



# Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Corteva Agriscience do Brasil Ltda.

Nome do produto: LANNATE® BR

Data de Emissão: 25.06.2021

Data de impressão: 25.06.2021

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: LANNATE® BR

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

**Usos identificados:** Uso final como produto inseticida

### 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

Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Toxicidade aguda - Categoria 3 - Oral

Toxicidade aguda - Categoria 3 - Inalação

Irritação ocular - Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. - Categoria 1



Palavra de advertência: **PERIGO!**

### Perigos

Líquido e vapores inflamáveis.

Tóxico se ingerido ou se inalado.

Provoca irritação ocular grave.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

#### Prevenção

Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

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

Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

Evite a liberação para o meio ambiente.

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

#### Resposta de emergência

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Recolha o material derramado.

#### Armazenagem

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

#### 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

---

Componente	CASRN	Concentração
Metomil	16752-77-5	>= 20,0 - < 30,0 %
Etanol	64-17-5	>= 40,0 - < 50,0 %
Balanço		>= 30,0 - < 40,0 %

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

---

**Descrição das medidas de primeiros-socorros****Recomendação geral:**

Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário e adotá-lo (luvas de proteção e proteção contra respingos). Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

**Inalação:** Remover para o ar livre. Se não respirar, aplicar respiração artificial; no processo boca-a-boca adotar o dispositivo de proteção ao socorrista (semi-máscara especial). Se a respiração parar ou esta dificultada, deve ser administrado oxigênio por pessoal qualificado. Chamar um médico ou transportar para um posto médico.

**Contato com a pele:** Lavar com muita água.

**Contato com os olhos:** Irrigar muito bem os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns minutos mais. Se houver efeitos, consultar um médico, de preferência um oftalmologista.

**Ingestão:** Se ingerido, procurar atendimento médico. Não induzir ao vômito a não ser sob orientação médica. Procurar atendimento médico imediatamente. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

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

**Notas para o médico:** Manter ventilação adequada e oxigenação do paciente. Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios adequados de extinção:** água nebulizada Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO2)  
Substância química seca

**Meios de Extinção a Evitar:** Não use jato direto de água. Jato de água de grande vazão

**Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura**

**Produtos perigosos da combustão:** Durante um incêndio, o fumo pode conter o material original além dos produtos de combustão de composição diversa que podem ser tóxicos e/ou irritantes

**Perigos incomuns de incêndio e explosão.:** Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável. São gerados fumos tóxicos quando o material é exposto ao incêndio ou condições de incêndio.

**Precauções para bombeiros**

**Procedimentos de Combate ao incêndio:** Utilize água nebulizada para resfriar recipientes expostos ao fogo e às zonas afetadas pelo incêndio até que o fogo e o perigo de reignição estejam extintos. Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio. Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados. 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. Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas. Retirar todas as fontes de ignição. 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:** Conter o material derramado se possível. Pequenos derrames: Absorva com materiais tais como: Argila. Terra. Areia. Varrer. Recolher em recipientes

adequados e devidamente rotulados. Grandes derrames: Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). 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. Use ferramentas à prova de faíscas. Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Regulamentos locais ou nacionais podem se aplicar a liberações ou descarte deste material, além dos materiais e itens empregados na limpeza de vazamentos. Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar formação de aerossol. Use ferramentas à prova de faíscas. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Não respirar vapores/poeira. Não fumar. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Não respirar vapores ou spray. Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar contato prolongado ou repetido com a pele. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. 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.

Utilize com ventilação exaustora local. Usar somente em área equipada com sistema ventilação e exaustão à prova de explosão.

**Condições para armazenamento seguro:** Armazene em recipiente fechado. Não fumar. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Manter hermeticamente fechado. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

### Estabilidade em armazenamento

O acondicionamento do produto deve atender as boas práticas de armazenagem com ambiente fechado à temperatura ambiente.

Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes. Peróxidos orgânicos. Sólidos inflamáveis. Líquidos pirofóricos. Substâncias e misturas auto-aquecidas. Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis. Explosivos. Gases. Material impróprio para os recipientes: Nenhum conhecido.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

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

Componente	Regulamentação	Tipo de lista	Valor/Notação
Metomil	ACGIH	TWA Fração e vapor	0,2 mg/m <sup>3</sup>
		inaláveis	
Etanol	ACGIH	TWA	SKIN, BEI
		STEL	1.000 ppm
		BR OEL	LT 1.480 mg/m <sup>3</sup> 780 ppm

As recomendações nessa seção são para trabalhadores de fabricação, mistura e embalagem. Para equipamentos de proteção individual e roupas apropriadas, os aplicadores e usuários devem observar o rótulo do produto.

### Controles da exposição

**Controle de engenharia:** Adotar medidas de engenharia para manter os níveis de concentração aérea abaixo dos limites de exposição estabelecidos. Se não houver limite de exposição requerido ou recomendado, usar apenas com ventilação adequada. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

### Medidas de proteção individual

**Proteção para a pele/olhos:** Utilize óculos de segurança (com proteções laterais).

#### Proteção para a pele

**Proteção das mãos:** Luvas para exposição a agentes químicos são dispensáveis para este produto. Conforme as boas práticas no manuseio de qualquer produto

**Outras proteções:** Não é necessária nenhuma precaução além de um vestuário de trabalho limpo que cubra todo o corpo.

**Proteção respiratória:** Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não há nenhum limite de exposição aplicável, use uma máscara de respiração aprovada. A escolha do purificador de ar ou equipamento de suprimento de ar com pressão positiva dependerá da operação específica e da concentração da substância. Utilize equipamento autônomo de respiração de pressão positiva, homologado, para condições de emergência.

Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Filtro para vapores orgânicos com um pré-filtro para particulados.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

Aspecto	
Estado físico	Líquido.
Cor	âmbar
Odor	dados não disponíveis
Limite de Odor.	dados não disponíveis
pH	6,3 1% de Solução aquosa
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de congelamento	dados não disponíveis
Ponto de ebulição (760 mmHg)	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	<b>vaso fechado</b> 30,3 °C
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

<b>Solubilidade em água</b>	solúvel
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de autoignição</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis
<b>Viscosidade Cinemática</b>	dados não disponíveis
<b>Riscos de explosão</b>	dados não disponíveis
<b>Propriedades oxidantes</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade Líquida</b>	0,9573 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C
<b>Peso molecular</b>	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:** Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode formar mistura explosiva de pó e ar. Sem riscos especiais a mencionar.

**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas e faíscas.

**Materiais incompatíveis:** Bases fortes

**Produtos perigosos de decomposição:** Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: Óxidos de enxofre. Óxidos de nitrogênio (NOx) Cianeto de hidrogênio. Metil isocianato

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

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

### Toxicidade aguda

#### Toxicidade aguda oral

Alta toxicidade se ingerido. A ingestão de pequenas quantidades pode causar lesões sérias; a ingestão de quantidades maiores pode ser fatal.

DL50, Rato, 130 mg/kg

#### Toxicidade aguda - Dérmica

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

DL50, Rato, > 5.000 mg/kg

**Toxicidade aguda - Inalação**

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

CL50, Rato, 4 h, pó/névoa, 0,71 mg/L

**Corrosão/irritação à pele.**

Basicamente não irrita a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Pode causar irritação severa nos olhos.

**Sensibilização**

Para sensibilização da pele.

Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

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

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Rota de Exposição: Inalação

Órgãos-alvo: Efeitos narcolépticos

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

Nenhuma informação relevante encontrada.

**Carcinogenicidade**

Baseado nas informações por componente(s): Em animais de laboratório, não provocou câncer.

**Teratogenicidade**

Nenhuma informação relevante encontrada.

