

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Corteva Agriscience™ incentiva e espera que a FDS seja lida e compreendida por completo, pois há informações importantes em todo o documento. Esta FDS segue os padrões e os requisitos regulatórios do Brasil e pode não atender aos requisitos regulatórios de outros países. Esta FDS fornece aos usuários informações relacionadas à proteção da saúde humana e segurança no local de trabalho, proteção do meio ambiente e resposta a emergências. Os usuários e aplicadores do produto devem considerar principalmente as recomendações contidas em rótulo e bula. Esta Ficha com Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Brasil e pode não abranger os regulamentos de outros países.

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Loyant®

Detalhes do fornecedor

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Titular do Registro

CTVA Proteção de Cultivos Ltda.
Avenida Tamboré, 267
Edifício Canopus, Torre Sul, Bloco A, 8º andar, Conjunto 81-A, Sala CTVA
06460-000, Barueri/SP
Brasil

Numero para informação ao : 0800 772 2492

Cliente

Endereço de e-mail : SDS@corteva.com

Número do telefone de : 0800 772 2492
emergência

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Maturador
Inibidor de florescimento

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Perigoso ao ambiente : Categoria 1
aquático – Agudo

Perigoso ao ambiente : Categoria 1
aquático – Crônico.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Loyant®

Versão 1.1 Data da revisão: 2025/06/17 Número da FDS: 800080005681 Data da última edição: 2022/07/29
Data da primeira emissão: 2022/07/29

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Atenção

Frases de perigo :

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

Prevenção:

P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P321 Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo).
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P391 Recolha o material derramado.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura

: Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Massa de reação de N, N-dimetildecán-1-amida e N, N-dimetiloctanamida	Não atribuído	Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Dérmico), 5 Irrit. Pele, 2 Lesões Ocul., 1	>= 10 -< 20

Loyant®

Versão 1.1 Data da revisão: 2025/06/17 Número da FDS: 800080005681 Data da última edição: 2022/07/29
Data da primeira emissão: 2022/07/29

		Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3 Per. Asp, 2 Aq. Agudo, 2	
carbonato de propileno	108-32-7	Irrit. Ocul., 2A	>= 3 -< 10
dodecilbenzenossulfonato de cálcio	26264-06-2	Tóx. Agudo (Oral), 4 Irrit. Pele, 2 Lesões Ocul., 1 Aq. Crônico, 4	>= 3 -< 10
Florpirauxifen-benzil	1390661-72-9	Sens. Pele., 1B Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	2,7
Etilhexanol	104-76-7	Líqu. Inflam., 4 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Inalação), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 5 Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3 Per. Asp, 2 Aq. Agudo, 3	>= 1 -< 2,5

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Se inalado : Conduza a vítima ao ar livre. Se não estiver respirando, convoque socorrista ou ambulância e administre respiração artificial; se por boca-a-boca proteja-se do contato (máscara especial). Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.
- Em caso de contato com a pele : Retire roupa contaminada. Enxágue a pele imediatamente com muita água durante 15/20 minutos. Contate um centro de controle de intoxicação.
- Em caso de contato com o olho : Mantenha os olhos abertos e irrigue com água lenta e levemente durante 15-20 minutos. Retire lentes de contato, caso estejam colocadas, após os primeiros 5 minutos então continue irrigando os olhos. Contate o centro de controle de intoxicações ou médico para maiores informações.
- Se ingerido : Não é necessário tratamento médico de emergência.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nenhum conhecido.
- Proteção para o prestador de socorros : Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Loyant®

Versão 1.1	Data da revisão: 2025/06/17	Número da FDS: 800080005681	Data da última edição: 2022/07/29 Data da primeira emissão: 2022/07/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

Notas para o médico : Não há antídoto específico.
O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.
Ao contatar centro de controle de intoxicações ou médico ou encaminhar para tratamento, disponha da FDS e se disponível, do recipiente ou rótulo.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: água nebulizada Espuma resistente ao álcool
Agentes de extinção inadequados	: Nenhum conhecido.
Perigos específicos no combate a incêndios	: 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.
Produtos perigosos da combustão	: Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Óxidos de nitrogênio (NOx) Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinção	: 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.

SEÇÃO 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Loyant®

Versão 1.1	Data da revisão: 2025/06/17	Número da FDS: 800080005681	Data da última edição: 2022/07/29 Data da primeira emissão: 2022/07/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

- | | |
|--|---|
| 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 d'água.
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. |

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Recomendações para manuseio seguro | : Não respirar vapores/poeira.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
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. |

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Materiais a serem evitados : Não armazenar juntamente com ácidos.
Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Material inadequado: Nenhum conhecido.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Etilhexanol	104-76-7	TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	6 ppm	Corteva OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido.
Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco.
Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se algum desconforto for sentido.

