

# **PROTREAT**

## **VERIFICAR AS RESTRIÇÕES DE USO CONSTANTES NA LISTA DE AGROTÓXICOS DO PARANÁ**

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob o nº 03704

### **COMPOSIÇÃO:**

Methyl benzimidazol – 2 – ylcarbamate (CARBENDAZIM).....150 g/L (15% m/v)  
Tetramethylthiuram disulfide (TIRAM).....350 g/L (35% m/v)  
Ingredientes Inertes.....660 g/L (66% m/v)

### **CONTEÚDO: VIDE RÓTULO**

**CLASSE:** Fungicida de ação sistêmica (Carbendazim) e de contato (Tiram) do grupo químico Benzimidazol (Carbendazim) e Dimetilditiocarbamato (Tiram).

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Suspensão Concentrada

### **TITULAR DO REGISTRO (\*):**

#### **MERCK S/A**

Rua Torre Eiffel, 100

06700-000 – Cotia – SP

Tel: (0xx21) 244-2251

Cadastro CDA/SP nº 584

Bairro: Rincão

CNPJ: 33.069.212/0008-50

Fax: (0xx21) 244-2184

**(\*): IMPORTADOR (PRODUTO FORMULADO)**

### **FABRICANTES DO PRODUTO TÉCNICO:**

#### **Carbendazim:**

MILÊNIA AGRO CIÊNCIAS S/A.

Rua Pedro Antônio de Souza, 400

86031-610 – Londrina – Paraná

CNPJ: 74.075.490/0001-21

Tel: (0xx43) 371-9000

Cadastro SEAB/PR nº 002538

ROTAM AGROCHEMICAL, CO. LTD.

7/E, Cheung Tat Centre, nr. 18 Cheung Lee Street

Chai Wan – Hong Kong.

SINON CORPORATION

23, Sec. 1, Mei Chuan W. Road,  
Taichung, Taiwan, R.O.C.

#### **Tiram:**

CHEMTURA CORPORATION, S/A de C.V

Tamps - México

CROMPTON MANUFACTURING COMPANY, INC

Carr. Tampico – Mante km 14,5 – Altamira, Elm Street – Naugatuck, Connecticut 0677 – USA

CROMPTON C.O/CIE

Erb Street – Elmira – Canada

### **FORMULADORES:**

Merck Crop BioScience Argentina S/A

Calle 10 y 11 – Parque Industrial Pilar

Unidad Postal 1 – (1629) Pilar

Buenos Aires – Argentina

SIPCAM ISAGRO BRASIL S.A.

Rua Igarapava, 599–Distrito Industrial III

Caixa Postal 691

38102-970 – Uberaba – MG

Tel: (02322) 496087

CNPJ: 23.631.306/0001-79

Tel: (0xx34) 3319-5500

Registro IMA/MG nº 701-06046

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 DEVOUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

Indústria Brasileira

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA IV – POUCO TÓXICO**

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL II – PRODUTO  
MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**

#### **INSTRUÇÕES DE USO:**

**CULTURA:** Soja

#### **DOENÇAS/DOSE:**

<b>DOENÇAS</b>		<b>Dose/100 kg de sementes</b>	
<b>Nome comum</b>	<b>Nome científico</b>	<b>Produto Comercial</b>	<b>Ingrediente Ativo</b>
Mancha-púrpura-da-semente	<i>Cercospora kikuchii</i>	150 ml-200 ml	75 g -100 g
Podridão-da-semente	<i>Fusarium pallidoroseum</i>		22,5g Carbendazim + 52,5g Tiram (75g)
Phomopsis-da-semente	<i>Phomopsis sojae</i>		30,0g Carbendazim + 70,0g Tiram (100g)
Antracnose	<i>Colletotrichum dematium</i>		

**Obs.:** 1 litro de PROTREAT contém 150 g do ingrediente ativo Carbendazim e 350 g do ingrediente ativo Tiram.

#### **NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:**

O produto é aplicado no tratamento das sementes em uma única vez, por ocasião da semeadura da soja.

#### **MODO DE APLICAÇÃO:**

O produto deve ser misturado na quantidade recomendada com as sementes de soja utilizando um tambor giratório, ou qualquer máquina comercial própria, a fim de se obter um bom contato da semente com o produto, deixando-as cobertas. As sementes devem ser tratadas e semeadas no mesmo dia.

#### **Equipamentos de Aplicação:**

## **Informações sobre os equipamentos para tratamento de sementes:**

Tambores Rotativos, Máquina Amazone Trans-Mix e Betoneiras: colocar uma quantidade de sementes com peso conhecido no interior do equipamento de tratamento e adicionar a dose indicada do produto agitando até se obter a perfeita cobertura das sementes. O tempo da mistura (agitação) é variável em função de cada equipamento e da quantidade de sementes, e deve ser suficiente para que todo o produto cubra uniformemente as sementes. Atentar para que no final do tratamento não haja sobra de produto no fundo do equipamento utilizado.

