

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 1 / 12

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): Repelente De Insetos 3535

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: [www.irialmag.com.br](http://www.irialmag.com.br)**

**Telefone em caso de emergências:** Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

## 2. Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (Perigoso para o meio ambiente)

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (Perigoso para o meio ambiente)

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

**Atenção**

*Frases de perigo*

H319 Provoca irritação ocular grave.

*Frases de precaução*

Resposta de emergência

P305 + P351 + P338 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.

Rotulagem reduzida (≤ 125ml)

*Pictogramas de risco*

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS

FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 2 / 12
-----------	-----------	-------------------------------	-------------



Palavra de advertência  
Atenção

Nº CAS 52304-36-6

**2.3 Outros perigos**  
Não conhecidos.

---

### 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

---

#### 3.1 Substância

Fórmula C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>3</sub> (Hill)  
Nº CE 257-835-0  
Massa molar 215,29 g/mol

#### Componentes perigosos (Perigoso para o meio ambiente)

Nome químico (Concentração)

Nº CAS Número de registro Classificação

Etil N-acetil-N-butyl-! \*B63-alaninato (<= 100 %)  
52304-36-6 \*)

Irritação ocular, Categoria 2, H319

\*) Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No.1907/2006, a tonelagem anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16

#### 3.2 Mistura

Não aplicável

---

### 4. Medidas de Combate a Incêndio

---

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco

Após contacto com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista.

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 3 / 12

Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo). Consultar um oftalmologista.

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

Efeitos irritantes

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

Não existem informações disponíveis

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

---

### 5.1 Meios de extinção

*Meios adequados de extinção*

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó seco

*Agentes de extinção inadequados*

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura

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

Combustível.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

Gases nitrosos, óxido nítrico

### 5.3 Precauções para bombeiros

*Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.*

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

*Informações complementares*

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 4 / 12

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

### 6.2 Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver com absorvente de líquidos, p.ex., Chemisorb®. Proceder à eliminação de resíduos.

Limpar a área afectada.

### 6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

*Recomendações para manuseio seguro*

Observar os avisos dos rótulos.

*Medidas de higiene*

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

*Condições de armazenamento*

Hermeticamente fechado.

Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 5 / 12

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### 8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### 8.2 Controles da exposição

#### Medidas de controle de engenharia

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridades sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal.

Vide seção 7.1.

#### Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

#### *Proteção para a pele/olhos*

Óculos de segurança

#### *Proteção das mãos*

Contato total:

Substância da luva:	borracha butílica
Espessura da luva:	0,7 mm
Pausa:	>480 min

Contacto com salpicos

Substância da luva	Borracha nitrílica
Espessura da luva	0,40 mm
Pausa:	> 30 min

As luvas de proteção a usar tem que obedecer às especificações da directiva EC89/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 898 Butoject® (contacto total), KCL 730 Camatril® - Velours (contacto com salpicos).

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 6 / 12

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Outro equipamento de proteção*

Roupa de proteção

*Proteção respiratória*

Necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

Tipo de filtro recomendado: Filtro A

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções de produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

**Controles de riscos ambientais**

Não despejar os resíduos no esgoto.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

### 9.1 informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	líquido
Cor	incolor
Odor	inodoro
Limite de Odor	Não aplicável
pH	4,0 – 6,0 Em 50 g/l 20 °C
Ponto de fusão	< -90 °C
Ponto de ebulição	Não existem informações disponíveis
Ponto de fulgor	159 °C Método: EM 22719

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 7 / 12

Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis
Limite inferior de explosividade	Não existem informações disponíveis
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis
Pressão de vapor	0,0015 hPa Em 20 °C Método: Diretriz de Teste de OECD 104
Densidade	0,998 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C Método: Diretriz de Teste de OECD 109
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis
Solubilidade em água	70 g/l em 20 °C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: 1,7 (23 °C) OECD TG 117 Não se prevê qualquer bio-acumulação
Temperatura de autoignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis
Viscosidade, dinâmica	14 – 22 mPa.s EM 20 °C Método: Diretriz de Teste de OECD 114
Risco de explosão	Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes	não

## 9.2 Outras informações

Não

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

### 10.1 Reatividade

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 8 / 12

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada com crítica.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientais padrão (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:

Agentes oxidantes fortes

### 10.4 Condições a serem evitadas

Forte aquecimento

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existem indicações

### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

Em caso de incêndio: vide capítulo 5°.

