

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/18

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 01.02.2021

Produto: **Comet**

Versão: 2.0

(30396273/SDS\_CPA\_BR/PT)

Data de impressão 01.02.2021

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Comet

Principais Usos Recomendados:

Uso: agrotóxico, fungicida

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)

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

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

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 da ANVISA

Produto Pouco Tóxico: Cat. 4

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)  
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

## Elementos do rótulo

### De acordo com os critérios da ANVISA

Pictograma:



Palavra Sinal:  
Atenção

Advertência de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.  
H332 Nocivo se inalado.  
H315 Provoca irritação cutânea.

### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:  
Atenção

Advertência de perigo:

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças .  
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312 Caso sinta, indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

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.

### 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

agrotóxico, fungicida, Concentrado emulsionante (CE)

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

#### |Piraclostrobin

conteúdo (m/m): 23,86 %  
 número-CAS: 175013-18-0  
 Número INDEX: 613-272-00-6

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  
 Fator-M agudo: 100  
 Fator-M crônico: 10  
 H315, H331, H335, H400, H410

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165oC a 290oC.]

conteúdo (m/m): < 50 % número-CAS: 64742-94-5	Perigo por aspiração: Cat. 1 Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2 Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2 H304, H401, H411
Álcoois, C16-18, etoxilados propoxilados conteúdo (m/m): < 30 % número-CAS: 68002-96-0	Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - névoa) Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1 Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3 Fator-M agudo: 1 H330, H412, H400
2-metilnaftaleno conteúdo (m/m): < 20 % número-CAS: 91-57-6 Número CE: 202-078-3	Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral) Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2 H302, H411
1-metilnaftaleno conteúdo (m/m): < 15 % número-CAS: 90-12-0 Número CE: 201-966-8	Perigo por aspiração: Cat. 1 Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral) Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2 Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2 H302, H304, H401, H411
bifenilo conteúdo (m/m): < 5 % número-CAS: 92-52-4 Número CE: 202-163-5 Número INDEX: 601-042-00-8	Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2 Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A 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. 3 Fator-M agudo: 1 Fator-M crônico: 1 H319, H315, H303, H335, H412, H400
4-C10-13-sec-alquil-derivados do ácido benzenossulfônico, sais de cálcio	

conteúdo (m/m): < 5 %  
 número-CAS: 84989-14-0  
 Número CE: 284-903-7

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)  
 Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)  
 Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
 Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1  
 Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
 Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3  
 H318, H315, H303 + H313, H412, H401

## |2-Etilhexanol

conteúdo (m/m): < 5 %  
 número-CAS: 104-76-7  
 Número CE: 203-234-3

Líquidos inflamáveis: Cat. 4  
 Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)  
 Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)  
 Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
 Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A  
 Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)  
 Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3  
 H227, H319, H315, H332, H303, H335, H402

## |tolueno

conteúdo (m/m): < 1 %  
 número-CAS: 108-88-3  
 Número CE: 203-625-9  
 Número INDEX: 601-021-00-3

Perigo por aspiração: Cat. 1  
 Líquidos inflamáveis: Cat. 2  
 Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2  
 Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)  
 Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (sonolência e vertigens)  
 Toxicidade em órgãos específicos ( exposição repetida). (Sistema nervoso central): Cat. 2  
 Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2  
 Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3  
 H225, H315, H304, H336, H361, H373, H412, H401

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 agrônômico.

**Após inalação:**

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

**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, ou seja, informações dicionais 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:**

água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

**Perigos específicos:**

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

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

**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:**

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

**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. 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:**

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 técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho.

**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: 10 °C

O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite

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:

## 92-52-4: bifênolo

Valor TWA 0,2 ppm (ACGIH)

Valor TWA 0,2 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

## 64742-94-5: nafta de petróleo

Valor TWA 200 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol.

Não-aerosol

Valor TWA 200 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol.

Não-aerosol

Efeito sobre a pele (ACGIH)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Período de absorção cutânea

Não-aerosol

## 90-12-0: 1-metilnaftaleno

Valor TWA 0,5 ppm (ACGIH)

Valor TWA 0,5 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

## 91-57-6: 2-metilnaftaleno



Valor TWA 0,5 ppm (ACGIH)

Efeito sobre a pele (ACGIH)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 0,5 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Efeito sobre a pele (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

#### 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 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 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:	líquido
Cor:	castanho amarelado
Odor:	levemente aromático
Valor do pH:	aprox. 5 - 7 (1 %(m), 20 °C) (como emulsão)

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

Ponto de fluidez: aprox. -5 °C  
Dado válido para o solvente.