Proteção das mãos

Observações : Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Polietileno clorado. Neopreno. Polietileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). Viton. Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha de butila. Borracha natural ("latex"). 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.

Proteção dos olhos : Utilize óculos de segurança (com proteções laterais).

Proteção do corpo e da pele : Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como

Loyant®

Versão 1.1	Data da revisão: 2025/06/17	Número da FDS: 800080005681	Data da última edição: 2022/07/29 Data da primeira emissão: 2022/07/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido.
Cor	:	amarelo
Odor	:	Solvente
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	4,24 (22,6 °C) Método: Eletrodo de pH
Ponto de fusão	:	Não aplicável
Ponto de congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	:	> 100 °C Método: vaso fechado
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não se espera que seja um líquido inflamável com acúmulo de estática.
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade	:	0,9257 gr/cm ³ (20 °C)
Solubilidade Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmica	:	15,4 mPa.s (20 °C)

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

8,9 mPa.s (40 °C)

Riscos de explosão : dados não disponíveis

Propriedades oxidantes : Sem aumento significativo de temperatura (>5°C)

SEÇÃO 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	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Sem riscos especiais a mencionar. Nenhum conhecido.
Condições a serem evitadas	: Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	: Ácidos fortes 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 nitrogênio (NOx) Óxidos de carbono

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda - Oral	: DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 423 Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração. Observações: Fonte: Relatório de estudo interno
Toxicidade aguda - Inalação	: CL50 (Rato): Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Toxicidade aguda - Dérmica	: DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 402 Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração. Observações: Fonte: Relatório de estudo interno

Componentes:**Massa de reação de N, N-dimetildecane-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Toxicidade aguda - Oral	: DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	: CL50 (Rato): > 3,551 mg/l Duração da exposição: 4 h

Loyant®

Versão 1.1	Data da revisão: 2025/06/17	Número da FDS: 800080005681	Data da última edição: 2022/07/29 Data da primeira emissão: 2022/07/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

Atmosfera de teste: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

carbonato de propileno:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 3.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): 1.300 mg/kg

Florpirauxifen-benzil:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 423
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 5,23 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Etilhexanol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Órgãos-alvo: Sistema nervoso central

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 2,17 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 3.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402

Corrosão/irritação à pele.**Produto:**

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
Observações : Fonte: Relatório de estudo interno

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Componentes:**Massa de reação de N, N-dimetildecán-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação da pele

carbonato de propileno:

Resultado	:	Não provoca irritação na pele
-----------	---	-------------------------------

dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Irritação da pele

Florpiraxifen-benzil:

Espécie	:	Coelho
Duração da exposição	:	4 h
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Etilhexanol:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405
Observações	:	Fonte: Relatório de estudo interno

Componentes:**Massa de reação de N, N-dimetildecán-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo

carbonato de propileno:

Resultado	:	Irritação nos olhos
-----------	---	---------------------

dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Florpirauxifen-benzil:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405

Etilhexanol:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação nos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele**Produto:**

Tipos de testes	:	Teste de Buehler
Espécie	:	Cobaia
Avaliação	:	Não causa sensibilização à pele.
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 406
Observações	:	Fonte: Relatório de estudo interno

Componentes:**Massa de reação de N, N-dimetildecán-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Espécie	:	Cobaia
Resultado	:	Não causa sensibilização à pele.
Observações	:	Para o(s) material(is) similar(es)

carbonato de propileno:

Espécie	:	humano
Resultado	:	Não causa sensibilização à pele.

Florpirauxifen-benzil:

Tipos de testes	:	Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)
Espécie	:	Rato
Método	:	Guias do Teste OECD 429
Resultado	:	O produto é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1B.

Etilhexanol:

Tipos de testes	:	HRIPT (teste de contato repetitivo em humanos)
Espécie	:	humano
Resultado	:	Não causa sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas**Componentes:****Massa de reação de N, N-dimetildecán-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	:	Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.
--	---	---

carbonato de propileno:

Loyant®

Versão 1.1	Data da revisão: 2025/06/17	Número da FDS: 800080005681	Data da última edição: 2022/07/29 Data da primeira emissão: 2022/07/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

Florpirauxifen-benzil:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

Etilhexanol:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

Carcinogenicidade**Componentes:****carbonato de propileno:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Florpirauxifen-benzil:

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Etilhexanol:

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, foram observadas provas de atividade carcinogênica., Não há evidência de que essas descobertas sejam relevantes para seres humanos.

