

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/18

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

1. Identificação

Standak Top

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)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)

Mutagenicidade de células germinativas: Cat. 2

Carcinogenicidade: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Sistema nervoso central): Cat. 1

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H351	Suspeito de provocar câncer.
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
H372	Causa danos nos órgãos (Sistema nervoso central) através de exposição prolongada ou repetida.
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):

P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312	Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/...
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P330	Enxágue a boca.
P391	Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P405	Armazene em local fechado à chave.
------	------------------------------------

Recomendação de prudência (Eliminação):

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

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 reação alérgica. Contém: tiofanato-metilo

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

Suspensão concentrada para tratamento das sementes (FS)., inseticida

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Fipronil

conteúdo (m/m): 20,73 %
número-CAS: 120068-37-3
Número CE: 424-610-5
Número INDEX: 608-055-00-8

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Sistema nervoso central): Cat. 1
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: 10000
H330, H301 + H311, H372, H400, H410

| Tiofanato Metílico

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

conteúdo (m/m): 18,4 %
número-CAS: 23564-05-8
Número CE: 245-740-7

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - poeira)
Sensibilizante para a pele: Cat. 1
Mutagenicidade de células germinativas: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 10
Fator-M crônico: 10
H332, H317, H341, H400, H410

Piraclostrobin

conteúdo (m/m): 2,05 %
número-CAS: 175013-18-0
Número INDEX: 613-272-00-6

Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação - névoa)
Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Irritação da pele: Cat. 2
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Fígado, Cavidade nasal, Trato gastrointestinal): Cat. 2
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: 100
H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400, H410

glicerol

conteúdo (m/m): < 10 %
número-CAS: 56-81-5
Número CE: 200-289-5

Toxicidade aguda: Cat. 5 (Inalação-vapor)
H333

policloro ftalocianina de cobre

conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 1328-53-6
Número CE: 215-524-7

Ingredientes perigosos (GHS)
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

**1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-
[(trifluoromethyl)sulfinyl]**

conteúdo (m/m): 25 M/V
número-CAS: 120068-37-3
Número CE: 424-610-5
Número de Registo REACH: 01-
2120935868-36
Número INDEX: 608-055-00-8

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)
Perigoso para o ambiente aquático - efeito
crônico: Cat. 1
Toxicidade em órgãos específicos (exposição
repetida). (Sistema nervoso central): Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito
agudo: Cat. 1
Fator-M agudo: 1000
Fator-M crônico: 10000
H330, H301 + H311, H372, H400, H410

tiofanato-metilo

conteúdo (m/m): 22,5 M/V
número-CAS: 23564-05-8
Número CE: 245-740-7
Número INDEX: 006-069-00-3

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - poeira)
Sensibilizante para a pele: Cat. 1
Mutagenicidade de células germinativas: Cat. 2
Carcinogenicidade: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito
agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito
crônico: Cat. 1
H332, H317, H351, H341, H400, H410

Piraclostrobin

conteúdo (m/m): 2,5 M/V
número-CAS: 175013-18-0
Número INDEX: 613-272-00-6

Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação - névoa)
Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Irritação da pele: Cat. 2
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)
Toxicidade específica em determinados órgãos
(exposição única): Cat. 3 (Irritante para o
sistema respiratório)
Toxicidade em órgãos específicos (exposição
repetida). (Fígado, Cavidade nasal, Trato
gastrointestinal): Cat. 2
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: 100
H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,
H410

Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 72 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

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 agrônomo 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 agrônomo.

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. Deve-se considerar a descontaminação gastrointestinal se a quantidade ingerida tiver sido grande e se o paciente tiver sido examinado dentro de uma hora após a ingestão. Eventuais convulsões devem ser tratadas com benzodiazepínicos IV (Diazepam ou lorazepam).

Antídoto: Nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, fluoreto de hidrogênio, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, compostos halogenados, óxidos metálicos

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, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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.

Executar procedimentos de limpeza com proteção respiratória. 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. 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:

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

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:

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °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 .

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:

1328-53-6: policloro ftalocianina de cobre

Valor TWA 1 mg/m3 (ACGIH)

medido como: cobre (Cu)

Poeiras e névoa

Valor TWA 0,2 mg/m3 (ACGIH)

medido como: cobre (Cu)

fumos

23564-05-8: tiofanato-metilo

Valor TWA 0,86 mg/m3 ()

175013-18-0: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Valor TWA 0,13 mg/m3 ()

120068-37-3: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Valor TWA 0,042 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 baixas ou exposição de curto prazo: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	suspensão
Cor:	azul a verde
Odor:	aromático
Valor do pH:	6,2 (Nenhum, 1 %(m), 21,7 °C)
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:	> 100 °C
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Pressão de vapor:	aprox. 23,4 hPa (aprox. 20 °C) Dado válido para o solvente.
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável
Densidade:	1,226 g/cm ³ (20 °C) 1,232 g/cm ³ (15 °C) 1,210 g/cm ³ (50 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Dados não disponíveis.
Tensão superficial:	20 mN/m (20 °C)
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Não determinado, porque é nocivo por inalação.
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamabilidade:	não aplicável
Viscosidade, dinâmica:	aprox. 77 mPa.s (aprox. 20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

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:

Toxicidade moderada após uma única ingestão. Toxicidade moderada após um curto período de inalação. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

DL50 oral para rato, feminino: aprox. > 300 - < 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

CL50 inalatória para rato, masculino/feminino: 1,96 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Foi ensaiado um aerossol.

