

## PRECAUÇÕES RELATIVAS AO MEIO AMBIENTE

### 1. PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

- Este produto é:
  - (X) **ALTAMENTE PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE I)**
  - ( ) Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II)
  - ( ) Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II)
  - ( ) Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)
- Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL**, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.
- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Este produto é **ALTAMENTE BIOCONECENTRADO** em peixes.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos (microcrustáceos e peixes).
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para abelhas, podendo atingir outros insetos benéficos. Não aplique o produto no período de maior visitação das abelhas.
- Não execute aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância inferior a 500 (quinhentos) metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento público e de 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e vegetação suscetível a danos.
- Observe as disposições constantes na legislação estadual e municipal concernentes às atividades aerográficas.
- Evite a contaminação ambiental - **preserve a natureza**.
- Não utilize equipamento com vazamentos.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.

### 1.1 INSTRUÇÕES DE MITIGAÇÃO DE RISCO PARA:

#### -Polinizadores

- Não aplicar este produto durante o período de floração.
- Não aplicar este produto caso haja presença de abelhas.
- Aplicar este produto somente no estágio de enchimento de grãos da SOJA, após o florescimento.
- O uso deste produto em pastagens se restringe à Braquiária, e não pode ser utilizado para banco de sementes.
- Não aplicar total maior que 200g de Dinotefuram/hálio da soja, ou 150g de Dinotefuram/hálio das demais culturas, caso sejam utilizados um ou mais produtos à base de Dinotefuram no mesmo ciclo da cultura.
- Em aplicações terrestres: Para as culturas: Milheto, Milho, Pastagens, Soja, e Sorgo - Não aplicar este produto em uma distância menor que 34 (trinta e quatro) metros da divisa com áreas de vegetação natural, culturas agrícolas vizinhas em fase de florescimento.  
Para as culturas: Aveia, Centeio, Cevada, Trigo e Tríticale - Não aplicar este produto em uma distância menor que 41 (quarenta e um) metros da divisa com áreas de vegetação natural, culturas agrícolas vizinhas em fase de florescimento.
- Em aplicações aéreas: Para as culturas: Milheto, Milho, Pastagens e Sorgo - Não aplicar este produto em uma distância menor que 45 (quarenta e cinco) metros das áreas de vegetação natural, culturas agrícolas vizinhas em fase de florescimento.  
Para as culturas: Aveia, Centeio, Cevada, Soja, Trigo e Tríticale - Não aplicar este produto em uma distância menor que 52 (cinquenta e dois) metros da divisa com áreas de vegetação natural, culturas agrícolas vizinhas em fase de florescimento.
- Deve-se aplicar o produto até 36 horas antes do início do florescimento de cada cultura, ou posteriormente a esta fase.
- Devido aos riscos detectados às abelhas pela exposição ao dinotefuram via dieta, só será permitida a aplicação do produto nas culturas: Aveia, Centeio, Cevada, Milho, Milheto, Sorgo, Trigo e Tríticale em até no máximo 64 dias antes do florescimento e após o florescimento.
- Devido aos riscos detectados às abelhas pela exposição ao dinotefuram via dieta, só será permitida a aplicação do produto em Cana-de-açúcar em até no máximo 419 dias antes do corte da cana e assim sucessivamente com os demais cortes.
- Não aplicar o produto enquanto for observada presença de seiva (exsudado) nos cortes dos colmos.
- Informar aos apicultores próximos antes de aplicar este produto.
- **PROTEÇÃO AOS POLINIZADORES:** ESTE PRODUTO POSSUI RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO EM VIRTUDE DO RISCO PARA ABELHAS E OUTROS INSETOS POLINIZADORES. SIGA AS INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO E RECOMENDAÇÕES PARA PROTEÇÃO DE POLINIZADORES.

### 2. INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO, VENENO**.
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre recipientes disponíveis, para envolver embalagens rompidas.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843 da Associação Brasileiro de Normas Técnicas (ABNT).
- Observe legislação estadual e municipal.

### 3. EM CASO DE ACIDENTE:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Utilize equipamentos de proteção individual.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa IHARABRAS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS - Telefone da empresa 0800-770-1760.
- Impeça que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
- Em caso de incêndio, use extintores de **PÓ QUÍMICO**, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

### 4. DEVOLUÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS:

- É obrigatória a devolução desta embalagem ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado, por escrito, na nota fiscal de compra, conforme instruções da bula. Não armazene ou transporte embalagens vazias junto com alimentos, bebidas, rações, medicamentos, animais ou pessoas.
- A destinação inadequada de embalagens e restos de produtos no meio ambiente ocasiona contaminação do solo, da água e do ar.
- Siga as instruções contidas na bula referentes aos procedimentos de lavagem e/ou destinação de embalagens.

### 5. PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

- Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante pelo telefone (15) 3235-7700 para sua devolução e destinação final.

### 6. TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:

- Está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica.



