

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/14

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 17.06.2020

Produto: **Orkestra SC**

Versão: 5.2

(30603065/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 26.06.2022

1. Identificação do produto e da empresa

Orkestra SC

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 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.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (Inalação - névoa)

Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.

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

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H302	Nocivo se ingerido.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
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	Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P263	Evite o contato durante a gravidez e amamentação.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Recomendação de prudência (Resposta):

P308 + P311	Caso a irritação ocular persista: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P330	Enxágue a boca.
P391	Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
	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.

De acordo com os critérios da ANVISA**Pictograma:****Palavra Sinal:**

Atenção

Advertência de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.
H333 Pode ser nocivo se inalado.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)**Rotulagem de preparações especiais:**

Pode causar reação alérgica. Contém: 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA

Outros perigosDe 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

MisturaCaracterização química

agrotóxico, fungicida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Piraclostrobina

conteúdo (m/m): 33,3 %
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

Fluxapiraxade

conteúdo (m/m): 16,7 %
número-CAS: 907204-31-3

Carcinogenicidade: Cat. 2
Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
H351, H362, H400, H410

Informação confidencial

conteúdo (m/m): <= 5 %

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3
H319, H402, H412

sodium alkylnaphthalene sulphonate, formaldehyde condensate

conteúdo (m/m): <= 5 %

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3
H319, H402

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 agrônomico. Pessoas dando assistência devem usar equipamento de proteção pessoal para prevenir exposição. Retirar a roupa contaminada.

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

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

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 agrônomico.

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. Manutenção das funções vitais.

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, espuma, pó extintor

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos, cloretos, Composto organoclorados, hidrocarbonetos halogenados

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:

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 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.

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. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. 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:

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Guardar o vestuário de trabalho separadamente.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °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:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

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 elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)	
Forma:	líquido	
Cor:	esbranquiçado translúcido	
Odor:	odor fraco, frugal	
Valor do pH:	5,6 - 7,3 (20 °C)	(pHmetro)

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

temperatura de cristalização:	-5 °C	(medido)
Ponto de ebulição:	100 °C	(medido)
Ponto de fulgor:	Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição.	
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.	
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:	95 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min (temperatura Onset) 165 °C, 140 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min (temperatura Onset) 270 °C, 590 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min (temperatura Onset) Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1	
SADT:	> 75 °C Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	
Pressão de vapor:	O produto ainda não foi testado.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	
Densidade:	1,16 g/cm ³ (20 °C)	
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	dispersível	
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável	
Temperatura de autoignição:	535 °C	
Autoignição:	Dados não disponíveis.	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Taxa de evaporação:	não aplicável	

Inflamabilidade: não aplicável
Viscosidade, dinâmica: 39 mPa.s
(40 °C, 100 1/s)

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:

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

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

CL50 inalatória para rato: > 8,11 mg/l 4 h
Foi testado um aerossol com partículas respiráveis.

DL50 dermal para rato: > 5.000 mg/kg
Não se observou nenhuma mortalidade

Efeitos locais

Irritação dérmica coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: levemente irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Pode causar irritação nas vias respiratórias.

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

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Teste Buehler porquinho-da-índia: Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

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

Não mostrou efeito carcinogênico em experimentos com animais

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Fluxaproxade

*Avaliação de toxicidade na reprodução:
Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. Pode ser prejudicial aos bebês durante o aleitamento materno.*

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
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., 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.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,032 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

CL50 (48 h) 0,056 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 2,8 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Organismos vivos no solo:

CL50 495,1 mg/kg , minhoca, *Eisenia foetida*

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (48 h) > 100 µg i.a./abelha (contato), *Apis mellifera*

DL50 (48 h) > 97.39 µg i.a./abelha (oral), *Apis mellifera*

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

Bioacumulação

Dados não disponíveis.

Mobilidade

Dados não disponíveis.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

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

Rodoviário

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, FLUXAPIROXADE)

Ferrovário

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, FLUXAPIROXADE)

Transporte Fluvial

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 17.06.2020

Versão: 5.2

Produto: **Orkestra SC**

(30603065/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 26.06.2022

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, FLUXAPIROXADE)

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, FLUXAPYROXAD)

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, FLUXAPYROXAD)

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, FLUXAPYROXAD)

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, FLUXAPYROXAD)

Indicações adicionais

As seguintes disposições podem ser aplicadas aos produtos embalados com uma quantidade líquida de 5 litros ou menos

ADR, RID, ADN: provisão especial 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Disposição 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

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 à pele.
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.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo 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.