



UPL  
Rua José Geraldo Ferreira, 105. Sousas.  
Campinas /SP - CEP 13092-807 - Brasil.

w: br.uplonline.com  
e: uplbr.faleconosco@upl-ltd.com  
t: (19) 3794-5600

## RANCONA T

**Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob o nº 2715**

### COMPOSIÇÃO:

tetramethylthiuram disulfide (Tiram).....**350 g/L (35% m/v)**  
(1RS, 2SR, 5RS, 1RS, 2SR, 5SR)-2-(4-chlorobenzyl)-5-isopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) cyclopentanol  
(Iaconazol).....**10 g/L (1,0% m/v)**  
Outros Ingredientes.....**790 g/L (79% m/v)**

GRUPO	M03	FUNGICIDA
GRUPO	G1	FUNGICIDA

**CONTEÚDO:** VIDE RÓTULO

**CLASSE:** Fungicida

**GRUPO QUÍMICO:** Dimetilditiocarbamato (Tiram), Triazol (Iaconazol)

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Suspensão Concentrada p/ Trat. Sementes (FS)

### TITULAR DO REGISTRO(\*):

**UPL do Brasil Indústria e Comércio de Insumos Agropecuários S.A.**

Avenida Maeda, s/n, Prédio Comercial, Térreo, Distrito Industrial, Ituverava/SP, CEP: 14500-000

CNPJ: 02.974.733/0001-52 - Telefone: (19) 3794-5600

Cadastro no Estado (CDA/SP) nº 1050

**(\*) IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO**

### FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

**IPCONAZOLE TÉCNICO - REGISTRO Nº 7614**

**AGC Wakasa Fine Chemicals Co., Ltd**

24-26-1 Hansei, 917-0044 Obama City, Funkui-Pref., - Japão

### THIRAM TÉCNICO ALS I - REGISTRO Nº 001093

**Chemtura Corporation S.A. de C.V**

Carretera Tampico, Km 14,5 Altamira - México

### THIRAM TÉCNICO ALS II - REGISTRO Nº 03006

**Taminco BVBA**

Panterschipstraat 207, Ghent B-9000 - Bélgica

### FORMULADOR:

**CJB Industries, Inc.**

2114 Cypress Street 31601, Valdosta, Georgia - Estados Unidos

**Iharabras S.A. Indústrias Químicas**

Avenida Liberdade, 1701, Cajuru do Sul, Sorocaba/SP, CEP: 18087-170

CNPJ: 61.142.550/0001-30 - Cadastro no Estado (CDA/SP) nº 8

**Lanxess Canada CO/CIE**

25 Erb Street, Elmira, Ontário N3B 3A3 - Canadá

**Lanxess Solutions Italy S.R.L.**

Via Pico delle Mirandola, 8 Scalo, Latina - Itália

**Lanxess Solutions US Inc.**

214 West Ruby Avenue. Gastonia, NC 28054 - Estados Unidos



UPL  
Rua José Geraldo Ferreira, 105. Sousas.  
Campinas /SP - CEP 13092-807 - Brasil.

w: br.uplonline.com  
e: uplbr.faleconosco@upl-ltd.com  
t: (19) 3794-5600

**Micro Chem Company, LLC**

258 Airport Square, Adel, Georgia, 31602 - Estados Unidos

**Ouro Fino Química S.A**

Avenida Filomena Cartafina, 22335, Quadra 14, lote 5, Distrito Industrial III, Uberaba/MG, CEP: 38044-750  
CNPJ: 09.100.671/0001-07 - Cadastro no Estado (IMA/MG) nº 8.764

**Servatis S.A.**

Rodovia Presidente Dutra, km 300,5, Parque Embaixador, Resende/RJ, CEP: 27537-000  
CNPJ: 06.697.008/0001-35 - Cadastro no Estado (INEA/RJ) nº 15/07

**Tagma Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**

Avenida Roberto Simonsem, 1459, Recanto dos Pássaros, Paulínia/SP, CEP: 13148-030  
CNPJ: 03.855.423/0001-81 - Cadastro no Estado (CDA/SP) nº 477

**UPL do Brasil Indústria e Comércio de Insumos Agropecuários S.A.**

Rodovia Sorocaba, km 122, Pilar do Sul, Salto de Pirapora/SP, CEP: 18160-000  
CNPJ: 02.974.733/0010-43 - Cadastro no Estado (CDA/SP) nº 4153

