



MARKAB 350 FS

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento sob o nº 22717

COMPOSIÇÃO:

3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-diene- 6,10-dione
(TIODICARBE) **350 g/L (35% m/v)**
Outros ingredientes **770 g/L (77% m/v)**

GRUPO	1A	INSETICIDA
-------	----	------------

CONTEÚDO: vide rótulo

CLASSE: inseticida/ cupinicida de contato e ingestão do grupo químico metilcarbamato de oxima

TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada para Tratamento de Semente (FS)

TITULAR DO REGISTRO*:

SHARDA DO BRASIL COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS E AGROQUÍMICOS LTDA.

Rua da Consolação, 222 - Cjt. 608 - CNPJ 11.426.444/0001-00 - São Paulo/SP

CEP 01302-000 - Tel/Fax: (11) 3129 7423 - Registro da empresa na CDA/SAA/SP nº 965

(*) **IMPORTADOR PRODUTO FORMULADO**

IMPORTADOR:

Macroseeds Indústria e Comércio de Insumos Agrícolas Ltda

Rua Antonio Amboni, 323 Quadra 03, Lote 06 Parque Industrial CEP 85877-000 São Miguel do Iguaçú - Paraná CNPJ nº 18.858.234/0001-30 Nº de registro do estabelecimento/Estado : ADAPAR /PR nº 004001

Agroimport do Brasil Ltda

Rua Coronel Bordini nº 48, Cjt 301 Bairro Auxiliadora CEP 90440-002 Porto Alegre - Rio Grande do Sul CNPJ nº 05.625.220/0001-24 Nº de registro do estabelecimento/Estado: SEAPA/RS nº 1448/04

Alamos do Brasil Ltda

Rua Ernesto de Fontoura, nº 1479 sala nº 601/602 CEP: 90.230-091 Porto Alegre - Rio Grande do Sul CNPJ nº 07.118.931/0001 38 - Nº de registro do estabelecimento/Estado: SEAPA/RS nº 1788/08

Agrovant Comércio de Produtos Agrícolas Ltda

Rua Jaime Ribeiro nº 409-C Bairro Vila Industrial CEP 14884-100 Jaboticabal - São Paulo CNPJ nº 05.830.454/0001-03 Nº de registro do estabelecimento/Estado: CDA/SP nº 579

CCAB AGRO S/A

Rua Teixeira da Silva nº 660 Cjt 133/134 Bairro do Paraíso CEP 04002-033 São Paulo – São Paulo CNPJ nº 08.938.255/0001-00 Nº de registro do estabelecimento/Estado:CDA/SP nº 820

STOKTON-AGRIMOR DO BRASIL LTDA

Rua dos Pinheiros, 870 Cjt 113/114 Bairro dos Pinheiros CEP 05422-001 São Paulo – São Paulo CNPJ nº 09.468.367/0001-09 Nº de registro do estabelecimento/Estado:CDA/SP nº 903

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

THIODI TÉCNICO. Registro no MAPA nº 03611

Shangdong Libang Chemical Industry Co., Ltd. Dingtao Industrial Zone, Heze, Shandong, China.

FORMULADOR:

- Shandong Libang Chemical Industry Co., Ltd. - Dingtao Industrial Zone, Heze, Shandong, China.

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.

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: Categoria 2 - Produto Altamente Tóxico

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: PRODUTO MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE - CLASSE II

Cor da faixa: Vermelho PMS Red 199 C

Pictogramas: 50 % da altura da faixa



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

THIODI é um inseticida/cupinicida, que contém o ingrediente ativo tiodicarbe, 350 g/L, na formulação suspensão concentrada para tratamento de sementes, do grupo químico metilcarbamato de oxima, de ação de contato e ingestão.

PRAGAS CONTROLADAS E DOCES DE APLICAÇÃO

CULTURA	PRAGA ALVO-BIOLÓGICO		Dose de Aplicação por 100 Kg de sementes	
	Nome comum	Nome científico	Produto Comercial	Ingrediente Ativo
ARROZ	Cigarrinha-das-pastagens	<i>Deois flavopicta</i>	1,5 Litros	525 g
	Lagarta-elasma	<i>Elasmopalpus lignosellus</i>		
	Cascudo-preto	<i>Euethiola humilis</i>		
	Cupim-de-montículo	<i>Syntermes molestus</i>		
FEIJÃO	Lagarta-elasma	<i>Elasmopalpus lignosellus</i>	1,5 Litros	525 g
MILHO	Cigarrinha-das-pastagens	<i>Deois flavopicta</i>	2,0 Litros	700 g
	Pão-de-galinha	<i>Diloboderus abderus</i>		
	Lagarta-elasma	<i>Elasmopalpus lignosellus</i>		
	Lagarta-militar	<i>Spodoptera frugiperda</i>		
	Cupim-de-montículo	<i>Syntermes molestus</i>		

INÍCIO, NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÕES:

Realizar 1 aplicação antes do plantio.