**Toxicidade à reprodução**

Baseado nas informações por componente(s): Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

**Mutagenicidade**

Baseado nas informações por componente(s): Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

**Riscos de Aspiração**

Baseado na informação disponível, não foi possível determinar o perigo de aspiração.



---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.

### Ecotoxicidade

#### Metomil

##### **Toxicidade aguda para peixes.**

CL50, Lepomis macrochirus (Peixe-lua), 96 h, 0,63 mg/L

##### **Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.**

O material é demasiadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 < 0,1 mg/L nas espécies mais sensíveis testadas)

CE50, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), 48 h, 0,0088 mg/L

##### **Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas**

CE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, > 100 mg/L

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, 100 mg/L

##### **Toxicidade crônica para peixes**

NOEC, Pimephales promelas (vairão gordo), 35 d, 0,073 mg/L

##### **Toxicidade crônica para os invertebrados aquáticos**

NOEC, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), 21 d, 0,0016 mg/L

#### Etanol

##### **Toxicidade aguda para peixes.**

O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis).

CL50, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), Ensaio por escoamento, 96 h, 11.200 - 13.000 mg/L, Método Não Especificado.

##### **Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.**

CE50, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), 48 h, 5.414 mg/L, Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

##### **Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas**

CE50b, Skeletonema costatum, 5 d, biomassa, 10.943 - 11.619 mg/L, Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

#### Balanço

##### **Toxicidade aguda para peixes.**

Nenhuma informação relevante encontrada.

### Persistência e degradabilidade

#### Metomil

**Biodegradabilidade:** Não é facilmente biodegradável.

#### Etanol

**Biodegradabilidade:** O material está prontamente biodegradável. Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.

Intervalo de 10 dias: Aprovado

**Biodegradação:** > 70 %  
**Duração da exposição:** 5 d  
**Método:** Guias do Teste OECD 301D ou Equivalente

**Demanda Teórica de Oxigênio:** 2,08 mg/mg

**Fotodegradação**  
**Tipos de testes:** Meia vida (fotólise indireta)  
**Sensibilizador:** Radicais hidroxila  
**Meia-vida atmosférica:** 2,99 d  
**Método:** Estimado

**Balanço**

**Biodegradabilidade:** Nenhuma informação relevante encontrada.

**Potencial bioacumulativo**

**Metomil**

**Bioacumulação:** Não bioacumula.

**Etanol**

**Bioacumulação:** A bioacumulação é improvável. O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

**Coefficiente de partição (n-octanol/água)(log Pow):** -0,31 Medido

**Balanço**

**Bioacumulação:** Nenhuma informação relevante encontrada.

**Mobilidade no Solo**

**Etanol**

O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

**Coefficiente de partição (Koc):** 1,0 Estimado

**Balanço**

Nenhuma informação relevante encontrada.

**Resultados da avaliação PBT e vPvB**

**Etanol**

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT).

**Balanço**

Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

**Outros efeitos adversos**

**Etanol**

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

**Balanço**

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)**

Nome apropriado para embarque	PESTICIDA À BASE DE CARBAMATOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL (Metomil, etanol)
Número ONU	UN 2991
Classe de risco	6.1 (3)
Grupo de embalagem	II
Número de risco	63
Perigos ambientais	Metomil

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

Nome apropriado para embarque	PESTICIDA À BASE DE CARBAMATOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL (Metomil, etanol)
Número ONU	UN 2991
Classe de risco	6.1 (3)
Grupo de embalagem	II
Poluente marinho	Metomil
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	PESTICIDA À BASE DE CARBAMATOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL (Metomil, etanol)
Número ONU	UN 2991
Classe de risco	6.1 (3)
Grupo de embalagem	II

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: 011000004200 / Data de Emissão: 25.06.2021 / Versão: 1.4

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

### Legenda

ACGIH	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL	AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO
LT	Até 48 horas/semana
SKIN, BEI	Absorvido através da pele, Índice de Exposição Biológica
STEL	Limite de exposição de curto prazo
TWA	média de 8 horas, ponderada de tempo

### 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