

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/14

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 01.02.2023

Produto: **Cabrio Top**

Versão: 12.0

(30148534/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 23.09.2023

1. Identificação do produto e da empresa

Cabrio Top

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, fungicida

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 do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (Inalação - poeira)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Músculo esquelético): Cat. 2

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

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

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.

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H315	Provoca irritação cutânea.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Músculo esquelético) por exposição repetida ou prolongada.
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.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Usar luvas de proteção.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

Recomendação de prudência (Resposta):

P314	Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P330	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 .
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.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H315	Provoca irritação cutânea.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:
Pode causar reação alérgica. Contém: METIRAME

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

Misturas

Caracterização química

fungicida, granulado dispersível em água

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Metiram

conteúdo (m/m): 55 %
número-CAS: 9006-42-2

Sensibilizante para a pele: Cat. 1
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
H317, H400, H410, H373

Piraclostrobina

conteúdo (m/m): 5 %
número-CAS: 175013-18-0

Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação - névoa)
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Produto Moderadamente Tóxico
Fator-M agudo: 100
Fator-M crônico: 10
H315, H331, H335, H400, H410

Ingredientes Inertes

conteúdo (m/m): 40 %

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:

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

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

Após contato com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

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:

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.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, espuma, água pulverizada

Meios de extinção não apropriados:

dióxido de carbono

Perigos específicos:

óxidos nítricos, óxidos de enxofre

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, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar a formação de poeira. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Evitar formação de poeira. 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:

Evitar a formação de poeira. O pó pode formar uma mistura explosiva 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:

Retirar a roupa contaminada. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Durante o uso não comer, beber ou fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

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: 30 °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 contra a umidade. 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:

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

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 de partículas com grande capacidade de retenção para partículas sólidas e líquidas (p.exep.EN 143 ou 149, Tipo P 3 ou FFP3).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	sólido (20 °C)
Forma:	sólido
Cor:	castanho
Odor:	característico
Valor do pH:	6,6 (1 %(m))
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
início de fusão:	> 120 °C
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de fulgor:	não aplicável
Limite de explosividade inferior:	não aplicável
Limite de explosividade superior:	não aplicável
Decomposição térmica:	150 °C, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min

Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1
Características comburentes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	não aplicável
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável
Densidade:	571 g/cm ³
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável
<i>Indicações para: metiram</i>	
<i>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):</i>	<i>0,33</i>
	<i>(Valor do pH: 7)</i>
	<i>1,9</i>
	<i>(Valor do pH: 5)</i>
	<i>-0,37</i>
	<i>(Valor do pH: 9)</i>

Autoignição:	temperatura: aprox. 199 °C
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável
Viscosidade, dinâmica:	Não aplicável, pois o produto é sólido.

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:

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

Avaliação da toxicidade aguda:

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

DL50 oral para rato: > 500 - < 2.000 mg/kg

CL50 inalatória para rato: > 5,6 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: Irritante.

Irritação ocular: levemente 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.

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

Sensibilização

porquinho-da-índia: não sensibilizante

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

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

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

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

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

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.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Indicações para: metirame

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Indicações para: Piraclostrobina

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local. A substância pode causar danos ao epitélio olfativo após repetidas inalações.

Indicações para: Sílica gel, precipitado, isento de cristais

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A substância pode causar danos nos pulmões após inalação repetida de doses elevadas.

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.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,149 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,18 mg/l, Daphnia sp.

Plantas aquáticas:

EC10 (72 h) 0,08 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (estático)

CE50 (72 h) 1,15 mg/l, Selenastrum capricornutum

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) > 10.000 mg/kg, Eisenia foetida

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 > 100 µg /abelha, Apis mellifera

DL50 > 2.000 mg/kg, Coturnix coturnix japonica

Persistência e degradabilidade**Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):**

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

*Indicações para: metiram**Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):**Segundo os critérios da OECD, o produto não é facilmente biodegradável, mas inerentemente biodegradável.**Indicações para: Piraclostrobina**Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):**Difícilmente 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: metiram**Potencial de bioacumulação:**Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.**Indicações para: Piraclostrobina**Potencial de bioacumulação:**Fator de bioconcentração: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD 305)**Não se espera uma acumulação nos organismos.***Mobilidade****Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:**

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

Indicações para: metiram

*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 para: Piraclostrobina

*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:

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:	3077
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (METIRAM, PIRACLOSTROBINA)

Transporte Hidroviário

IMDG	
Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III

BASFFicha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 01.02.2023

Versão: 12.0

Produto: **Cabrio Top**

(30148534/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 23.09.2023

Número ONU: 3077
Rótulo de Risco: 9, EHSM
Poluente Marinho: SIM
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (METIRAME, PIRACLOSTROBINA)

Waterway Transport

IMDG
Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3077
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METIRAM, PYRACLOSTROBIN)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO
Classe de Risco: 9
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 3077
Rótulo de Risco: 9, EHSM
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (METIRAME, PIRACLOSTROBINA)

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3077
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METIRAM, PYRACLOSTROBIN)

Indicações adicionais

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

Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998:2022.

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 14725-4:2014 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ)

ANVISA RDC n. 296, DE 29 DE JULHO DE 2019.

16. Outras informações

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

H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H315	Provoca irritação cutânea.
H331	Tóxico se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.