

# Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Corteva Agriscience do Brasil Ltda.

Nome do produto: ORANIS®

Data de Emissão: 25.03.2021

Data de impressão: 25.03.2021

Corteva Agriscience do Brasil Ltda. espera e incentiva que você leia e compreenda toda a FISPQ, pois há informações importantes ao longo do documento. Esta FISPQ fornece aos usuários informações relacionadas à proteção à saúde e segurança no local de trabalho, proteção do meio ambiente e resposta de emergência. Os usuários e aplicadores devem referir-se principalmente ao rótulo do produto fixado no recipiente ou acompanhando o produto.

---

## 1. IDENTIFICAÇÃO

---

Nome do produto: ORANIS®

### Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

**Usos identificados:** Fungicida

**Usos não recomendados:** Não use o produto para outras finalidades além daquelas especificadas acima.

### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Corteva Agriscience do Brasil Ltda.  
ALAMEDA ITAPECURU 506  
ANDAR 2 BLOCO B PARTE-1  
ALPHAVILLE CENTRO  
06454-080, BARUERI  
Brasil

**Numero para informação ao Cliente** : 0800 772 2492

**Endereço de e-mail** : SDS@corteva.com

### NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

**Contato de Emergência, 24 horas** : 0800 772 2492

**Contato Local de Emergência** : 0800 772 2492

---

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

### Classificação perigosa

Toxicidade aguda - Categoria 5 - Oral

Sensibilização à pele - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 1



Palavra de advertência: **ATENÇÃO!**

**Perigos**

Pode ser nocivo se ingerido.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução****Prevenção**

Evite a liberação para o meio ambiente.

Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência**

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

Recolha o material derramado.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Disposição**

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

**Outros riscos**

dados não disponíveis

---

---

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

---

---

Esse produto é uma mistura.

<b>Componente</b>	<b>CASRN</b>	<b>Concentração</b>
Picoxistrobina	117428-22-5	>= 20,0 - < 30,0 %
Poli(oxietileno) 20 monolaurato de sorbitan	9005-64-5	>= 10,0 - < 20,0 %
Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio	68425-94-5	>= 1,0 - < 3,0 %

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

---

### Descrição das medidas de primeiros-socorros

#### Recomendação geral:

Tenha a embalagem ou o rótulo do produto em mãos ao entrar em contato com um centro de controle de envenenamentos ou com um médico, ou mesmo ao buscar atendimento.

**Inalação:** Remover para local ventilado. Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio. Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.

**Contato com a pele:** Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Enxágue a pele imediatamente com muita água por 15-20 minutos. Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.

**Contato com os olhos:** Segure os olhos abertos e enxágue lenta e suavemente com água por 15-20 minutos. Caso a vítima esteja usando lentes de contato, remova-as após os primeiros 5 minutos, e continue enxaguando os olhos. Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.

**Ingestão:** Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações. Faça com que a vítima beba um copo de água, caso consiga engolir. NÃO provocar vômitos a não ser por conselho médico ou pelo centro de controle de intoxicação. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:

Nenhum caso de intoxicação humana é conhecido e os sintomas de intoxicação experimental não são conhecidos.

#### Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

**Notas para o médico:** Tratar de acordo com os sintomas.

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios adequados de extinção:** água nebulizada Espuma resistente ao álcool

**Meios de Extinção a Evitar:** Nenhum conhecido.

#### Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

**Produtos perigosos da combustão:** dados não disponíveis

**Perigos incomuns de incêndio e explosão.:** A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa para a saúde. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

#### Precauções para bombeiros

**Procedimentos de Combate ao incêndio:** Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

**Remoção de fontes de ignição:** dados não disponíveis

**Controle de Poeira:** dados não disponíveis

**Precauções ambientais:** Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas. A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

**Métodos e materiais de contenção e limpeza:** Limpe os materiais restantes de derramamento com o produto absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem se aplicar a liberações ou descarte deste material, além dos materiais e itens empregados na limpeza de vazamentos. Para grandes derramamentos, providencie um dique ou outro método apropriado de contenção para evitar que o material se espalhe. Se o material isolado puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. A ventilação deve prevenir a penetração de água, pois pode ocorrer reação com materiais derramados, que pode levar a pressurização em excesso do contêiner. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar formação de aerossol. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Não respirar vapores/poeira. Não fumar. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele e os olhos. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

**Condições para armazenamento seguro:** Armazene em recipiente fechado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes.  
Material impróprio para os recipientes: Nenhum conhecido.