Intervalo de ebulição:	aprox. 244 - 292 °C Dado válido para o solvente.	
Ponto de fulgor:	aprox. 104 °C	(ISO 2719)
Limite de explosividade inferior:	0,6 %(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.	
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.	
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.	
Pressão de vapor:	aprox. 0,003 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	Mais denso que o ar., As informações referem-se aos componentes principais.	
Densidade:	aprox. 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	emulsionável	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável	
Temperatura de autoignição:	425 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Autoignição:	O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.	
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.	
Taxa de evaporação:	Não determinado, porque é nocivo por inalação. não aplicável	
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável	
Viscosidade, dinâmica:	aprox. 64,2 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Viscosidade, cinemática:	23,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
	O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.	

---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 01.02.2021

Versão: 2.0

Produto: **Comet**

(30396273/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 01.02.2021

---

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

DL50 oral para rato, feminino: 317 mg/kg (OECD, Guideline 401)

CL50 inalatória para rato, masculino/feminino: > 1,14 - < 5,3 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)  
Foi ensaiado um aerossol.

DL50 dermal para rato: > 4.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

### Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404)

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

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

### Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:  
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:  
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**

Avaliação da teratogenicidade:  
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: Piraclostrobin*

*Avaliação da teratogenicidade:  
Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.*

*Indicações para: white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165oC a 290oC.]*

*Avaliação da teratogenicidade:  
Em testes em animais a substância não causou má formações.*

*Indicações para: bifenilo*

*Avaliação da teratogenicidade:  
Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.*

*Indicações para: 2-Etilhexanol*

*Avaliação da teratogenicidade:  
Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.*

| *Indicações para: tolueno*

*Avaliação da teratogenicidade:*

| *Nos testes em animais foram encontrados indícios de toxicidade para a reprodução.*

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

| *Indicações para: Piraclostrobin*

*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: bifenilo*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

| *A substância pode causar danos nos rins quando ingerida repetidamente em grandes quantidades, conforme resultado de testes efetuados em animais.*

| *Indicações para: tolueno*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

| *Quantidades elevadas da substância podem causar danos específicos nos órgãos após exposição repetida. Danos ao sistema nervoso central. A substância pode causar surdez após inalação repetida.*

| *Indicações para: 2-Etilhexanol*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

| *Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais*

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

### **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 avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

**Toxicidade em peixes:**

CL50 (96 h) 0,0229 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, estático)

**Invertebrados aquáticos:**

CE50 (48 h) 0,046 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

**Plantas aquáticas:**

CE50 (72 h) 0,69 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

EC10 (72 h) 0,11 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201)

**Persistência e degradabilidade****Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):**

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

| *Indicações para: Piraclostrobin*

| *Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

| *Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

| *Indicações para: white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165oC a 290oC.]*

| *Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

| *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: Piraclostrobin*

| *Potencial de bioacumulação:*

| *Fator de bioconcentração: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 305)*

| *Não se espera uma acumulação nos organismos.*

| *Indicações para: white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165oC a 290oC.]*

| *Potencial de bioacumulação:*

| *Fator de bioconcentração: < 100*

*Não se acumula em organismos.*

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

| *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 para: white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por destilação de frações aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C9 a C16 e destilação no intervalo aproximado de 165oC a 290oC.]*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.*

### **Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

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:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

---

## **14. Informações sobre transporte**

Transporte Terrestre

### **Rodoviário**

Classe de Risco: 9

Grupo de Embalagem: III

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 01.02.2021

Versão: 2.0

Produto: **Comet**

(30396273/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 01.02.2021

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. (contém PIRACLOSTROBINA, SOLVENTE NAFTA)

**Ferroviário**

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. (contém PIRACLOSTROBINA, SOLVENTE NAFTA)

**Transporte Fluvial**

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. (contém PIRACLOSTROBINA, SOLVENTE NAFTA)

**Transporte Marítimo****IMDG**

Classe de Risco: 9  
 Grupo de Embalagem: III  
 Número ONU: 3082  
 Rótulo de Risco: 9, EHSM  
 Poluente Marinho: SIM  
 Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém PIRACLOSTROBINA, NAFTA DE PETRÓLEO)

**Sea 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. (contains PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)



---

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 01.02.2021

Versão: 2.0

Produto: **Comet**

(30396273/SDS CPA BR/PT)

Data de impressão 01.02.2021

---

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 3082  
Rótulo de Risco: 9, EHSM  
Nome apropriado para embarque: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém PIRACLOSTROBINA, NAFTA DE PETRÓLEO)

### **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. (contains PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)

### **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; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

---

## **15. Informações sobre regulamentações**

### **Outras regulamentações**

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

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-4:2009.

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)

---

## 16. Outras informações

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

H315	Provoca irritação cutânea.
H331	Tóxico se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H330	Mortal por inalação.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H302	Nocivo se ingerido.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H303 + H313	Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H227	Líquido combustível.
H332	Nocivo se inalado.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H361	Suspeita-se que prejudique o feto.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central)por exposição repetida ou prolongada.

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.