Toxicidade à reprodução**Componentes:****Massa de reação de N, N-dimetildecane-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

carbonato de propileno:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Florpirauxifen-benzil:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Etilhexanol:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Tem causado defeitos congênitos em animais de laboratório somente em doses tóxicas para a mãe., Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe., Estas concentrações superam os níveis de doses relevantes para seres humanos.

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**Produto:**

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

Componentes:**Massa de reação de N, N-dimetildecane-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Rotas de exposição : Inalação
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

carbonato de propileno:

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Florpiraxifen-benzil:

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

Etilhexanol:

Rotas de exposição : Inalação
Órgãos-alvo : Trato respiratório
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**Produto:**

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

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Massa de reação de N, N-dimetildecane-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)
Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

carbonato de propileno:

Observações : Aplicação repetida na pele de animais em laboratório não produziu toxicidade sistêmica

Florpiraxifen-benzil:

Loyant®

Versão 1.1	Data da revisão: 2025/06/17	Número da FDS: 800080005681	Data da última edição: 2022/07/29 Data da primeira emissão: 2022/07/29
---------------	--------------------------------	--------------------------------	---

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

Etilhexanol:

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
Sangue.
Rim.
Fígado.
Baço.

Perigo por aspiração**Componentes:****Massa de reação de N, N-dimetildecán-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

carbonato de propileno:

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

Florpirauxifen-benzil:

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

Etilhexanol:

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 120 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio semiestático Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 49 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 5,4 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,000919 mg/l Duração da exposição: 14 d NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0000954 mg/l

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 2.500 mg/kg
 Duração da exposição: 14 d
 Ponto final: mortalidade

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2500 mg/kg de peso corporal.

DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): > 212,2 µg/bee
 Duração da exposição: 48 h

DL50 por contato (Apis mellifera (abelhas)): > 200 µg/bee
 Duração da exposição: 48 h

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes:**Massa de reação de N, N-dimetildecán-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 14,8 mg/l
 Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 7,7 mg/l
 Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16,06 mg/l
 Duração da exposição: 72 h

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

carbonato de propileno:

Toxicidade para os peixes : Observações: 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 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1.000 mg/l
 Duração da exposição: 96 h
 Tipos de testes: Ensaio semiestático

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l
 Duração da exposição: 48 h
 Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (alga *Scenedesmus* sp.): > 900 mg/l
Ponto final: biomassa
Duração da exposição: 72 h
Método: Método Não Especificado.

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): > 800 mg/l
Duração da exposição: 30 min
Método: Teste OCDE 209

dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): 2,8 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Estático
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Florpirauxifen-benzil:

Toxicidade para os peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): > 0,0490 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: fluxo contínuo
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

CL50 (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): > 0,0518 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

CL50 (*Cyprinodon variegatus* (sargo-choupa)): > 0,0403 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): > 0,0623 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Teste de renovação estática
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 0,0424 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

CE50r (*Myriophyllum spicatum*): 0,000154 mg/l
Duração da exposição: 14 d
Tipos de testes: Inibição do crescimento

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0000095 mg/l
Duração da exposição: 14 d
Tipos de testes: Inibição do crescimento

CE50r (*Anabaena flos-aquae* (cianobactéria)): 0,0423 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

- Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1.000
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,0370 mg/l
Duração da exposição: 33 d
Tipos de testes: Ensaio estático
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0378 mg/l
Duração da exposição: 21 d
- Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 10.000
- Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
- Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 2.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2250 mg/kg de peso corporal.
Ponto final: mortalidade
- CL50 ingestão (Anas platyrhynchos (pato-real/ pato-bravo)): > 5620 mg/kg por via alimentar
- DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): > 105,4 µg/bee
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: mortalidade
- DL50 por contato (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/bee
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: mortalidade

Etilhexanol:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 32 - 37 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- CL50 (Peixe (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 35,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,5 mg/l

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
 Duração da exposição: 72 h
 Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Bactérias): 256 - 320 mg/l
 Duração da exposição: 16 h

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Massa de reação de N, N-dimetildecane-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