---

## 11. Informações Toxicológicas

---

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxidade aguda oral

DL50 Ratazana: 14.000 mg/kg

(próprios resultados)

Toxidade aguda – inalação

Ccl50 Ratazana: > 5,1 mg/l 4h; aerossol

Diretriz de Teste OECD 403

Toxidade aguda – Dérmica

DL50 Ratazana: > 10.000 mg/kg

(próprios resultados)

*Irritação da pele*

Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

(próprios resultados)

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 9 / 12

*Irritação nos olhos*

Coelho

Resultado: irritação nos olhos

Teste de Draize

(próprios resultados)

Provoca irritação ocular grave.

*Sensibilização*

Teste de sensibilização: Cobaia

Resultado: negativo

Método: Diretriz de Teste de OECD 406

*Mutagenicidade em células germinativas*

*Genotoxicidade in vitro*

Teste de Ames

Resultado: negativo

(próprios resultados)

*Carcinogenicidade*

Esta informação não está disponível

*Toxicidade à reprodução*

Esta informação não está disponível

*Teratogenicidade*

Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais. (próprios resultados)

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única

Esta informação não está disponível

*Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida*

Esta informação não está disponível

*Perigo por aspiração.*

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 10 / 12

Esta informação não está disponível

### 11.2 Informações complementares

Outras propriedades perigosas não se podem excluir, mas são pouco prováveis quando o produto é manuseado adequadamente.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

---

## 12. Informações ecológicas

---

### 12.1 Toxicidade

*Toxicidade para os peixes*

CL50 Danio rerio (peixe-zebra): > 100mg/l; 96 h  
Diretriz de Teste de OECD 203

*Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.*

CE50 Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): > 100mg/l; 48 h  
Diretrizes para o teste 202 da OECD

*Toxicidade para algas*

IC50 Desmodemus subspicatus (alga verde): > 100mg/l 72 h  
Diretrizes para o teste 201 da OECD

*Toxicidade para as bactérias*

CE50 lodo activado: > 1.000 mg/l; 3 h  
OECD TG 209

### 12.2 Persistência e degradabilidade

*Biodegradabilidade*

ca. 99 % ; 43 d  
OECD TG 303<sup>a</sup>

Eliminado rapidamente da água

11 %; 28d  
OECD TG 301D  
(próprios resultados)  
Não rapidamente biodegradável.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

*Coefficiente de partição (n-octanol/água)*

Log Pow: 1,7 (23 °C)  
OECD TG 117

Não se prevê qualquer bio-acumulação.

### 12.4 Mobilidade no solo

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 11 / 12

Não existem informações disponíveis.

### 12.5 Resultados de avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada.

### 12.6 Outros efeitos adversos

*Constante de Henry*  
0,000461 Pa \*m<sup>3</sup>/mol  
(próprios resultados)

*Informações ecológicas adicionais*

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

---

## 13 Considerações sobre o tratamento e disposição

---

### *Métodos de tratamento de resíduos*

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o produto em si.

As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

---

## 14 Informações sobre transporte

---

### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 – 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

### Transporte aéreo (IATA)

14.1 – 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### Transporte marítimo (IMDG)

14.1 – 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Nome da Substância ou Mistura:  
Repelente De Insetos 3535



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_00651	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 12 / 12

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

Não relevante.

---

**15. Informações sobre Regulamentações**

---

**15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Legislação nacional  
Classe de armazenagem

**15.2 Avaliação de segurança química**

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação EU REACH N° 1907/2006 para este produto.

---

**16. Outras Informações**

---

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto