



**Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis**  
 DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL  
 COORDENAÇÃO-GERAL DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS  
 COORDENAÇÃO DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS

Número do Processo: 02001.001247/2015-53

Interessado: OURO FINO QUÍMICA S.A

Brasília, 27 de maio de 2021

**CERTIFICADO DE REGISTRO DE ACORDO COM O INCISO IV, DO ART. 7º DO DECRETO Nº 4.074, DE 04/01/02,  
 QUE REGULAMENTA A LEI Nº 7.802, DE 11/07/89:**

<b>Marca Comercial</b>	<b>Nº do Registro</b>	<b>Forma de apresentação (tipo de formulação)</b>
TRIX 250 NA	1247/2015	Concentrado Emulsionável (EC)
<b>Registrante (Razão Social):</b> Ouro Fino Química S.A.	<b>Nº do CNPJ:</b> 09.100.671/0001-07	
<b>Endereço:</b> Av. Filomena Cartafina, 22335 - Quadra 14 - Lote 5 – Distrito Industrial III, CEP: 38044-750 - Uberaba/MG		
<b>Produto Técnico</b>	Trinexapaque-Etílico Técnico Ouro Fino_(Registro MAPA Nº 27719)	
<b>Importador</b>	Ouro Fino Química S.A - CNPJ: 09.100.671/0001-07	
<b>Formuladores</b>	Ouro Fino Química S.A. - CNPJ: 09.100.671/0001-07 Max (Rudong) Chemicals Co., Ltd. - Rudong 226407 Nantong, Jiangsu - China. Huaian Glory Chemical Co., Ltd. - Hongze, Huaian, 223100, Jiangsu - China Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd. - Dafeng, Jiangsu, 224145 - China	
<b>Nome Comum do Ingrediente Ativo</b>	Trinexapaque-etílico	
<b>Nome Químico do Ingrediente Ativo</b>	ethyl 4-cyclopropyl(hydroxy)methylene-3,5-dioxocyclohexanecarboxylate	
<b>Grupo Químico</b>	Ácido dioxociclohexanocarboxílico	
<b>Classe</b>	Regulador de Crescimento	
<b>Classificação Toxicológica</b>	<b>CATEGORIA 5 – Produto IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO</b>	
<b>Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental</b>	<b>CLASSE III - Produto PERIGOSO ao Meio Ambiente</b>	
<b>Finalidade</b>	Fabricação, comercialização, importação, exportação, manipulação, aplicação e não agrícola	

**Uso autorizado / Forma de Aplicação:**

O produto TRIX 250 NA é indicado em capinas químicas para manutenção do crescimento da vegetação em ambiente terrestre: *fora de ambientes urbanos, industriais, domésticos, agrícolas*, através de aplicação terrestre por equipamento costal e tratorizado.

ethyl 4-cyclopropyl(hydroxy)methylene-3,5-dioxocyclohexanecarboxylate (TRINEXAPAQUE-ETÍLICO) .....	250,00 g/L (25,00% m/v)
Sotvent Naphtha (Petroteum), light Aromatic (NAFTA LEVE).....	98,50 g/L (9,85 % m/v)
Outros Ingredientes .....	636,50 g/L (63,65 % m/v)



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI, Diretor**, em 24/06/2021, às 09:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **10057566** e o código CRC **73C78F85**.

Referência: Processo nº 02001.001247/2015-53

SEI nº 10057566

SCEN Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco C, 1º andar - Telefone:  
CEP 70818-900 Brasília/DF - [www.ibama.gov.br](http://www.ibama.gov.br)



**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS**  
**COORDENAÇÃO DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS**

SCEN Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco C, 1º andar, - Brasília - CEP 70818-900

**DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE EM RÓTULO E BULA - DECRETO Nº**  
**4.074/2002**

**2021-COASP/CGASQ/DIQUA**

**RÓTULO**

Informações que obrigatoriamente devem constar na coluna da esquerda do rótulo do produto (observar para a manutenção da ordem das informações e o destaque dado às mesmas):

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

- Este produto é:

- Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)
- Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II)
- Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III)**
- Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)

- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para plantas que se deseje preservar.

- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente

- 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.

- **Manter uma faixa de contenção de 30 metros de distância de corpos d'água sem aplicação do produto para aplicações terrestres.**

**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 as embalagens rompidas.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843 da Associação Brasileira 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 **OURO FINO QUÍMICA S.A. - Telefone da empresa: 0800 707 7022**.
- Procure impedir que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água.
- Em caso de incêndio, use extintores: DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, DE CO2, 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:

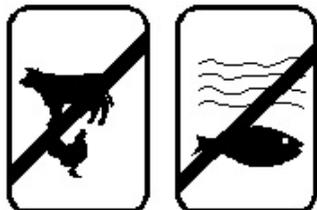
- Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone **0800 941 5508** para sua devolução e destinação final.