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

Resultado: Rapidamente biodegradável.
 Biodegradação: > 80 %
 Duração da exposição: 28 d
 Método: Guias do Teste OECD 301F ou Equivalente
 Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Demanda química de oxigênio (DQO) : 2,890 mg/g

carbonato de propileno:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
 Biodegradação: 94 %
 Duração da exposição: 28 d
 Método: Guias do Teste OECD 301E ou Equivalente
 Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Resultado: Rapidamente biodegradável.
 Biodegradação: > 97 %
 Duração da exposição: 28 d
 Método: Guias do Teste OECD 302B ou Equivalente
 Observações: Intervalo de 10 dias: Não aplicável

ThOD : 1,25 kg/kg

Fotodegradação : Tipos de testes: Meia vida (fotólise indireta)
 Agente sensibilizante: Radicais hidroxila
 Concentração: 1.500.000 1/cm³
 Taxa constante: 3,79E-12 cm³/s
 Método: Estimado

Florpirauxifen-benzil:

Biodegradabilidade : Evolução de CO₂
 Resultado: Não biodegradável
 Biodegradação: 14,6 %
 Duração da exposição: 29 d
 Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B
 Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

Estabilidade na água : Tipos de testes: Hidrólise

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Meia vida de degradação (DT50): 913 d (25 °C) pH: 4

Tipos de testes: Hidrólise

Meia vida de degradação (DT50): 111 d (25 °C) pH: 7

Tipos de testes: Hidrólise

Meia vida de degradação (DT50): 1,3 d (25 °C) pH: 9

Etilhexanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
 Biodegradação: > 95 %
 Duração da exposição: 5 d
 Método: Guias do Teste OECD 302B ou Equivalente
 Observações: Intervalo de 10 dias: Não aplicável

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Biodegradação: 68 %

Duração da exposição: 17 d

Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente

Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : 26 - 70 %
 Tempo de incubação: 5 d

75 - 81 %
 Tempo de incubação: 10 d

86 - 87 %
 Tempo de incubação: 20 d

Demanda química de oxigênio (DQO) : 2,70 kg/kg

ThOD : 2,95 kg/kg

Fotodegradação : Tipos de testes: Meia vida (fotólise indireta)
 Agente sensibilizante: Radicais hidroxila
 Taxa constante: 1,32E-11 cm³/s
 Método: Estimado

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Massa de reação de N, N-dimetildecán-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: < 3,44 (20 °C)
 Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

carbonato de propileno:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).
 O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Considerando-se que a sua constante de Henry é muito reduzida, não é esperado que a volatilização de corpos d'água naturais ou solo úmido seja um fator importante.

log Kow: -0,41

Método: Medido

Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 4,77 (25 °C)

Florpirauxifen-benzil:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 356
Duração da exposição: 30 d

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 5,5 (20 °C)
pH: 7
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

Etilhexanol:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 3,1
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

Mobilidade no solo**Componentes:****Massa de reação de N, N-dimetildecane-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 527,3
Observações: O potencial para mobilidade no solo é baixo (Koc entre 500 e 2000).

carbonato de propileno:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 15
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).
Considerando-se que a sua constante de Henry é muito reduzida, não é esperado que a volatilização de corpos d'água naturais ou solo úmido seja um fator importante.

Florpirauxifen-benzil:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 15305 - 33500
Observações: Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000).

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Etilhexanol:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 800
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é baixo (Koc entre 500 e 2000).

Outros efeitos adversos**Componentes:****Massa de reação de N, N-dimetildecan-1-amida e N, N-dimetiloctanamida:**

Resultados da avaliação PBT e vPvB : A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

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

carbonato de propileno:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

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

Florpirauxifen-benzil:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

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

Etilhexanol:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

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

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

Resíduos : 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.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Florpyrauxifen-benzyl)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Perigoso para o meio ambiente	:	sim

IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Florpyrauxifen-benzyl)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	964

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Florpyrauxifen-benzyl)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

Código EmS	:	F-A, S-F
Poluente marinho	:	sim(Florpyrauxifen-benzyl)
Observações	:	Stowage category A

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional**ANTT**

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Florpirauxifen-benzil)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Número de risco	:	90

Precauções especiais para os usuários

Observações	:	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.
-------------	---	---

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

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.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	2025/06/17
Formato da data	:	aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

ACGIH	:	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit

Loyant®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2022/07/29
1.1	2025/06/17	800080005681	Data da primeira emissão: 2022/07/29

ACGIH / TWA	:	média de 8 horas, ponderada de tempo
Corteva OEL / STEL	:	Limite de Exposição para Período Curto (STEL)
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM – Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; ECx – Concentração associada pela resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; (Q)SAR – Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; UN - Nações Unidas. ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil.

Código do produto: GF-3206

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / PT