Máquinas específicas com fluxo contínuo de sementes: o tratamento de sementes pode ser realizado com diversos modelos de máquinas que operam desta maneira tais como Foresti, MecMac, Grasmec, Momesso, Gustafson, Mantis, Niklas entre outras. Observar cuidados especiais com a manutenção, regulagem e limpeza das unidades dosadoras de produtos, principalmente com a de formulações viscosas, pois restos de produtos secos nestas unidades podem reduzir a capacidade de volume interferindo na dose.

### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

Não especificado devido à modalidade de emprego.

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

Não especificado devido a modalidade de emprego.

### **LIMITAÇÕES DE USO:**

- Fitotoxicidade para as culturas indicadas: na cultura da soja, nas doses recomendadas, o produto não apresenta qualquer efeito fitotóxico.
- As sementes tratadas serão destinadas unicamente para a semeadura, não sendo aptas para alimentação ou extração de óleo.
- Não aplicar com produtos de reação fortemente alcalina, bem como com qualquer outro agrotóxico.

### **INFORMAÇÕES SOBRE 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.

### **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.

### **INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:**

Qualquer agente de controle de doenças pode ficar menos efetivo ao longo do tempo devido ao desenvolvimento de resistência. O Comitê Brasileiro de Ação a Resistência a Fungicidas (FRAC-BR) recomenda as seguintes estratégias de manejo de resistência visando prolongar a vida útil dos fungicidas:

- Qualquer produto para controle de doenças da mesma classe ou de mesmo modo de ação não deve ser utilizado em aplicações consecutivas do mesmo patógeno, no ciclo da cultura.
- Utilizar somente as doses recomendadas no rótulo/bula.
- Sempre consultar um Engenheiro Agrônomo para orientação sobre recomendações locais para o manejo de resistência.
- Incluir outros métodos de controle de doenças (ex. controle cultural, biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Doenças (MID) quando disponíveis e apropriados.

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

### **Mecanismos de ação, absorção e excreção para o ser humano:**

**Tiram:** Prováveis vias de exposição humana: Os ditiocarbamatos penetram no organismo principalmente via trato respiratório (na forma de aerossol e poeira), pele, membranas, mucosas e trato digestivo.

No organismo, o principal metabólito formado é o carbono dissulfeto, que contribui para a toxicidade do Tiram ao fígado. O Tiram não é membro da família química do etileno (bis) ditiocarbamatos (EBDC), pois trata-se de um dimetil ditiocarbamato. Sendo assim, não é esperada a geração do metabólito etiletiuréia (ETU).

**Carbendazim:** As principais vias de exposição do homem a esta substância são a dieta e durante a fabricação e manuseio do produto. Os efeitos biológicos do Carbendazim resultam de interações com os microtúbulos celulares. Devido à pequena toxicidade aguda para mamíferos e baixa taxa de absorção dérmica, a intoxicação por essas substâncias é pouco provável nas condições normais de uso. Em estudos com ratos foi observado que o Carbendazim foi muito bem absorvido após exposição por via oral, cerca de 80 a 85%, mas muito menos após exposição dérmica. O composto absorvido foi rapidamente metabolizado em diversos metabólitos, sendo que os principais foram o 5,6-DHBC-S e DHBC-G.

A distribuição tecidual do Carbendazim demonstrou que não ocorreu bioacumulação em ratos e a concentração mais alta do Carbendazim após administração oral (< 1% da dose) foi determinada no fígado. O Carbendazim e seus metabólitos também foram encontrados nos rins de galinhas e de mamíferos de grande porte (vacas), e em níveis insignificantes nos outros tecidos. Pequenas quantidades de 5-HBC e 4-HBC foram encontradas no leite de vacas tratadas com administrações de Carbendazim através da dieta.

O Carbendazim foi excretado pela urina e fezes em um período de 72 horas após a administração oral em ratos.

Em ratos e camundongos, altas doses de Carbendazim, administradas via oral (dieta ou gavagem), afetaram algumas enzimas microsossomais hepáticas. As atividades das enzimas hidrolase stir e-7,8 e epóxido em e da glutationas S-transferase citossólica estavam aumentadas enquanto que a atividade da 7-hidroxicoumarin O-deetilase estava reduzida.

### **Efeitos Agudos:**

**Tiram:** A exposição aguda ao Tiram pode causar dores de cabeça, tontura, fadiga, náusea, diarreia e distúrbios gastrintestinais.

Pode ainda ser esperado, na exposição aguda via inalação, outros sintomas como irritação na região da traquéia, rouquidão, espirros, tosse, inflamação das vias aéreas e garganta, bronquite, vertigem, dores de cabeça, fadiga, náusea, diarreia e distúrbios gastrointestinais.

**Carbendazim:** Alguns casos de dermatite de contato foram relatados para aplicadores de Benomil (Benomil e Carbendazim são dois fungicidas diferentes, todavia o Carbendazim é o principal metabólito do Benomil nos mamíferos e na degradação ambiental. Em razão da similaridade do comportamento toxicológico, ambos foram avaliados conjuntamente pela FAO/WHO).

### **Efeitos Crônicos:**

Ensaio realizado em trabalhadores de ambos os sexos, mostraram que os sintomas de intoxicação crônica são hiperfibrinogenemia, aumento na atividade fibrinolítica do sangue e irritação não específica dos elementos reticuloendoteliais que sintetizam fibrinógeno no fígado.

Os efeitos neurológicos incluíram polineurite simpática das mãos, disfunções simpático-vasculares, síndromes asteno-simpáticas, insuficiência hipotálamo-mesodiencefálica, disfunções da estrutura mesodiencefálica e depressão constante da atividade alfa.

A exposição crônica à formulação pode ocasionar disfunções do sistema nervoso central e dano ocular, sensibilização dérmica (por exposição oral segundo Goitre *et al.*, 1981), dermatite (por exposição dérmica, Lisi *et al.*, 1987) bem como disfunções hepáticas, renais, estomacais, anemia e outras disfunções sanguíneas.

Recomenda-se realizar exames periódicos nas pessoas expostas ao produto, verificando a existência dos ingredientes ativos da formulação na urina (Tiram não metabolizado e 5-HBC-metabólito do Carbendazim)

### **PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS QUANTO À PRIMEIROS SOCORROS, ANTÍDOTOS E TRATAMENTO:**

<b>ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES</b>
---

### **PRECAUÇÕES GERAIS:**

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto;
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas;
- Não transporte este produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas;
- Uso exclusivamente agrícola para tratamento de sementes;
- Não recomendado para aplicações foliares.

### **PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:**

#### **Use protetor ocular.**

-Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS.

#### **Use máscaras cobrindo o nariz e a boca.**

-Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e VEJA PRIMEIROS SOCORROS.

#### **Use luvas de neoprene ou nitrila**

-Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS.

**Ao abrir a embalagem, faça de modo a evitar respingos.**

-Use macacão com mangas compridas, óculos, luvas e máscara apropriada.

### **PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:**

-Não reutilize a embalagem vazia;

-Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.

-Tome banho, troque de roupa. Lave suas roupas de trabalho separado das demais roupas de seus familiares;

-Dar manutenção necessária nos equipamentos de segurança. Atentar para o período de vida útil dos filtros, seguindo corretamente as especificações do fabricante.

### **PRIMEIROS SOCORROS:**

Procure imediatamente assistência médica em qualquer caso de suspeita de intoxicação, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

-Em caso de **INGESTÃO**, se o paciente estiver consciente, não provoque vômito, procure o médico, levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônomo do produto.

-Em caso de contato com os **OLHOS**, lave-os com água corrente em abundância e procure o médico.

-Em caso de contato com a **PELE**, lave-a imediatamente com água e sabão em abundância e se houver irritação procure o médico.

-Em caso de **INALAÇÃO**, mova o paciente para lugar arejado e procure o médico.

### **SINTOMAS DE ALARME:**

-Intoxicação leve: anorexia, dores de cabeça, debilidade, miose, enjôos.

-Intoxicação moderada: náuseas, sialorréia, lacrimejamento, dores abdominais, vômitos, ataxia.

-Intoxicação severa: hepatomegalia, congestão pulmonar, broncopneumonia, prostração, alterações sanguíneas, disfunções hepáticas, renais, estomacais e intestinais, comprometimento do sistema simpático.

**ANTÍDOTOS:** não há antídoto específico.

**TRATAMENTO MÉDICO:** em caso de ingestão, realizar lavagem gástrica. Aplicar tratamento sintomático e de suporte. O paciente deve permanecer em observação médica por um período de 72 horas.

### **TELEFONES PARA OS CASOS DE EMERGÊNCIA:**

**Centro de Controle de Intoxicações: (0xx11) 5012-5311**

**MERCK S/A (0XX21) 244-2251**

### **DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE;**

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

-Este produto é:

### (x) MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE III).

- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para organismos aquáticos.
- 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 a embalagem 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.

## 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 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 a 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.

## INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa **Vigna Brasil – Assessoria em Agronegócios Ltda. – EPP** no telefone (0xx11) 3371-1120.
- 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 recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme o 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 intoxicação.

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

### **EMBALAGEM RÍGIDA LAVAVEL**

#### **-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 o equipamento independente para lavagem sob pressão seguir 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, esta 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 do prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término de seu prazo de validade.

#### **-TRANSPORTE**

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

#### **- EMBALAGEM RÍGIDA NÃO LAVAVEL**

#### **-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 do prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término de seu 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 FLEXÍVEL**

##### **-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 vazia deve ser armazenada separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

##### **-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 prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término de seu 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. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos canais de distribuição.

#### **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**

É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, 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 a utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final.

#### **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, DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL:**

De acordo com as recomendações aprovadas pelos Órgãos Responsáveis.