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

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

### 7. PICTOGRAMAS:

- Incluir, à direita da faixa de pictogramas, aqueles relativos ao meio ambiente.



**RÓTULO**

Informações que obrigatoriamente devem constar na coluna central do rótulo do produto (observar para a manutenção da ordem das informações e o destaque dado às mesmas):

**PRODUTO: TRIX 250 NA**

Empresa: OURO FINO QUÍMICA S.A..

Registrado no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA sob nº 1247/2015.

**COMPOSIÇÃO:**

ethyl 4-cyclopropyl(hydroxy)methylene-3,5-dioxocyclohexanecarboxylate (TRINEXAPAQUE-ETÍLICO) .....	250,00 g/L (25,00% m/v)
Sotvent Naphtha (Petroteum), light Aromatic (NAFTA LEVE).....	98,50 g/L (9,85 % m/v)
Outros Ingredientes .....	636,50 g/L (63,65 % m/v)

**CONTEÚDO LÍQUIDO:**

**CLASSE:** Regulador de Crescimento.

**GRUPOS QUÍMICOS:**

**Trinexapaque-etílico:** Ácido dioxociclohexanocarboxílico

**Nafta leve:** Hidrocarboneto Aromático

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Concentrado Emulsionável (EC)

**TITULAR DO REGISTRO:**

OURO FINO QUÍMICA S.A.

Av. Filomena Cartafina, 22335 - Quadra 14 - Lote 5 – Distrito Industrial III

CEP: 38044-750 - Uberaba/MG - CNPJ: 09.100.671/0001-07

Tel.: (16) 3518-2000 - Fax: (16) 3518-2251

SAC: 0800 941 5508

Registro Estadual IMA/MG nº 8.764

**PRODUTO TÉCNICO:**

TRINEXAPAQUE-ETÍLICO TÉCNICO OURO FINO (REGISTRO MAPA Nº 27719)

**IMPORTADOR DO PRODUTO TÉCNICO E FORMULADO:**

OURO FINO QUÍMICA S.A.

CNPJ: 09.100.671/0001-07

**FORMULADOR E MANIPULADOR:** VIDE BULA

No. do lote ou da 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 OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.**

**PROTEJA-SE.**

**É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

Indicações e restrições de uso: Vide bula e receita.

Restrições Estaduais, do Distrito Federal e Municipal: Vide bula.

**Produto registrado para uso não agrícola**

Indústria Brasileira (quando aplicável).

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA - CATEGORIA 5 – PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO**

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: CLASSE III – PRODUTO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**

## **BULA**

(observar para a manutenção da ordem das informações e o destaque dado às mesmas):

### **PRODUTO: TRIX 250 NA**

Empresa: OURO FINO QUÍMICA S.A..

Registrado no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA sob nº 1247/2015.

#### **COMPOSIÇÃO:**

ethyl 4-cyclopropyl(hydroxy)methylene-3,5-dioxocyclohexanecarboxylate (TRINEXAPAQUE-ETÍLICO) .....	250,00 g/L (25,00% m/v)
Sotvent Naphtha (Petroteum), light Aromatic (NAFTA LEVE).....	98,50 g/L (9,85 % m/v)
Outros Ingredientes .....	636,50 g/L (63,65 % m/v)

**CONTEÚDO LÍQUIDO: VIDE RÓTULO**

**CLASSE:** Regulador de Crescimento.

#### **GRUPOS QUÍMICOS:**

**Trinexapaque-etílico:** Ácido dioxociclohexanocarboxílico

**Nafta leve:** Hidrocarboneto Aromático

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Concentrado Emulsionável (EC)

**TITULAR DO REGISTRO:**

OURO FINO QUÍMICA S.A.

Av. Filomena Cartafina, 22335 - Quadra 14 - Lote 5 – Distrito Industrial III

CEP: 38044-750 - Uberaba/MG - CNPJ: 09.100.671/0001-07

Tel.: (16) 3518-2000 - Fax: (16) 3518-2251

SAC: 0800 941 5508

Registro Estadual IMA/MG nº 8.764

**IMPORTADOR DO PRODUTO TÉCNICO E FORMULADO:**

OURO FINO QUÍMICA S.A.