MODO DE APLICAÇÃO:

THIODI deve ser aplicado somente no tratamento de sementes. Aplicar o produto diretamente sobre as sementes antes do plantio. Após o tratamento retirar as sementes e secá-las à sombra.

Equipamentos de aplicação:

Tambor giratório ou betoneira ou pá sobre lonas ou equipamentos específicos para essa modalidade de uso

Instruções para preparo da calda de pulverização:

Inserir as sementes a serem tratadas no tambor rotativo e adicionar a metade da dose do produto e misturar adequadamente. Acrescentar o restante da dose do produto. **ATENÇÃO:** As sementes tratadas destinam-se única e exclusivamente para o plantio, não podendo ser utilizadas para o



consumo humano ou animal.

Lavagem do equipamento de pulverização:

Somente utilize equipamentos limpos e devidamente conservados. Após a aplicação do produto, realizar lavagem completa do equipamento.

INTERVALO DE SEGURANÇA (dias)

Para as culturas do arroz, milho e feijão. Não determinado por referir-se a tratamento de sementes antes do plantio.

INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E 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 deste período, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

LIMITAÇÕES DE USO:

- Somente utilizar as doses recomendadas.
- Seguir as recomendações da bula.
- Não misturar o produto com produtos de pH fortemente ácidos, alcalinos ou que contenham sais metálicos.
- Não utilizar herbicidas à base de propanil até 30 dias após a germinação do arroz.
- As sementes tratadas destinam-se exclusivamente ao plantio. Não utilizar sementes tratadas para o consumo humano e animal.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

VIDE DADOS RELATIVOS A 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.

INFORMAÇÕES 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.

RECOMENDAÇÕES PARA O MANEJO DE RESISTÊNCIA:

Qualquer agente de controle de inseto pode se tornar menos efetivo ao longo do tempo, se o inseto desenvolver algum mecanismo de resistência. O Comitê Brasileiro de Ação à Resistência à Inseticida - IRAC-BR, recomenda as seguintes estratégias de manejo de resistência a inseticida, visando prolongar a vida útil dos inseticidas:

- Qualquer produto para controle de inseto, da mesma classe ou modo de ação, não deve ser utilizado em gerações consecutivas da praga.
- Usar somente as doses recomendadas na bula/rótulo.
- Consultar sempre um Engenheiro Agrônomo para orientação sobre o Manejo de Resistência a Inseticidas.

INFORMAÇÕES SOBRE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:

Incluir outros métodos de controle de pragas (Ex. controle cultural, biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas, quando disponível e apropriado.

**DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA**

ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.
PRODUTO PERIGOSO.
USE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO.

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, touca árabe e luvas de nitrila.
- 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 NA PREPARAÇÃO DA CALDA:

- **Produto extremamente irritante para os olhos.** Manuseie o produto em local aberto e ventilado.
- Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e SIGA AS ORIENTAÇÕES DESCRITAS EM PRIMEIROS SOCORROS.
- Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e SIGA AS ORIENTAÇÕES DESCRITAS EM PRIMEIROS SOCORROS.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar a formação de poeira.
- Utilize equipamento de proteção individual EPI: macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; luvas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2, cobrindo nariz e a boca; óculos de proteção;
- Manuseie o produto em local arejado

PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança;
- Evite o máximo possível contato com a área de aplicação;
- Utilize equipamento de proteção individual – EPI: macacão de algodão hidro-repelente; com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; luvas; botas de borracha; avental impermeável; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2, cobrindo nariz e a boca; óculos de proteção.

PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:

- Não reutilize a embalagem vazia;
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado na embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais;
- Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto. Fique atento ao período de vida útil dos filtros, seguindo corretamente as especificações do fabricante;
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto e lave as roupas de proteção separado das roupas domésticas.
- Ao lavar as roupas utilizadas/contaminadas, utilize luvas e avental impermeável.
- No descarte de embalagens vazias use EPI (macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas, luvas e botas)
- Evitar entrar nas áreas tratadas até o término do intervalo de reentrada estabelecido para o produto.



**PERIGO
ATENÇÃO**

Tóxico se ingerido
Pode ser nocivo em contato com a pele
Nocivo se inalado
Pode provocar reações alérgicas na pele

PRIMEIROS SOCORROS: procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula, cartilha informativa e/ou receituário agrônômico do produto.
INGESTÃO: Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.
OLHOS: ATENÇÃO: PRODUTO IRRITANTE AOS OLHOS. Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.
PELE: ATENÇÃO : PRODUTO SENSIBILIZANTE DÉRMICO Em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis, etc) contaminados e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro por pelo menos 15 minutos.
INALAÇÃO: Se o produto for inalado ("respirado"), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.
 A pessoa que ajudar deve proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

INFORMAÇÕES MÉDICAS – Tiodicarbe

Grupo químico	Metilcarbamato de oxima
Classe toxicológica	Categoria 2 - Produto Altamente Tóxico
Vias de exposição	Oral, ocular, dérmica e inalatória.
Toxicocinética	Estudos realizados em ratos demonstraram que o tiodicarbe é rapidamente degradado a metomil no estômago. Mais de 30% de uma dose oral de 6mg/kg/peso corpóreo de tiodicarbe foi convertido a metomil no intestino em 15 minutos. Apenas 40% da dose foi encontrada no intestino em 15 minutos, indicando que a substância foi rapidamente absorvida. Em ratos que ingeriram dose única de 40 mg/kg de peso corpóreo de tiodicarbe radiomarcado, 80% da dose foi eliminada em 48 horas. Após 4 dias, 48% da dose havia sido eliminada juntamente com os gases respiratórios, 32% na urina e 4,5% nas fezes.
Mecanismos de toxicidade	O tiodicarbe é um inseticida do grupo químico do metilcarbamato de oxima. Ele atua inibindo a ação da enzima acetilcolinesterase, a qual degrada acetilcolina (neurotransmissor excitatório). A acetilcolina se acumula nas sinapses neuronais, interagindo continuamente com seus receptores, levando a hiperexcitação do sistema nervoso com conseqüente morte.



Sintomas e sinais clínicos	O produto é considerado tóxico se ingerido. Pode ser nocivo se inalado ou em contato com a pele. O tiodicarbe é um inibidor de colinesterase. A ingestão de grandes quantidades pode causar manifestações muscarínicas como vômito, diarreia, cólicas abdominais, broncoespasmo, miose, bradicardia, hipersecreção, cefaléia, incontinência urinária e visão borrada. Também podem ocorrer manifestações nicotínicas como midríase, mialgia, hipertensão arterial, fasciculações musculares, tremores, fraqueza e taquicardia. Os efeitos no SNC incluem ansiedade, agitação, confusão mental, ataxia, depressão dos centros cardio-respiratórios, convulsões e coma.
Diagnóstico	O diagnóstico é feito pela sintomatologia clínica associada ao histórico de exposição significativa do produto.
Tratamento	Atropina é o antagonista específico em caso de intoxicação e deve ser usada até reverter os sinais colinérgicos. A pralidoxima é o antídoto específico para organofosforados e pode ser administrada juntamente com
	atropina nos casos graves. Em caso de ingestão, realizar procedimentos de esvaziamento gástrico, como lavagem gástrica. Carvão ativado poderá ser utilizado devido à provável adsorção do ativo. O tratamento deve incluir correção de distúrbios hidroelétricos e metabólicos. Adotar medidas de assistência ventilatória, se necessário, e oxigenação. Tratar pneumonite química, convulsões e coma, se ocorrerem. Monitorização das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.
Contra-indicações	A indução do vômito é contra-indicada em razão do risco de aspiração pulmonar.
Efeitos sinérgicos	Não são conhecidos efeitos sinérgicos.
ATENÇÃO	Ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001 para notificar o caso e obtenha informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica RENACIAT - ANVISA/MS
	Notifique ao sistema de informação de agravos de notificação (SINAN / MS)
	Telefone de Emergência da empresa: Sharda do Brasil Ltda (11) 3129-7423