**Outras informações:** Incompatível com classe 1.1 , 1.2 , 1.3, 1.4 (Com exceção do grupo de compatibilidade S), 1.5 , 1.6 4,1+1, 5.2+1. Com exceção dos produtos da Classe 9 com o número ONU 2990, 3072, 3268 que são compatíveis com substâncias e artigos da Classe 1. O número ONU0503 (subClasse 1.4G) é compatível com o número ONU3268 (classe 9).

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### Parâmetros de controle

Se existe limites de exposição, eles estão listados abaixo. Se não existir esses limites, então os valores não são aplicáveis.

### Controles da exposição

**Controle de engenharia:** Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Use ventilação suficiente para manter a exposição dos funcionários dentro dos limites recomendados.

**Medidas de higiene:** Lave completamente as mãos com sabão e água após manusear o produto e antes de comer, beber, mascar chiclete, fumar ou usar o toalete. Retire roupas/EPI imediatamente caso o material atinja o interior dos trajes e acessórios. Lave-se completamente e vista roupas limpas. Remova o equipamento de proteção individual imediatamente após manusear o produto. Lave o exterior das luvas antes de removê-las. Lave completamente as mãos e coloque roupas limpas, o mais rápido possível.

**Medidas de proteção:** Todos os trajes de proteção química devem ser visualmente inspecionados antes do uso. Roupas e luvas devem ser trocadas em caso de danos físicos ou químicos, ou em caso de contaminação. Os usuários finais deste produto devem seguir as instruções no rótulo para garantir a proteção individual durante o uso.

### Medidas de proteção individual

**Proteção para a pele/olhos:** Use óculos de proteção para evitar o contato com esta substância.

#### Proteção para a pele

**Proteção das mãos:** Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

**Outras proteções:** Os aplicadores e outros manipuladores devem usar: Camisas de manga longa e calças compridas Sapatos com meias Os aplicadores e demais manipuladores do material diluído devem usar: camisa, calça, meia e calçado.

Os equipamentos de proteção individual necessários para entrada antecipada em áreas tratadas, permitida sob os termos do Worker Protection Standard, envolvendo qualquer contato com objetos ou organismos tratados, incluindo plantas, solo ou água, são: Camisas de manga longa e calças compridas Sapatos com meias

**Proteção respiratória:** Quando houver risco de exposição a quantidades excessivas do produto em suspensão no ar, use equipamentos de proteção respiratória com cartuchos para poeira/névoa.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

<b>Aspecto</b>	
Estado físico	líquido
Cor	creme
Odor	insignificante
Limite de Odor.	dados não disponíveis
pH	6,1 - 8,4
Ponto de fusão	dados não disponíveis
Ponto de congelamento	dados não disponíveis
Ponto de ebulição (760 mmHg)	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	não inflamável
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de explosividade	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	dados não disponíveis
Pressão de vapor	dados não disponíveis
Densidade de Vapor Relativa (ar = 1)	dados não disponíveis
Densidade Relativa (água = 1)	dados não disponíveis
Solubilidade em água	Miscível
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	460 °C
Temperatura de decomposição	dados não disponíveis
Viscosidade Dinâmica	80 mPa.s em 25 °C
Viscosidade Cinemática	dados não disponíveis
Riscos de explosão	Não explosivo
Propriedades oxidantes	dados não disponíveis
Densidade Líquida	1,11 g/cm <sup>3</sup> em 21 °C
Densidade aparente	8,9 - 9,5 lb/gal
Peso molecular	dados não disponíveis

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Reatividade:** Não classificado como perigo de reatividade.

**Estabilidade química:** Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. Estável em condições normais.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhum conhecido.  
Sem riscos especiais a mencionar.

**Condições a serem evitadas:** Nenhum conhecido.

**Materiais incompatíveis:** Nenhum(a).

**Produtos perigosos de decomposição**

Não há produtos de decomposição perigosos.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

*Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.*

**Toxicidade aguda**

**Toxicidade aguda oral**

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades.