CNPJ: 09.100.671/0001-07

**PRODUTO TÉCNICO:**

TRINEXAPAQUE-ETÍLICO TÉCNICO OURO FINO (REGISTRO MAPA Nº 27719)

**FORMULADORES:**

OURO FINO QUÍMICA S.A. - CNPJ: 09.100.671/0001-07

MAX (RUDONG) CHEMICALS CO. LTD. - Rudong 226407 Nantong, Jiangsu - China.

HUAIAN GLORY CHEMICAL CO., LTD. - Hongze, Huaian, 223100, Jiangsu - China

JIANGSU HUIFENG BIO AGRICULTURE CO., LTD. - Dafeng, Jiangsu, 224145 - China

No. do lote ou da 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 OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, PROTEJA-SE.**

**É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

**AGITE ANTES DE USAR.**

Indústria Brasileira (quando aplicável).

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA - CATEGORIA 5 – PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO**

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: CLASSE III – PRODUTO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**

**INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO:**

O produto TRIX 250 NA é um regulador de crescimento, seletivo, do grupo químico ácido dioxociclohexanocarboxílico, usado em gramíneas em rodovias, atuando na inibição da biossíntese de giberelinas e interrompendo o alongamento celular. Atua na redução do crescimento vegetativo, tanto na

altura quanto no comprimento das plantas, as gramíneas continuam a emitir folhas, perfilhos e inflorescências, porém ficam menores do que as plantas não tratadas.

TRIX 250 NA<sup>®</sup> uma vez aplicado é absorvido pela planta e passa a atuar seletivamente através da redução o nível de giberelina ativa, induzindo a planta a uma inibição temporária ou redução do ritmo de crescimento, sem afetar, porém, o processo de fotossíntese. O regulador de crescimento trinexapaquetílico promove a inibição do crescimento, com uma eficiência de 4 a 6 semanas após o tratamento, em várias espécies de gramíneas. O retorno ao ritmo normal de crescimento das plantas depende da dose aplicada e condições ambientais reinantes. Os resultados experimentais obtidos indicam que o TRIX 250 NA<sup>®</sup> proporciona a supressão do crescimento das gramíneas e redução pela metade no número de cortes com roçadeira.

#### ÁREAS NÃO AGRÍCOLAS:

É indicado em capinas químicas para manutenção do crescimento da vegetação em ambiente terrestre: *fora de ambientes urbanos, industriais, domésticos e agrícolas*. As doses variam conforme a espécie da gramínea e seu estágio de desenvolvimento. As doses menores são indicadas para plantas no estágio inicial da atividade vegetativa e as máximas para as plantas perenizadas.

#### PLANTAS DANINHAS CONTROLADAS E DOSES DE APLICAÇÃO:

Áreas não cultivadas e não-urbanas	Alvos	Dose p.c L/ha (g i.a/ha)	Época de Aplicação	Volume de calda (L/ha)	Modo de aplicação	Nº máximo de aplicação
Ambiente terrestre: <i>fora de ambientes urbanos, industriais, domésticos e agrícolas</i> .	Capim-braquiária ( <i>Brachiaria decumbens</i> )	0,40 - 0,50 (100 – 125)	Deve ser aplicado durante os 05 primeiros dias após o corte (roçada) para que, após absorvido, venha a induzir o efeito desejável de redução de crescimento (redução de porte). Repetir a aplicação assim que existir a necessidade de novo corte.  Recomenda-se aplicar a dose maior nas gramíneas já estabelecidas, ou seja, em plantas com vários anos de	50-100	Terrestre	02 / anual
	Braquiarão ( <i>Brachiaria brizantha</i> )	0,40 - 0,50 (100 – 125)		50-100	Terrestre	02 / anual
	Braquiária-humidícola ( <i>Brachiaria humidicola</i> )	0,40 - 0,50 (100 – 125)		50-100	Terrestre	02 / anual
	Capim-colonião ( <i>Panicum maximum</i> )	0,40 - 0,50 (100 – 125)		50-100	Terrestre	02 / anual

Áreas não cultivadas e não-urbanas	Alvos	Dose p.c L/ha (g i.a/ha)	Época de Aplicação	Volume de calda (L/ha)	Modo de aplicação	Nº máximo de aplicação
			colte.			

p.c.= produto comercial. ia = ingrediente ativo. 1L de produto comercial = 250g de trinexapaque-etílico.

TRIX 250 NA® é indicado para diminuir o número de operações de colte (roçadas) que são realizadas, principalmente, durante o período de crescimento compreendido entre a primavera e o verão, atuando indiretamente

como potencial componente na redução de custos com mão-de-obra, combustível e equipamentos. Realizar no máximo 2 aplicações.

