

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/13

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 05.06.2025

Produto: **Imunit**

Versão: 7.0

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

1. Identificação

Imunit

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 de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

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)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 05.06.2025

Produto: **Imunit**

Versão: 7.0

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças .
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Recomendação de prudência (Resposta):

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P330 Enxágue a boca.
P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

Pode causar paralisia. Alfa-cipermetrina

Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Outros perigos

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 e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

inseticida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Alfa-cipermetrina

conteúdo (m/m): 7,5 %
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). (Sistema nervoso): Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 10000
Fator-M crônico: 1000
H301, H316, H332, H335, H373, H400, H410

Teflubenzurom

conteúdo (m/m): 7,5 %
número-CAS: 83121-18-0

Produto Moderadamente Tóxico: Cat. 3
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 100
Fator-M crônico: 1000
H400, H410

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

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

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

Pessoas dando assistência devem usar equipamento de proteção pessoal para prevenir exposição.

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:

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, durante 15 minutos e procure o médico.

Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

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.

Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado.

Não dê nada para beber ou comer.

Indicações para o médico:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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

Antídoto: Não há antídoto específico.

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

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, pó extintor

Perigos específicos:

monóxido de carbono, Ácido Clorídrico, fluoreto de hidrogênio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, Óxidos de Silício, Composto organoclorados, cianetos

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, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 05.06.2025

Produto: **Imunit**

Versão: 7.0

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

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:

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 inferiores a: -5 °C

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

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 .

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 05.06.2025

Produto: **Imunit**

Versão: 7.0

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

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

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

67375-30-8: ALFA-CIPERMETRINA
Valor TWA 0,11 mg/m³ ()

83121-18-0: Teflubenzuron
Valor TWA 0,18 mg/m³ ()

Equipamento de proteção individual

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).

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:	suspensão
Cor:	branco
Odor:	característico
Valor do pH:	aprox. 6,4 (10 g/l)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 05.06.2025

Produto: **Imunit**

Versão: 7.0

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão: aprox. 0 °C
Dado válido para o solvente.

Ponto de ebulição: aprox. 100 °C
Dado válido para o solvente.

Ponto de fulgor: Nenhum ponto de inflamação -
medição foi realizada à temperatura
indicada, apagando-se a chama
ignição.

Limite de explosividade inferior:
não aplicável

Limite de explosividade superior:
não aplicável

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a
armazenagem e manipulação forem respeitadas.

70 °C, 10 kJ/kg,
velocidade de aquecimento: 3 K/min
(temperatura Onset)

220 °C, 440 kJ/kg,
velocidade de aquecimento: 3 K/min
(temperatura Onset)

SADT: > 75 °C

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes: sem propagação de fogo (Regulamento 440/2008/EG,
A.21)

Pressão de vapor: não aplicável
aprox. 23,4 hPa
(20 °C)
Dado válido para o solvente.

Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar):
não aplicável

Densidade: aprox. 1,05 g/cm³
(20 °C)

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: não miscível
5 %(m)
(30 °C)
dispersível

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):
Dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição: aprox. 515 °C (Regulamento 440/2008/EC,
A.14)

Autoignição: Dados não disponíveis.

Limiar de odor: Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: não aplicável

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 05.06.2025
Produto: **Imunit**

Versão: 7.0

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

Viscosidade, dinâmica: 395 mPa.s
(20 °C)

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:

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

DL50 oral para rato: 1.807 mg/kg

CL50 inalatória 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: 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.

não sensibilizante

Toxicidade genética

Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade

Indicações para: Teflubenzurom

Avaliação de carcinogenicidade:

Não mostrou efeito carcinogênico em experimentos com animais

Toxicidade na reprodução

Dados não disponíveis.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto contém as seguintes substâncias, num intervalo maior ou igual a 1,0 % e menor que 10,0 %, classificadas como tóxicas para órgãos-alvo específicos exposição repetida categoria 2:

| ALFA-CIPERMETRINA, 67375-30-8

Indicações para: Alfa-cipermetrina

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A substância pode causar dano específico para os órgãos através de exposição oral repetida.

Danos ao sistema nervoso periférico.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração., O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 05.06.2025
Produto: **Imunit**

Versão: 7.0

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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

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

Indicações para: Alfa-cipermetrina

Toxicidade crônica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) 0,03 µg/L, Pimephales promelas

Indicações para: Alfa-cipermetrina

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,03 µg/L, Daphnia magna

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias), 0,024 µg/L, Chironomus riparius

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

Persistência e degradabilidade

Indicações para: Alfa-cipermetrina

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Difícilmente biodegradável.

Indicações para: Teflubenzurom

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"

Bioacumulação

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 05.06.2025
Produto: **Imunit**

Versão: 7.0

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

Dados não disponíveis.

Mobilidade

Dados não disponíveis.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos.

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

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

Transporte Hidroviário

IMDG	
Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 05.06.2025

Produto: **Imunit**

Versão: 7.0

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

Poluente Marinho: SIM
 Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (TEFLUBENZURON, ALFA-CIPERMETRINA)

Waterway 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. (TEFLUBENZURON, ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO
 Classe de Risco: 9
 Grupo de Embalagem: III
 Número ONU: 3082
 Rótulo de Risco: 9, EHSM
 Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (TEFLUBENZURON, 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. (TEFLUBENZURON, ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo. Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 05.06.2025
Produto: **Imunit**

Versão: 7.0

(30329866/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 28.10.2025

Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

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.

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

16. Outras informações

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

H301	Tóxico se ingerido.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito 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.