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 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** (Dispor deste termo quando houver processo industrial no Brasil, conforme previsto no Art. 4º do Decreto nº 7.212, de 15 de Junho de 2010)

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CLASSE III - MEDIANAMENTE TÓXICO**  
**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: CLASSE II - PRODUTO MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**

**Cor da faixa:** Azul intenso.





UPL  
Rua José Geraldo Ferreira, 105. Sousas.  
Campinas /SP - CEP 13092-807 – Brasil.

w: br.uplonline.com  
e: uplbr.faleconosco@upl-ltd.com  
t: (19) 3794-5600

## INSTRUÇÕES DE USO:

RANCONA®T dá uma maior proteção à semente contra fungos, como também durante os estádios susceptíveis da plântula, principalmente em condições desfavoráveis ao desenvolvimento da cultura e durante o armazenamento, conforme quadro de indicações de uso.

## CULTURAS, DOENÇAS, DOSES, VOLUME DE CALDA e NÚMERO DE APLICAÇÕES:

CULTURA	DOENÇAS Nome comum (Nome científico)	DOSE Produto Comercial	VOLUME DE CALDA	NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO
Arroz	Mancha-de-alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> )	150 a 200 mL /100 Kg de semente	Diluir a dose indicada, em recipiente adequado, em água suficiente para proporcionar distribuição uniforme do produto nas sementes, evitando o umedecimento em excesso. Pode-se adicionar até 1,75 L de água/100 Kg de sementes.	Realizar uma única aplicação do produto, por ocasião do tratamento de sementes, antes da semeadura da cultura.  Aguardar o tempo necessário para a perfeita secagem a sombra antes de proceder o plantio em máquinas específicas para tratamento de sementes.
	Mancha-circular ( <i>Alternaria padwickii</i> )			
	Tombamento ( <i>Aspergillus spp.</i> )			
	Mancha-parda, Mancha-foliar ( <i>Bipolaris oryzae</i> )			
	Mancha-das-glumelas ( <i>Curvularia lunata</i> )			
	Queima-foliar ( <i>Microdochium oryzae</i> )			
	Fungo-de-armazenamento ( <i>Penicillium spp.</i> )			
	Brusone ( <i>Pyricularia grisea</i> )			
Queima-da-glumelas ( <i>Phoma sorghina</i> )				
Soja	Podridão-dos-grãos-armazenados, Fungo-de-pós-colheita ( <i>Aspergillus flavus</i> )	150 a 200 mL /100 Kg de semente	Diluir a dose indicada, em recipiente adequado, em água suficiente para proporcionar distribuição uniforme do produto nas sementes, evitando o umedecimento em excesso. No geral, para uma boa distribuição, é sugerido utilizar 500 mL de calda/100 kg de sementes.	Realizar uma única aplicação do produto, por ocasião do tratamento de sementes, antes da semeadura da cultura.  Aguardar o tempo necessário para a perfeita secagem a sombra antes de proceder o plantio em máquinas específicas para tratamento de sementes.
	Mancha-púrpura-da-semente, Crestamento-foliar ( <i>Cercospora kikuchii</i> )			
	Podridão-da-semente, Podridão-do-colo ( <i>Fusarium pallidoroseum</i> )			
	Podridão-vermelha-da-raiz, Síndrome-da-morte-súbita ( <i>Fusarium solani</i> )			
	Fungo-de-armazenamento ( <i>Penicillium spp.</i> )			
	Phomopsis-da-semente ( <i>Phomopsis sojae</i> )	200 a 250 mL /100 Kg de semente		
	Fungo-de-pós-colheita ( <i>Cladosporium cladosporioides</i> )			
	Verrugose, Clodosporiose ( <i>Cladosporium herbarum</i> )			
	Antracnose ( <i>Colletotrichum truncatum</i> )			
	Podridão-aquosa, Mela ( <i>Rhizoctonia solani</i> )			

## MODO DE APLICAÇÃO:

As sementes tratadas devem ser usadas exclusivamente para a semeadura, sendo proibido seu uso para consumo humano ou animal, bem como extração de óleo.