#### **MODO DE APLICAÇÃO:**

TRIX 250 NA® é indicado para aplicação em área total e pode ser aplicado com pulverizadores: coltal manual e tratorizados.

#### **Pulverização Terrestre:**

PARAMETROS	ESPECIFICAÇÕES
Bicos – tipos	Leque (Por exemplo: Teejet)110.2/ 11.03 ou Cônico Cheio
Altura da barra	Volume de calda
Pressão de trabalho	40 – 50 lb/pol <sup>2</sup>
Volume de calda	50 – 100 L/ha

#### **Preparo de calda:**

A calda poderá ser preparada diretamente no tanque pulverizador, procedendo-se da seguinte forma:

- Preencher o tanque do pulverizador abastecendo até ¼ da sua capacidade;
- Adicionar o produto na quantidade requerida;
- Completar o volume do tanque com o sistema de agitação em funcionamento.

SEMPRE COLOCAR PRIMEIRO A ÁGUA, PARA DEPOIS ADICIONAR A DOSE DE TRIX 250 NA® (NUNCA: TRIX 250 NA® E DEPOIS ÁGUA).

Planejamento operacional:

Recomenda-se para maior uniformidade de distribuição da pulverização e agilidade na aplicação de TRIX 250 NA® o planejamento e demarcação prévia da área a ser tratada.

Recomenda-se o acompanhamento das operações ambientais no momento da pulverização, de modo a obterá máxima segurança e eficiência biológica do produto.

#### **Lavagem do equipamento de aplicação:**

Inicie a aplicação somente com o equipamento limpo e bem conservado. Imediatamente após a aplicação, proceda a uma completa limpeza de todo o equipamento.

1. Com o equipamento de aplicação vazio, enxágue completamente o pulverizador e faça circular água limpa pelas mangueiras, barras, bicos e difusores.
2. Limpe tudo que for associado ao pulverizador, inclusive o material usado para o enchimento do tanque. Tome todas as medidas de segurança necessárias durante a limpeza. Não limpe o equipamento perto de nascentes, fontes de água ou de plantas úteis. Descarte os resíduos da limpeza de acordo com a legislação

Estadual ou Municipal.

### **CONDIÇÕES CLIMÁTICAS**

Com relação às condições climáticas, deve-se procurar aplicar nos horários mais frescos do dia, evitando ventos acima de 10 Km/h, temperaturas superiores a 28°C e umidade relativa inferior a 55%, visando reduzir ao máximo as perdas por deriva e evaporação.

### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

Uso não agrícola: autorizado para a aplicação em margens de rodovias e ferrovias, áreas sob a rede de transmissão elétrica, oleodutos e aceiros.

### **INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS ÁREAS TRATADAS**

Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite de entrar antes desse período, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

### **LIMITAÇÕES DE USO:**

- Uso exclusivamente não agrícola;
- Aplicado nas doses recomendadas o produto é seguro para as gramíneas, não sendo constatada qualquer sintoma de fitotoxicidade;
- As respostas às aplicações do produto, são, aparentemente, menos significativas quando as plantas se encontram no estado de estresse hídrico.
- O produto só deverá ser aplicado quando não houver perigo das espécies úteis a ele sensíveis, serem atingidas.
- Não utilizar o equipamento que foi utilizado para aplicação de TRIX 250 NA para aplicação de outros produtos em culturas suscetíveis.
- **Não armazenar a calda de pulverização em quaisquer recipientes, ou mesmo, para aplicação no dia subsequente.**
- **Este produto deve ser utilizado em total conformidade com as recomendações de uso contidas na bula.**
- **Não exceda a quantidade máxima de ingrediente ativo para todas as aplicações para todo o gerenciamento de vegetação em áreas não-agrícolas no período de maior infestação; Tomar todas as precauções para evitar a deriva durante a aplicação;**
- **Não permitir que animais pastem e nem sejam utilizadas as forragens, feno ou palha que receberam tratamento com o produto;**
- **Deve-se evitar a aplicação do produto em áreas com declividade acentuada e/ou em áreas sujeitas à erosão e ao escoamento superficial da água;**
- **Não aplicar o produto através de um sistema de irrigação ou quimigação;**
- **Não aplicar ou permitir que este produto entre em contato com qualquer cultura ou plantas desejáveis;**

Para exposição próximo às águas superficiais, recomenda as seguintes mitigações a fim de proteger os organismos aquáticos:

- **Não aplicar o produto próximo as nascentes de água, lagos, riachos e rios, mantendo as aplicações a uma distância que não permita que a água de escoamento superficial venha a atingir os corpos de água.**
- **Manter uma faixa de contenção de 30 metros de distância de corpos d'água sem aplicação do produto para aplicações terrestres;**