Logomarca do Produto

INSETICIDA

QR Code

## ZEUS®; ESTRELA®

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA sob nº 33119

### COMPOSIÇÃO:

(RS)-1-methyl-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)guanidine (DINOTEFURAM).....	84 g/L (8,4% m/v)
Reaction product comprising equal quantities of (R)- <i>o</i> -cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-[Z]-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)- <i>o</i> -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-[Z]-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (LAMBDA-CIALOTRINA).....	48 g/L (4,8% m/v)
Hidrocarboneto aromático naftênico.....	86,73 g/L (8,673% m/v)
Outros Ingredientes.....	821,27 g/L (82,127% m/v)

GRUPO	4A	INSETICIDA
GRUPO	3A	INSETICIDA

CONTEÚDO: 0,2 - 1 L; 5 - 20 L; 1200 L

CLASSE: Inseticida sistêmico, de contato e de ingestão, dos grupos químicos Neonicotinoide (Dinotefuram) e Piretroide (Lambda-cialotrina)

TIPO DE FORMULAÇÃO: Emulsão de Óleo em Água (EW)

### TITULAR DO REGISTRO:

IHARABRAS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS

Av. Liberdade, 1701 - Bairro Cajuru do Sul - 18087-170 - Sorocaba/SP - Fone: (15) 3235-7700

CNPJ: 61.142.550/0001-30 - Registro da Empresa no Estado de São Paulo CDA/SP Nº 8

### FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

*Dinotefuram:*

• **DINNO TÉCNICO (Registro MAPA nº 29119)**

MITSUBI CHEMICALS, INC. - Omuta Works, 30, Asamuta-Machi, Omuta, Fukuoka 836-8610, Japão

DECCAN FINE CHEMICALS (INDIA) PRIVATE LIMITED. - Kesavaram, Venkatanagaram Post, Payakarapeta Mandal, Vishakapatnam District, 531127 Andhra Pradesh - Índia.

DECCAN FINE CHEMICALS (INDIA) PRIVATE LIMITED. (SEZ Unit) - Kesavaram & Rajavaram, Venkatanagaram Post, Payakarapeta Mandal, Visakhapatnam District, Andhra Pradesh - 531 127, Índia.

*Lambda-cialotrina:*

• **LAMBDA-CIALOTRINA TÉCNICO IHARA (Registro MAPA nº 02713)**

• **NAIING RED SUN CO. LTD.** - Nº 8 Dongfeng Road, Yaxi Town, Gaochun County, 211303 Nanjing, Jiangsu, China.

• **JIANGSU HUIFENG BIO AGRICULTURE CO. LTD.** - Weier Road, South Area of Ocean Economic Development Zone, 224145, Dafeng, Jiangsu, China.

• **JIANGSU AGROCHEM LABORATORY CO. LTD.** - No. 1218 North Changjiang Rd., Hi-Tech Development Zone, Chongzhou Jiangsu, 213034, China.

• **LAMBDA-CYHALOTHRIN TÉCNICO OXOM (Registro MAPA nº 05213)**

• **YOUTH CHEMICAL CO., LTD.** - 3 Dailian Road, Yangzhou Chemical Industry Zone, Yizheng - 211402 Jiangsu, China

• **LAMBDA-CYHALOTHRIN TÉCNICO ROTAM (Registro MAPA nº 8610)**

• **TIANJIN ROTAM CHEMICAL CO. LTD.** - Tie Dong Road, Baichen District, Tianjin, China

• **LAMBDA-CYHALOTHRIN TÉCNICO ICI (Registro MAPA nº 068902)**

• **SYNGENTA LIMITED** - Huddersfield Manufacturing Centre, P.O. Box A38, Huddersfield West Yorkshire, HD2 1FF, Inglaterra

• **LAMBDA-CYHALOTHRIN TÉCNICO RTM (Registro MAPA nº 18117)**

• **JIANGSU CHUNJIANG RUTIAN AGROCHEMICAL CO. LTD.** - Nº 6 Hualong Road, The Salt Chemical Industry Development Zone, Hongze Jiangsu - China.

• **LAMBDA-CYHALOTHRIN TÉCNICO SYN (Registro MAPA nº 15916)**

• **YOUTH CHEMICAL CO. LTD.** - 3 Dailian Road, Yanzhou Chemical Industry Zone - Yizheng - Jiangsu - 211402 - China.

• **YOUJIA CROP PROTECTION CO., LTD.** - Fifth Tonghai Road, Rudong Coastal Economic Development Zone, Nantong, Jiangsu, China 226407.

• **BHARAT RASAYAN LIMITED.** - 42/4, Amod Road, GIDC, Industrial Estate, Dahaj, District Bharuch; 392 130, Gujarat, India.

• **LAMBDA-CYHALOTHRIN TÉCNICO SULPHUR MILLS (Registro MAPA nº 39819)**

• **SML LIMITED** - G.I.D.C., Plot Nº 1904, A-18/18, Panoli Dist: Bharuch, Gujarat - Índia.