Mecanismo de Ação, Absorção e Excreção para Animais de Laboratório:

O tiodicarbe é um inseticida do grupo químico do metilcarbamato de oxima. Ele atua inibindo a ação da enzima acetilcolinesterase, a qual degrada acetilcolina (neurotransmissor excitatório). A acetilcolina se acumula nas sinapses, interagindo continuamente com seus receptores, levando a hiperexcitação do sistema nervoso, com conseqüente morte. Estudos realizados em ratos demonstraram que o tiodicarbe é rapidamente degradado a metomil no estômago. Mais de 30% de uma dose oral de 6mg/kg/peso corpóreo de tiodicarbe foi convertido a metomil no intestino em 15 minutos. Apenas 40% da dose foi encontrada no intestino em 15 minutos, indicando que a substância foi rapidamente absorvida. Em ratos que ingeriram dose única de 40 mg/kg de peso corpóreo de tiodicarbe radiomarcado, 80% da dose foi eliminada em 48 horas. Após 4 dias, 48% da dose havia sido eliminada juntamente com os gases respiratórios, 32% na urina e 4,5% nas fezes.

**Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório:****Efeitos agudos**

DL50 oral aguda (ratas fêmeas): 200 mg/kg

DL50 dérmica (ratos) > 2.000 mg/kg

CL50 inalatório em 4h (ratos): 1,08 mg/L

Irritação cutânea em coelhos: Não irritante. O item teste não causou nenhum eritema e edema em nenhum dos animais área de aplicação em aproximadamente 1, 24, 48 e 72 horas do período de observação após a exposição (remoção do tampão, gaze e do item teste).

Irritação ocular em coelhos: Os animais tratados tiveram vermelhidão conjuntival, quemose, opacidade, íris e esses efeitos foram totalmente reversíveis dentro do período de observação de 14 dias.

Sensibilização dérmica em cobaias. **ATENÇÃO: PRODUTO SENSIBILIZANTE DÉRMICO.**

Mutagenicidade: o produto não demonstrou potencial mutagênico no teste de mutação gênica reversa em bactérias (Teste de Ames) nem no teste de micronúcleo em medula óssea de camundongos.

Efeitos crônicos:

Estudos de carcinogenicidade foram realizados com 240 ratos (120 machos e 120 fêmeas), divididos em 6 grupos. Os animais receberam 0, 0,5, 1, 3 e 10 mg/kg de peso corpóreo de tiodicarbe durante 24 meses. Embora diferenças esporádicas tenham sido encontradas nos diferentes intervalos de tempo do estudo, não foram observados efeitos relacionados à dose no peso total ou relativo dos órgãos dos animais, concluindo-se que a substância não é considerada carcinogênica.

Uma extensa quantidade de ensaios de genotoxicidade foi realizada in vitro e in vivo para o tiodicarbe. Resultados positivos foram reportados em concentrações citotóxicas para ensaio de mutação gênica em células de linfoma L5178Y de camundongos e para uma série de concentrações em ensaio de conversão gênica mitótica em *Saccharomyces cerevisiae*. Resultados negativos foram obtidos em 3 estudos in vivo.

Um estudo de toxicidade a reprodução foi realizado para 3 gerações em ratos os quais receberam 0, 0,5, 1, 3 e 10 mg/kg/peso corpóreo de tiodicarbe. Ao final do experimento, não foram observados efeitos relacionados ao tratamento no que se refere a sinais clínicos, peso corpóreo, performance reprodutiva e viabilidade dos fetos

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

- 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 microcrustáceos.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para abelhas, podendo afetar outros insetos benéficos.
Não aplique o produto no período de maior visitação das abelhas.
- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.**
- Não utilize equipamentos com vazamento.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave as 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 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 Sharda do Brasil Ltda. - Telefone da empresa: (11) 3129-7423.
- Utilize o equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros).
- Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:
 - **Piso pavimentado:** 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 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, CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicações.

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

PARA 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 dessa 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 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.

PARA EMBALAGENS SACARIAS (Utilizadas para acondicionar sementes tratadas com THIODI)

- 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.

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 THIODI ou no local onde foram adquiridas as sementes tratadas.

Terceiros que efetuem o manuseio do agrotóxico, devem descrever nas sacarias que as sementes foram tratadas com agrotóxico THIODI 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 A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O 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 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:

De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.