O tratamento deve ser feito em tambor rotativo ou em outro equipamento que possibilite uma distribuição homogênea do produto.



UPL  
Rua José Geraldo Ferreira, 105. Sousas.  
Campinas /SP - CEP 13092-807 – Brasil.

w: br.uplonline.com  
e: uplbr.faleconosco@upl-ltd.com  
t: (19) 3794-5600

Diluir o **Rancona T** em água suficiente para proporcionar uma distribuição uniforme do produto nas sementes, evitando o umedecimento em excesso.

Sementes umedecidas em excesso devem ser secas à sombra antes de armazená-las e/ou semeá-las.

Sementes inoculadas devem ser semeadas no mesmo dia do tratamento, não podendo ser armazenadas.

#### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego.

#### **INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:**

Como o produto é destinado para o tratamento de sementes, não há restrições quanto a reentrada de pessoas em lavouras oriundas de sementes tratadas. Como medida preventiva, recomenda-se o uso de botas de borracha.

#### **LIMITAÇÕES DE USO:**

- **Uso exclusivamente agrícola.**
- Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.
- A semente tratada deve ser usada unicamente para o plantio. Não pode ser usada como alimento, ração ou na produção de óleo.

#### **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 as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA)*

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

*(Vide as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA)*

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

*(Vide as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA)*

#### **RECOMENDAÇÕES PARA O MANEJO DA RESISTÊNCIA A FUNGICIDAS:**

O uso sucessivo de fungicidas com mesmo mecanismo de ação para o controle do mesmo alvo pode contribuir para o aumento na população de fungos menos sensíveis a esse mecanismo de ação, levando a perda de eficiência do produto como consequência da resistência.

Como prática de manejo de resistência afim de evitar a seleção de fungos menos sensíveis ou resistentes aos fungicidas, seguem algumas recomendações:

- Na primeira pulverização posterior a emergência da cultura, fazer sempre que possível a alternância de fungicidas com mecanismos de ação distintos do Grupo G1 para o controle do mesmo alvo, exceto as misturas prontas que contém na formulação fungicidas do grupo M03.
- Adotar outras práticas de redução da população de patógenos, seguindo as boas práticas agrícolas, tais como rotação de culturas, controles culturais, cultivares com gene de resistência quando disponíveis, etc;
- Utilizar as recomendações de dose e modo de aplicação de acordo com a bula do produto;
- Sempre consultar um engenheiro agrônomo para o direcionamento das principais estratégias regionais sobre orientação técnica de tecnologia de aplicação e manutenção da eficácia dos fungicidas;
- Informações sobre possíveis casos de resistência em fungicidas no controle de fungos patogênicos devem ser consultados e, ou, informados à: Sociedade Brasileira de Fitopatologia (SBF: [www.sbfito.com.br](http://www.sbfito.com.br)), Comitê de Ação à Resistência de Fungicidas (FRAC-BR: [www.frac-br.org](http://www.frac-br.org)), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA: [www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br)).

GRUPO	M03	FUNGICIDA
GRUPO	G1	FUNGICIDA



UPL  
Rua José Geraldo Ferreira, 105. Sousas.  
Campinas /SP - CEP 13092-807 – Brasil.

w: br.uplonline.com  
e: uplbr.faleconosco@upl-ltd.com  
t: (19) 3794-5600

O produto fungicida RANCONA T é composto por Tiram e Ipconazol, que apresentam mecanismos de ação de atividade de contato multissítio e C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51), pertencentes aos Grupos M03 e G1, respectivamente, segundo classificação internacional do FRAC (Comitê de Ação à Resistência de Fungicidas).

## MINISTÉRIO DA SAÚDE – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

### ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

#### PRECAUÇÕES GERAIS:

- Produto para **uso exclusivamente agrícola**.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto.
- Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos e luvas.
- Não utilize equipamentos de proteção individual (EPI) danificados.
- Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos.
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

#### PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:

- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos.
- Utilize equipamentos de proteção individual – EPI: macacão de algodão hidrórepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro mecânico classe P2; óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado.

#### PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

- Evite o máximo possível o contato com a área de aplicação.
- Não aplique o produto na presença de vento forte e nas horas mais quentes do dia.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas.
- Utilize equipamentos de proteção individual – EPI: macacão de algodão hidrórepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro mecânico classe P2; óculos de segurança com proteção lateral e luvas de nitrila.

#### PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:

- Não reutilize a embalagem vazia.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Antes de retirar os equipamentos de proteção individual (EPIs), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: óculos, avental, botas, macacão, luvas e máscara.
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto.
- Troque e lave suas roupas de proteção separado das demais roupas da família. Ao lavar as roupas utilizar luvas e avental impermeável.
- Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto.

#### PRIMEIROS SOCORROS:

Procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônomo do produto.

**Ingestão:** Se engolir o produto, não provoque vômito e procure logo um médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**Olhos:** Em caso de contato, lave com água em abundância e procure um médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.



UPL  
Rua José Geraldo Ferreira, 105. Sousas.  
Campinas /SP - CEP 13092-807 - Brasil.

w: br.uplonline.com  
e: uplbr.faleconosco@upl-ltd.com  
t: (19) 3794-5600

**Pele:** Em caso de contato, lave com água e sabão em abundância e se houver sinal de irritação procure um médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**Inalação:** Se o produto for inalado, procure lugar arejado e se houver sinal de intoxicação, procure um médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

**Antídoto:** Não há antídoto específico.

### INFORMAÇÕES MÉDICAS

<b>Grupo químico</b>	Dimetilditiocarbamato (tiram) e Triazol (Ipconazol)
<b>Classe toxicológica</b>	III - Medianamente Tóxico
<b>Vias de exposição</b>	Oral, inalatória, ocular e dérmica,
<b>Toxicocinética</b>	<p><u>Ipconazol:</u> Em estudos conduzidos em animais, foi estimada uma absorção maior que 90% para machos e 71% para fêmeas sendo a principal forma de excreção: as fezes. O produto apresentou uma bioacumulação geral baixa, no entanto, valores significativos foram encontrados no pulmão e na carcaça. A substância é mais distribuída para o fígado, rins e células sanguíneas. Os principais metabólitos são: o triazol livre, as formas conjugadas glucuronidas e as formas hidroxiladas, o que propõe o metabolismo por hidroxilação (Fase I) e conjugação (Fase II). A meia vida de eliminação plasmática foi determinada entre 11,3 - 28,2 horas e o tempo para alcançar a concentração máxima foi de 2-6 horas. Houve diferença entre os tempos obtidos para machos e fêmeas</p> <p><u>Tiram:</u> Cerca de 70% da dose de tiram administrada via oral para animais de experimentação, é metabolizado a CO<sub>2</sub> e outros gases e expirada o restante da dose administrada foi encontrado principalmente na urina (25%); aproximadamente 3% da dose pode ser encontrada em órgãos como sangue, ossos e fígado, enquanto que outros 3% foram detectados nas fezes. Mais de 83% do tiram administrado por via oral foi absorvido; desse total, entre 35 e 40% foi excretado pela urina, 96 horas após a administração; 2 a 5% foi excretado pelas fezes, após 24 horas da administração; 41 a 48% eliminado junto ao ar expirado. Aproximadamente 60% da dose de tiram, administrada pela dieta foi recuperada como CS<sub>2</sub> expirado e 30% foi encontrada na urina; tiram foi rapidamente degradado a compostos mais polares; 5 metabólitos foram detectados na urina: derivado alanina de CS<sub>2</sub> (10%), conjugado glucoronado de dimetilditiocarbamato (20%), ácido tiosulfônico (34%), éster metílico de dimetilditiocarbamato (6%) e um conjugado de alanina (30%). A presença desses produtos polares demonstrou que a rota metabólica envolve a redução da ligação dissulfeto e reações subsequentes com o enxofre.</p>
<b>Mecanismos de toxicidade</b>	<p><u>Ipconazol:</u> Os mecanismos de toxicidade do ipconazol em humanos não são conhecidos. Baseado em estudos conduzidos com animais, pode se inferir que o ipconazol exerce efeito na inibição da síntese de colesterol, pela inibição das enzimas que dependem do citocromo P-450 (C14 lanosterol dimetilase).</p> <p><u>Tiram:</u> Tiram e outros ditiocarbamatos geram metabólitos tóxicos. Os efeitos tóxicos agudos desses metabólitos são similares aos do dissulfeto de carbono. A maioria dos ditiocarbamatos apresenta baixa toxicidade e são fracamente absorvidos; grande porção da dose administrada oralmente é excretada, sem alteração, pelas fezes. O exato modo de ação não está claro; envolve ação intracelular dos metabólitos do dissulfeto de carbono, o que causa injúria do microsomo e do citocromo P-450, acompanhada por aumento da atividade da heme-oxigenase. Em oposição ao dissulfeto de carbono, tiram também causa disfunção da tireóide em vertebrados. Esse efeito pode ser resultado da liberação de enxofre nas células foliculares, causando inibição da tirosina-iodada. Tiram induz a intolerância ao álcool, pela inibição do acetaldéido-dehidrogenase ou pela formação de compostos quaternários com o etanol.</p>
<b>Sintomas e sinais clínicos</b>	<p><u>Ipconazol:</u> Toxicidade aguda: O ipconazol foi considerado levemente irritante à pele, extremamente irritante aos olhos. Não foi considerado sensibilizante. Mutagenicidade: Não apresenta características genotóxicas ou mutagênicas. Toxicidade crônica: Os sintomas de</p>



