69/CEE, A.9)
Limite de explosividade inferior:	0,8 %(V) Dado válido para o solvente.
Limite de explosividade superior:	7 %(V) Dado válido para o solvente.
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável

Densidade:	aprox. 0,92 g/cm ³ (20 °C) aprox. 0,919 g/cm ³ (20 °C) 0,9249 g/cm ³ (15 °C)	(Diretiva 92/69/CEE, A.3)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	não miscível	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável	
Temperatura de autoignição:	472 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Autoignição:	Dados não disponíveis.	
Limiar de odor:	Não determinado, porque é nocivo por inalação.	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamabilidade:	Inflamável.	
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.	

Outras informações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

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

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

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:

bases fortes, ácidos 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. Toxicidade moderada após um curto período de inalação. Toxicidade moderada após uma única ingestão.

DL50 oral para rato: 580 mg/kg

CL50 inalatória para rato: > 5,0 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 6.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Dados não disponíveis.

Sensibilização

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
Pode causar lesão ao pulmão se ingerido (perigo de aspiração).

Outras indicações referentes à toxicidade

Tem efeito desengordurante sobre a pele.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 0,0056 mg/L

outros animais terrestres - não mamíferos:
DL50 (2 Dias) 0,177 µg/abelha, Apis mellifera

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:
ALTAMENTE BIOCONCENTRÁVEL em peixes.

Mobilidade

Dados não disponíveis.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
ALTAMENTE TÓXICO para microcrustáceos e peixes. ALTAMENTE TÓXICO para abelhas, podendo atingir outros insetos benéficos.

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:

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

Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1993
Rótulo de Risco: 3, EHSM
Número de Risco: 30
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contém SOLVENTE NAFTA, ALFA-CIPERMETRINA)

Ferrovário

Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1993
Rótulo de Risco: 3, EHSM
Número de Risco: 30
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contém SOLVENTE NAFTA, ALFA-CIPERMETRINA)

Transporte Fluvial

Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1993
Rótulo de Risco: 3, EHSM
Número de Risco: 30
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contém SOLVENTE NAFTA, ALFA-CIPERMETRINA)

Transporte Marítimo

IMDG

Classe de Risco: 3

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 25.11.2022

Versão: 8.0

Produto: **Fastac 100**

(30362350/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 31.03.2023

Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1993
Rótulo de Risco: 3, EHSM
Poluente Marinho: SIM
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, ALFA-CIPERMETRINA)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
Packing group: III
UN Number: 1993
Hazard label: 3, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1993
Rótulo de Risco: 3
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (contém NAFTA DE PETRÓLEO, ALFA-CIPERMETRINA)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
Packing group: III
UN Number: 1993
Hazard label: 3
Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN)

15. Informações sobre regulamentações**Outras regulamentações**

Produto Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) 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 14725:2014 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ)

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

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H332	Nocivo se inalado.
H301	Tóxico se ingerido.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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.