- Não aplicar em solos com drenagem prejudicada e/ou encharcados;
- Não aplicar em solos secos ou em solos que apresentem drenagem excessiva;
- Não aplicar diretamente na água ou no solo onde a água parada esteja presente;
- Não aplicar em valas ou canais de irrigação ou de água para uso doméstico;
- Não tratar ou permitir que a deriva ou escoamento do pulverizador atinja valas e/ou canais de irrigação ou mesmo outros canais que transportem água que possa ser usada para fins de irrigação ou para uso doméstico;

**AVISO AO USUÁRIO:**

TRIX 250 NA<sup>®</sup> deve ser exclusivamente utilizado de acordo com as recomendações desta bula. A OURO FINO QUÍMICA S.A. não se responsabiliza por perdas ou danos resultantes do uso deste produto de modo não recomendado especificamente pela bula. Consulte sempre um profissional habilitado. O usuário assume todos os riscos associados ao uso não recomendado.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**

Vide dados relativos à proteção da Saúde Humana.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:**

Vide modo de aplicação.

**DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:**

Vide dados relativos à proteção do Meio Ambiente.

**INFORMAÇÃO SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:**

Vide dados relativos à proteção do Meio Ambiente.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**

Vide dados relativos à proteção do Meio Ambiente.

**INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:**

Não se aplica, devido tratar-se de um Regulador de Crescimento.

**DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:**

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana-ANVISA/MS)

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

- Este produto é:
  - Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)
  - Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II)
  - Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III)
  - Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)

- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para plantas que se deseje preservar.
- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente

- 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.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
- **Manter uma faixa de contenção de 30 metros de distância de corpos d'água sem aplicação do produto para aplicações terrestres.**

## **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 embalagens adequadas disponíveis para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

## **3. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:**

Isole e sinalize a área contaminada.

- Contate as autoridades locais competentes e a empresa **OURO FINO QUÍMICA S.A.** - Telefone da empresa: **0800 707 7022.**

- Utilize o equipamento de proteção individual - EPI (calça e jaleco com tratamento hidrorrepelente; botas de borracha; respirador com filtro mecânico classe P2; viseira e luvas de nitrila).

- Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:

**Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá ser mais utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

**Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.

**Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Em caso de incêndio, use extintores DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, DE CO<sub>2</sub>, PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

#### **4. PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:**

##### **EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL**

###### **LAVAGEM DA EMBALAGEM:**

Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual – recomendados para o preparo da calda do produto.

###### **Tríplice Lavagem (Lavagem Manual):**

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplice Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:

- Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos;
- Adicione água limpa à embalagem até  $\frac{1}{4}$  do seu volume;
- Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos;
- Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador;
- Faça esta operação três vezes;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

###### **Lavagem sob Pressão:**

Ao utilizar pulverizadores dotados de equipamentos de lavagem sob pressão seguir os seguintes procedimentos:

- Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador;
- Acione o mecanismo para liberar o jato de água;
- Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
- A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

Ao utilizar equipamento independente para lavagem sob pressão adotar os seguintes procedimentos:

- Imediatamente após o esvaziamento do conteúdo original da embalagem, mantê-la invertida sobre a boca do tanque de pulverização, em posição vertical, durante 30 segundos;
- Manter a embalagem nessa posição, introduzir a ponta do equipamento de lavagem sob pressão, direcionando o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos;
- Toda a água de lavagem é dirigida diretamente para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

##### **ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**

Após a realização da Tríplice Lavagem ou Lavagem sob Pressão, essa embalagem deve ser armazenada com a tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens não lavadas.

O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

##### **DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA**

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade. O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

#### **TRANSPORTE**

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

#### **EMBALAGEM SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA)**

#### **ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA**

#### **ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**

O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

#### **DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA**

É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.

#### **TRANSPORTE**

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

#### **DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS**

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

#### **É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTE PRODUTO.**

#### **EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS**

A Destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

#### **PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO**

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

#### **5. TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:**

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos e outros materiais.

## 6. RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL:

Atentar-se às restrições decorrentes de legislação municipal, estadual e federal antes de recomendar o produto para se certificar que o produto, as instruções de uso, o modo de aplicação e o alvo são permitidos localmente.

## 7. PICTOGRAMAS:

Incluir, à direita da faixa de pictogramas, aqueles relativos ao meio ambiente.



Documento assinado eletronicamente por **DANIELA NOGUEIRA BORGES DE AMORIM, Coordenadora**, em 22/06/2021, às 18:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **10057537** e o código CRC **0F6AD7BB**.