UPL  
Rua José Geraldo Ferreira, 105. Sousas.  
Campinas /SP - CEP 13092-807 – Brasil.

w: br.uplonline.com  
e: uplbr.faleconosco@upl-ltd.com  
t: (19) 3794-5600

	<p>toxicidade mais evidenciados na maioria dos estudos em longo prazo conduzidos em animais estão relacionados ao estômago, fígado e olhos.</p> <p><b>Tiram:</b> Tiram é suavemente tóxico por ingestão e inalação, mas é moderadamente tóxico pela via dérmica. Tiram é irritante aos olhos, pele e trato respiratório, além de ser sensibilizante dérmico. Exposição repetida ou prolongada ao tiram pode causar reações alérgicas tais como dermatite, olhos úmidos, sensibilidade à luz e conjuntivite.</p> <p><b>Ingestão:</b> exposição aguda em humano pode causar dor de cabeça, sonolência, fadiga, náusea, vômito, diarreia outras complicações gástricas.</p> <p><b>Inalação:</b> Pode ocorrer irritação das membranas respiratórias, pela inalação de pós finos.</p> <p><b>Pele:</b> Pode ocorrer irritação dérmica moderada e sensibilização da pele.</p> <p><b>Olhos:</b> Pode causar graves irritações oculares.</p>
<b>Diagnóstico</b>	<p><b>Ipconazol:</b> O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e de quadro clínico compatível. Em se apresentando sinais e sintomas, indicativos de intoxicação, trate o paciente imediatamente, não condicionando o início do tratamento à confirmação laboratorial. Não existem exames laboratoriais específicos.</p> <p><b>Tiram:</b> Histórico de exposição ocupacional ao tiram e a presença de ácido xanturênico na urina podem ser suficientes para a confirmação do diagnóstico.</p>
<b>Tratamento</b>	<p>O profissional de saúde deve utilizar avental e botas impermeáveis, e luvas, para o atendimento médico.</p> <p>O tratamento é sintomático e deve ser instituído a critério médico. As ocorrências clínicas devem ser tratadas segundo seu surgimento e gravidade.</p> <p>Em caso de ingestão, fazer lavagem gástrica, até 1 hora após a exposição e/ou o aparecimento dos sintomas de intoxicação.</p> <p>Em caso de exposição por contato, higienizar as áreas do corpo do paciente atingidas, dando atenção especial às regiões que sofreram maior depósito ou que podem reter o produto (cabelo, ouvido, axilas, umbigo, unhas e genitais). Avaliações especializadas do trato respiratório, ocular e dermal podem ser requeridas.</p> <p>Não há um antídoto específico.</p>
<b>Contraindicações</b>	<p>A indução do vômito é contraindicada em razão do risco de aspiração e de pneumonite química.</p>
<b>Efeitos sinérgicos</b>	<p>Tiram provoca a inibição do acetaldéido-dehidrogenase, uma enzima essencial para a conversão de acetaldéido a ácido acético. O consumo de álcool, por trabalhadores expostos ao tiram, pode agravar os sintomas de intoxicação, os quais envolvem: náusea, vômito, dor de cabeça, sonolência, fraqueza, confusão mental, dispneia, dor no peito e abdominal, aumento na transpiração e brotoeja.</p>
<b>ATENÇÃO</b>	<p>Ligue para o <b>Disque-Intoxicação: 0800-722-6001</b> para notificar o caso e obter informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica - RENACIAT - ANVISA/MS</p> <p>Notifique ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN/MS)</p> <p><b>Telefone de Emergência da empresa: 0800 014 1149 - (19) 3794-5465.</b></p>

#### **MECANISMO DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO:**

Vide quadro.