DL50 dermal para rato: > 5.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Não se observou nenhuma mortalidade

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

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.

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) : não sensibilizante (OECD, Guideline 429)

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e mamíferos. Com base nos ingredientes, existe a suspeita de um efeito mutagênico.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

Indicações para: tiofanato-metilo

Avaliação de mutagenicidade:

Propriedades mutagênicas não podem ser excluídas com base em dados experimentais.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

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

Indicações para: Piraclostrobin

Avaliação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração em ratazanas e ratos, nos quais a substância foi colocada na comida, não foram observados efeitos cancerígenos. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

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

Toxicidade para o desenvolvimento

Indicações para: tiofanato-metilo

Avaliação da teratogenicidade:

Em experimentação animal, a substância apresentou ter um efeito tóxico no crescimento/desenvolvimento quando administrada em doses elevadas e que era matematicamente tóxica.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Fipronil

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Causa mortalidade e sinais de neurotoxicidade através da exposição prolongada ou repetida.

Indicações para: Piraclostrobin

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos. Órgãos-alvo: Fígado, trato gastrointestinal e cavidade nasal.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

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.

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

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.

Invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (48 h) 30 µg/l, *Daphnia magna* (estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 3,04 mg/l (biomassa), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Indicações para: Fipronil

Toxicidade em peixes:

*CL50 (96 h) 0,0852 mg/l, *Lepomis macrochirus**

CL50 (96 h) 326 µg/L

Indicações para: tiofanato-metilo

Toxicidade em peixes:

*CL50 (96 h) 1,07 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (estático)*

*CL50 (96 h) 11 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, Fluxo contínuo.)*

*CL50 (96 h) 0,019 mg/l, *Ictalurus punctatus, syn: I. robustus**

O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.

Indicações para: Piraclostrobin

Toxicidade em peixes:

*CL50 (96 h) 0,00616 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

Indicações para: Fipronil

Invertebrados aquáticos:

*CE50 (48 h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna**

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

CE50 (48 h) 709 µg/L, dáfrias

Indicações para: tiofanato-metilo

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 5,4 mg/l, *Daphnia magna* (Fluxo contínuo.)

CE50 (48 h) 12,7 mg/l, dáfrias (OPP 72-2 (Diretiva EPA))

Indicações para: Piraclostrobin

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 15.7µg/L, *Daphnia magna*

CE50 (96 h) 0,00416 mg/l, *Americamysis bahia*

Indicações para: Fipronil

Plantas aquáticas:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (72 h) $\geq 0,14$ mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (14 Dias) $> 0,16$ mg/l (biomassa), *Lemna gibba*

CE50 (96 h) 139 mg/l, *Chlorella vulgaris*

Indicações para: tiofanato-metilo

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) 0,8 mg/l, *Chlorella vulgaris* (OECD, Guideline 201)

CE50 (96 h) 13 mg/l (biomassa), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

CE50 (96 h) $> 25,4$ mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

Indicações para: Piraclostrobin

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 843 µg/L, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (7 Dias) 0,82 mg/l (taxa de crescimento), *Lemna gibba*

| CE50 (7 Dias) $> 1,007$ mg/l (taxa de crescimento), *Lemna gibba*

CE50 (72 h) 0,011 mg/l (taxa de crescimento), *Navicula pelliculosa*

Indicações para: Fipronil

Toxicidade crônica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (35 Dias) 0,0029 mg/l, *Cyprinodon variegatus*

Indicações para: Piraclostrobin

Toxicidade crônica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (98 Dias) aprox. 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

*Indicações para: Fipronil**Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:**Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias), 0,000008 mg/l, Mysidopsis bahia**Indicações para: tiofanato-metilo**Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:**Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,180 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2)**Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,0015 mg/l, Daphnia magna**O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.**Indicações para: Piraclostrobin**Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:**Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)**Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.**Efeito de concentração não observado. (NOEC) (31 Dias), 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia*

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 251,97 mg/kg, Eisenia foetida

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (14 Dias) 66 mg/kg, Colinus virginianus

Apis mellifera

Altamente tóxico

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

*Indicações para: tiofanato-metilo**Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):**Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"*

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

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

Indicações para: tiofanato-metilo

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 04.06.2025
Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

Indicações para: tiofanato-metilo

Indicações para: Piraclostrobin

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. 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:

As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.

As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

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. (FIPRONIL, PIRACLOSTROBINA)

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: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

Poluente Marinho: SIM
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (FIPRONIL, PIRACLOSTROBINA)

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. (FIPRONIL, PYRACLOSTROBIN)

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. (FIPRONIL, PIRACLOSTROBINA)

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. (FIPRONIL, PYRACLOSTROBIN)

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).

Informação adicional

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 04.06.2025

Produto: **Standak Top**

Versão: 9.0

(30465206/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 25.10.2025

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 e Pecuária (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

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

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

H330	Mortal por inalação.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H372	Causa danos nos órgãos (Sistema nervoso central) através de exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H332	Nocivo se inalado.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H315	Provoca irritação cutânea.
H331	Tóxico se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeita-se que prejudique o feto
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Fígado, Cavidade nasal, Trato gastrointestinal) por exposição repetida ou prolongada.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H351	Suspeito de provocar câncer.

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/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.