Como produto.

DL50, Rato, fêmea, > 2.000 mg/kg Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

**Toxicidade aguda - Dérmica**

É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

Como produto.

DL50, Rato, > 2.000 mg/kg

**Toxicidade aguda - Inalação**

A breve exposição (minutos) a concentrações facilmente atingíveis pode causar efeitos adversos.

Como produto.

CL50, Rato, não aplicável

**Corrosão/irritação à pele.**

O contato curto pode provocar irritação da pele com rubor local.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária.

**Sensibilização**

Para sensibilização da pele.

Como produto.

Causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

**Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)**

Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

**Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s):

Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Baseado nas informações por componente(s):

Exposição excessiva com inalação repetida das poeiras pode causar danos respiratórios.

A excessiva exposição repetida à sílica cristalina pode causar silicose, uma doença progressiva e incapacitante dos pulmões.

**Carcinogenicidade**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Em animais de laboratório, não provocou câncer.

**Teratogenicidade**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais.

**Toxicidade à reprodução**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

**Mutagenicidade**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos. Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos

**Riscos de Aspiração**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

*Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.*

**Informações gerais**

Nenhum outro efeito ecológico a ser especificado especialmente. Consulte o rótulo do produto para obter instruções adicionais de aplicação relativas a precauções ambientais.

**Ecotoxicidade****Toxicidade aguda para peixes.**

Como produto.

CL50, *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris), 96 h, 0,24 mg/L, Diretriz de Teste de OECD 203

**Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.**

Como produto.

CE50, *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia), 48 h, 0,086 mg/L, Diretrizes para o teste 202 da OECD

**Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas**

CE50b, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 72 h, 0,18 mg/L

Como produto.

CE50r, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 72 h, 1,2 mg/L, Diretrizes para o teste 201 da OECD



**Toxicidade para organismos supraterrâneos**

(dados do próprio produto)

Fonte: Relatório de estudo interno

DL50 oral, Apis mellifera (abelhas), &gt; 0,2 mg/kg

(dados do próprio produto)

Fonte: Relatório de estudo interno

DL50 por contato, Apis mellifera (abelhas), &gt; 0,2 mg/kg

**Persistência e degradabilidade****Biodegradabilidade:** Não rapidamente biodegradável. Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.**Potencial bioacumulativo****Bioacumulação:** Não bioacumula. Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.**Mobilidade no Solo**

O produto não é esperado ser móvel em solos.

**Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT). Esta mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente nem muito bioacumuláveis (vPvB).

**Outros efeitos adversos****Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio**

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

---

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

---

---

**Métodos de disposição:** Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local. A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável. Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

---

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

---

---

**Classificação para transporte terrestre (ANTT)**

<b>Nome apropriado para embarque</b>	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Picoxistrobina)
<b>Número ONU</b>	UN 3082
<b>Classe de risco</b>	9

Grupo de embalagem	III
Número de risco	90

**Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG):**

Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Picoxistrobina)
Número ONU	UN 3082
Classe de risco	9
Grupo de embalagem	III
Poluente marinho	Picoxistrobina
Transporte a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC ou IGC	Consulte as regulamentações da IMO antes de transportar granel oceânico

**Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO):**

Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Picoxistrobina)
Número ONU	UN 3082
Classe de risco	9
Grupo de embalagem	III

**Informações complementares:**

Os poluentes marinhos atribuídos como número ONU 3077 e 3082 em embalagens únicas ou combinadas que contenham uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos podem ser transportados como mercadorias não perigosas, conforme disposto na seção 2.10.2.7 do código IMDG, provisão especial IATA A197 e provisão especial ADR/RID/ANTT 375

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

---

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

---

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições.

A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

---

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

**Revisão**

Número de identificação: 011000007490 / Data de Emissão: 25.03.2021 / Versão: 1.1

A(s) revisão(s) mais recente(s) estão marcadas em negrito e com barras duplas na margem direita do documento.

### Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Corteva Agriscience do Brasil Ltda. recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FISPQ's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabilizar por uma FISPQ que não seja nossa. Se uma FISPQ para obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FISPQ mais atualizada.

BR