

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/16

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 17.06.2020

Produto: **Ativum (TM)**

Versão: 5.1

(30668958/SDS_CPA_BR/PT)

Data de impressão 17.06.2020

1. Identificação do produto e da empresa

Ativum (TM)

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)

Líquidos inflamáveis: Cat. 4

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Carcinogenicidade: Cat. 2

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

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (Fertilidade)

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)

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:

Perigo

Advertência de perigo:

H227	Líquido combustível.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H361	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação
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):

P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P260	Não inale poeiras/névoa/vapores.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
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.
P263	Evite o contato durante a gravidez e amamentação.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

Recomendação de prudência (Resposta):

P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
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.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Usar água pulverizada, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono para extinção.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403	Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado.
------	--

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.
H332	Nocivo se inalado.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

Pode causar reação alérgica. Contém: (2S)-2-HIDROXI-ÉSTER DEL ÁCIDO PROPANÓICO DE 2-ETILHEXILE

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)

Epoxiconazol

conteúdo (m/m): 5 %
número-CAS: 133855-98-8

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)
Carcinogenicidade: Cat. 2
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (fertilidade)
Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)
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
H303, H351, H361, H400, H410

Fluxapiraxade

conteúdo (m/m): 5 %
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

Piraclostrobina

conteúdo (m/m): 7,7 %
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

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:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico. Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável.

Após contato com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.

Após contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Indicações para o médico:

Sintomas: Informações, ou seja, 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:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, óxidos nítricos

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:

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 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.

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:

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:

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. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação

Medidas de higiene:

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

Armazenamento

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:

133855-98-8: epoxiconazol

Valor TWA 0,3 mg/m³ (Recomendação da BASF)
pó respirável

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (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:	vermelho a castanho	
Odor:	levemente aromático	
Valor do pH:	aprox. 4 - 5 (1 %(m), 20 °C)	
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
temperatura de cristalização:	< -20 °C	
Ponto de ebulição:	aprox. > 200 °C	
	As informações referem-se aos componentes principais.	
Ponto de fulgor:	93 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.9)
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:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Perigo de explosão:	não explosivo	(Diretiva 92/69/CEE, A14)
Características comburentes:	sem propagação de fogo	(Diretiva 2004/73/EC, A.21)

Pressão de vapor:	aprox. 0,02 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	
Densidade:	aprox. 1,05 g/cm ³ (20 °C)	(Regulamento 109 da OECD)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	emulsionável	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável	
Temperatura de autoignição:	aprox. 276 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Autoignição:	Dados não disponíveis.	
Limiar de odor:	Não determinado, porque é nocivo por inalação.	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável	(Directiva 84/449/CEE (Anexo-A.12))
Viscosidade, dinâmica:	54 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)

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 ratas: > 500 - < 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

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

CL50 inalatória para rato, masculino/feminino: 2,38 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato, masculino/feminino: > 5.000 mg/kg

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Levemente irritante após contato com a pele. Pode causar graves lesões oculares.

Irritação dérmica coelho: levemente irritante

Irritação ocular coelho: Risco de lesões oculares graves.

Avaliação para outros efeitos agudos

Dados não disponíveis.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Os testes de mutagenicidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Indicações para: Epoxiconazol

Avaliação de carcinogenicidade:

Não mostrou efeito carcinogênico em experimentos com animais

Toxicidade na reprodução

Indicações para: Epoxiconazol

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

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

Indicações para: Epoxiconazol

Avaliação da teratogenicidade:

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

Toxicidade crônica

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: Epoxiconazol

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Dados não disponíveis.

Indicações para: Fluxaproxade

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Efeitos adaptativos foram observados após exposição repetida em estudos com animais.

Indicações para: Ácido propanóico, 2-hidroxi-, 2-etilhexil éster, (2S)-

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local.

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

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,096 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,128 mg/l, Daphnia magna

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 9,95 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

*Indicações para: Piraclostrobina**Toxicidade crônica em peixes:**Efeito de concentração não observado. (NOEC) (98 Dias) aprox. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (, Fluxo contínuo.)**Indicações para: Fluxaproxade**Toxicidade crônica em peixes:**Efeito de concentração não observado. (NOEC) (33 Dias) 0,039 mg/l, Pimephales promelas (, Fluxo contínuo.)**Efeito de concentração não observado. (NOEC) (33 Dias) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (, Fluxo contínuo.)**Indicações para: Piraclostrobina**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) (28 Dias), 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4(EPA-Directriz), Fluxo contínuo.)**Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.**Indicações para: Fluxaproxade**Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:**Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,5 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 211, semiestático)*

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 496,4 mg/kg solo seco, Eisenia foetida (solo artificial)

outros animais terrestres - não mamíferos:

DL50 (48 h) 330,1 µg produto/abelha (cont), Apis mellifera

DL50 (48 h) 84,9 µg produto/abelha (oral), Apis mellifera

DL50 5.246 mg/kg peso corpóreo, Colinus virginianus

Persistência e degradabilidade*Indicações para: Piraclostrobina**Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):**Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

Indicações para: Epoxiconazol

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente biodegradável. ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

Indicações para: Fluxapiraxade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Bioacumulação

Indicações para: Piraclostrobina

Potencial de bioacumulação:

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

Não se espera uma acumulação nos organismos.

Indicações para: Epoxiconazol

Indicações para: Fluxapiraxade

Potencial de bioacumulação:

Fator de bioconcentração: 36 - 37 (28 Dias), Lepomis macrochirus (OECD 305)

Não se acumula em organismos.

Mobilidade

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 para: Epoxiconazol

Indicações para: Fluxapiraxade

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.

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 tríplex lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.

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, EPOXICONAZOLE)

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, EPOXICONAZOLE)

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, EPOXICONAZOLE)

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, EPOXICONAZOLE)

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, EPOXICONAZOLE)

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, EPOXICONAZOLE)

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, EPOXICONAZOLE)

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

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.

FISPQ de acordo com o layout da ABNT NBR 14725-4:2014

16. Outras informações

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

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H361	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H315	Provoca irritação à pele.
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.