

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/10

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 14.08.2012

Produto: **IMUNIT**

Versão: 2.1

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 15.08.2012

1. Identificação do produto e da empresa

IMUNIT

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

Efeitos adversos à saúde humana.

Irritante para os olhos.

Perigoso se aspirado/inalado.

Efeitos ambientais.

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

inseticida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos:

Nome Comum: Teflubenzurom

Concentração (m/m): 7,1 %

número-CAS: 83121-18-0

Nome Comum: Alfa-Cipermetrina

Concentração (m/m): 7,1 %

número-CAS: 67375-30-8

Ingredientes Inertes

Concentração (m/m): 85,8 %

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico.

Após inalação:

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

Após contato com a pele:

Lave com água corrente e sabão neutro durante 15 minutos. A pessoa que ajudar deve usar luvas.

Após contato com os olhos:

Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Coloque a cabeça da pessoa de lado para que a água contaminada não entre no outro olho.

Após ingestão:

Não induzir o vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

Indicações para o médico:

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos comuns são descritos no rótulo (ver ponto 2) e/ou secção 11., Até a data, não são conhecidos sintomas ou efeitos significativos.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

Tratamento: Tratamento sintomático.

Antídoto: Não há antídoto específico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
pulverização de água, dióxido de carbono, pó extintor

Perigos específicos:
monóxido de carbono, cloreto de hidrogênio, fluoreto de hidrogênio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, Composto organoclorados
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
Notifique as autoridades competentes.

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.

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.
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. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

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

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:
Tempo de armazenamento: 24 Meses

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 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:	viscoso
Cor:	branco
Odor:	característico
Limiar de odor:	não determinado
Valor do pH:	aprox. 6,4 (10 g/l)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de fusão:	aprox. 0 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de fulgor:	Nenhum ponto de inflamação - medição foi realizada à temperatura indicada, apagando-se a chama ignição.
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Limite de explosividade superior:	não aplicável
Limite de explosividade inferior:	não aplicável
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável
Perigo de explosão:	não explosivo
Características comburentes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	não aplicável aprox. 23,4 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.
Densidade relativa do vapor (ar): 0,086	(20 °C) As informações referem-se aos componentes principais.
Densidade:	aprox. 1,053 g/cm ³ (20 °C)
Densidade aparente:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	não miscível (30 °C) dispersível

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):
não aplicável

Viscosidade, dinâmica:
não determinado

Viscosidade, cinemática:
Dados não disponíveis.

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

DL50 oral para rato: 1.807 mg/kg

CL50 inalativo para rato: > 5,14 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 4.000 mg/kg

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:
Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: levemente irritante

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,0830 mg/l, *Brachydanio rerio*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) < 0,01 mg/l, *Daphnia* sp.

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) 13,42 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) >2000 mL/kg, *Eisenia foetida*

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (2 Dias) 0,29 µg/abelha, *Apis mellifera*

DL50 > 2.000 mg/kg, *Coturnix coturnix japonica*

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos.

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:

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: 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 TEFLUBENZURON 7%, ALFA-CIPERMETRINA 7%)

Ferrovário

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 TEFLUBENZURON 7%, ALFA-CIPERMETRINA 7%)

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 TEFLUBENZURON 7%, ALFA-CIPERMETRINA 7%)

Transporte Marítimo

IMDG

Classe de Risco: 9
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 3082
Rótulo de Risco: 9, EHSM
Poluente Marinho: SIM

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 14.08.2012
Produto: **IMUNIT**

Versão: 2.1

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 15.08.2012

Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém TEFLUBENZURON 7%, ALFA-CIPERMETRINA 7%)

Sea transport
IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHS
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TEFLUBENZURON 7%, ALPHA-CYPERMETHRIN 7%)

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Classe de Risco: 9
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 3082
Rótulo de Risco: 9, EHS
Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém TEFLUBENZURON 7%, ALFA-CIPERMETRINA 7%)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHS
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TEFLUBENZURON 7%, ALPHA-CYPERMETHRIN 7%)

15. Regulamentações

Outras regulamentações

Se outras informações regulamentares aplicáveis que não forem mencionadas na presente Ficha de Segurança, elas serão descritas nesta subsecção.

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.

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 14.08.2012
Produto: **IMUNIT**

Versão: 2.1

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 15.08.2012

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

Observar outras regulamentações locais.

16. Outras informações

Uso do produto

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

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.