• **LAMBDA-CIALOTRINA TRADECORP TÉCNICO (Registro MAPA nº 6218)**

• **JIANGSU CHUNJIANG RUNTIAN AGROCHEMICAL CO., LTD.** - Nº 6, Hualong Road, The Salt Chemical Industry Development Zone, 223100, Hongze, Jiangsu, China.

• **JIANGSU FENGDENG CROSPENSIE CO., LTD.** - Nº 88, Dengxing South Road, Denguang Chemical Industry Zone, Zhiyi Town, Jintan, Jiangsu, P.R. China.

• **LAMBDA-CIALOTRINA TÉCNICO MEGA (Registro MAPA nº TC1422)**

• **MEGHMANI ORGANICS LIMITED** - Plot No. 5001/B, 5027 to 5034, 5037, 4707/B; 4707/P/939002 - Dist. Bharuch, Ankleshwar, Gujarat - Índia.

• **LAMBDA-CIALOTRINA TÉCNICO IHARA BHA (Registro MAPA nº TC0192)**

• **BHARAT RASAYAN LIMITED** - 2 Km Stone, Madina-Mokhra Road, Village Mokhra, District Rohtak, 124022 Haryana - Índia.

FORMULADOR: Vide Bula

Nº do lote ou partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de fabricação:	
Data de vencimento:	

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA AGRONÔMICA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.

É OBRIGATORIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.

É OBRIGATORIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA. AGITE ANTES DE USAR.

INDICAÇÕES E RESTRIÇÕES DE USO: VIDE BULA E RECEITA AGRONÔMICA.

RESTRIÇÕES ESTADUAIS, DO DISTRITO FEDERAL E MUNICIPAIS: VIDE BULA.

AGITE ANTES DE USAR

Produto registrado para as culturas Aveia, Cana-de-açúcar, Centeio, Cevada, Milheto, Milho, Pastagens, Soja, Sorgo, Trigo e Tríticale

Indústria Brasileira

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CATEGORIA 3 - PRODUTO MODERADAMENTE TÓXICO

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: CLASSE I - PRODUTO ALTAMENTE PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE

## DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DA BULA.

### PRECAUÇÕES GERAIS:

#### NOVA FÓRMULA

Produto para **uso exclusivamente agrícola**. O manuseio do produto deve ser realizado apenas por trabalhador capacitado. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto. Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Não manuseie ou aplique o produto sem os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados. Não utilize equipamentos com vazamentos ou com defeitos e não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca. Não utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) danificados, úmidos, vencidos ou com vida útil fora da especificação. Siga as recomendações determinadas pelo fabricante. Não aplique o produto perto de escolas, residências e outros locais de permanência de pessoas e de áreas de criação de animais. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado. Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência. Mantenha o produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos, touca árabe e luvas. Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção Individual (EPI) com relação à forma de limpeza, conservação e descarte do EPI danificado.

**PRECAUÇÕES DURANTE O MANUSEIO OU PREPARAÇÃO DA CALDA:** Para evitar acidentes, leia com atenção as instruções contidas na bula.

**PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:** Para evitar acidentes, leia com atenção as instruções contidas na bula.

**PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO DO PRODUTO:** Para evitar acidentes, leia com atenção as instruções contidas na bula.



PERIGO

- Tóxico se ingerido
- Nocivo se inalado
- Provoca lesões oculares graves
- Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada (pele)
- Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
- Pode provocar irritação das vias respiratórias
- Pode provocar sonolência ou vertigem

<b>PRIMEIROS SOCORROS:</b> procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou recetário agrônomo do produto. <b>Ingestão:</b> Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer. <b>Olhos:</b> ATENÇÃO: PRODUTO PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES. Em caso de contato com os olhos, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Caso utilize lente de contato, deve-se retirá-la. <b>Pele:</b> Em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseiras, óculos, relógio, anéis etc.) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos. <b>Inalação:</b> ATENÇÃO: QUANDO INALADO PODE PROVOCAR SINTOMAS ALÉRGICOS, DE ASMA OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIAS. Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado. A pessoa que prestar socorro deve proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Antídoto e tratamento médico de emergência:</b> não existe antídoto específico. Tratamento sintomático. Para outras informações: vide bula.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>ATENÇÃO</b>	Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento, ligue para o <b>Disque-Intoxicação: 0800-722-6001</b> . Rede Nacional de Centros de Informações e Assistência Toxicológica RENACIAT-ANVISA/MS. As intoxicações por agrotóxicos e afins estão incluídas entre as doenças e agravos de notificação compulsória. Notifique ao sistema de informações de agravos de notificação (SINAN/MS). Notifique ao Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (Notivisa). Telefone de Emergência da empresa: 0800 774 4272 Endereço eletrônico da empresa: <a href="http://www.ihara.com.br">www.ihara.com.br</a>
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

18/09/2023