#### **EFEITOS AGUDOS e CRÔNICOS:**

DL<sub>50</sub> oral (ratos/fêmeas > 5000 mg/kg)

CL<sub>50</sub> (ratos/machos e fêmeas) superior a 2,04 mg/L

DL<sub>50</sub> dérmica (ratos/machos e fêmeas): superior a 5.000mg/kg

Irritabilidade dérmica (coelhos): levemente irritante.

Irritabilidade ocular (coelhos): medianamente irritante.

Potencial genotóxico: Não é mutagênico baseado em estudos conduzidos com células bacterianas e de mamíferos.



UPL  
Rua José Geraldo Ferreira, 105. Sousas.  
Campinas /SP - CEP 13092-807 - Brasil.

w: br.uplonline.com  
e: uplbr.faleconosco@upl-ltd.com  
t: (19) 3794-5600

## INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

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

- Este produto é:  
( ) Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)  
**(X) MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE II)**  
( ) Perigoso ao Meio ambiente (CLASSE III)  
( ) Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)

- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos (microcrustáceos, algas e peixes).
- Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza**.
- Não utilize equipamento com vazamento.
- 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.

### 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 da 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 **UPL do Brasil Indústria e Comércio de Insumos Agropecuários S.A** - Telefone de Emergência: **0800 707 7022 - (19) 3794-5465**.
- Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara com filtros).
- 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 auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a 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.



UPL  
Rua José Geraldo Ferreira, 105. Sousas.  
Campinas /SP - CEP 13092-807 – Brasil.

w: br.uplonline.com  
e: uplbr.faleconosco@upl-ltd.com  
t: (19) 3794-5600

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

##### **EMBALAGEM RÍGIDA NÃO LAVÁVEL:**

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

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

O armazenamento da embalagem vazia, 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. Use luvas no manuseio desta embalagem.

Essa embalagem deve ser armazenada com sua tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens lavadas.

###### **- 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 do 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.

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

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

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

O armazenamento da embalagem vazia, 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**

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.

###### **TRANSPORTE**

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

##### **EMBALAGENS SACARIAS: (UTILIZADAS PARA ACONDICIONAR SEMENTES TRATADAS COM RANCONA T)**

**AS EMBALAGENS - SACARIAS – NÃO PODEM SER REUTILIZADAS PARA OUTROS FINS.**

**AS EMBALAGENS – SACARIAS – NÃO PODEM SER LAVADAS.**

###### **ARMAZENAMENTO DAS EMBALAGENS VAZIAS:**

O armazenamento das embalagens – **SACARIAS** – 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 são guardadas as embalagens cheias.



UPL  
Rua José Geraldo Ferreira, 105. Sousas.  
Campinas /SP - CEP 13092-807 – Brasil.

w: br.uplonline.com  
e: uplbr.faleconosco@upl-ltd.com  
t: (19) 3794-5600

Use luvas no manuseio das **SACARIAS**.

As embalagens – **SACARIAS** – vazias devem ser armazenadas separadamente, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

#### **DEVOLUÇÃO DAS EMBALAGENS – SACARIAS – VAZIAS**

Devem ser devolvidas em conjunto com a embalagem do agrotóxico **RANCONA T** ou no local onde foram adquiridas as sementes tratadas.

Terceiros que efetuam o manuseio do agrotóxico, devem descrever nas sacarias que as sementes foram tratadas com o agrotóxico RANCONA T e informar que as mesmas devem ser devolvidas no local em que foram tratadas ou adquiridas.

#### **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 RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTA PRODUTO.**

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

A destinação inadequada das embalagens vazias, sacarias 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.

#### **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 ou outros materiais.

#### **RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DO DISTRITO FEDERAL E MUNICIPAL**

*(De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis)*