

**BULA****TUVAL®**

Registrado no MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob N° 07399

**Composição:**

2-chloroethyltrimethylammonium chloride (Cloreto De Clormequate) ..... 100 g/L (10% m/v)  
Outros Ingredientes ..... 900 g/L (90% m/v)

**Peso Líquido:** VIDE RÓTULO

**Classe:** REGULADOR DE CRESCIMENTO do grupo químico Amônia Quaternária

**Tipo de Formulação:** CONCENTRADO SOLÚVEL (SL)

**Titular do Registro (\*):**

Tradecorp do Brasil Comércio de Insumos Agrícolas Ltda.

Rodovia SP 101 - Km 32, Sobradinho - CEP: 13190-000 - Monte Mor/SP

Fone: (19) 2137-8100 CNPJ 04.997.059/0003-19

Registro da empresa no Estado de São Paulo CFICS/CDA/SAA/SP nº4147

**Importador (Produto Formulado): (\*)****Fabricante (Produto Técnico):**

Belcocel Técnico- Registro MAPA N° 09051

Taminco B.V. Pantserschipstraat 207 - 9000 - Gent - Bélgica

**Formulador / Manipulador:**

Tradecorp do Brasil Comércio de Insumos Agrícolas Ltda.

Rodovia SP 101 - Km 32, Sobradinho - CEP: 13190-000 - Monte Mor/SP

Fone: (19) 2137-8100 CNPJ 04.997.059/0003-19

Registro da empresa no Estado de São Paulo CFICS/CDA/SAA/SP nº 4147

Taminco B.V. - Chemical Sector, Pantserschipstraat 207 - 9000 - Gent – Bélgica

Oro Agri Brasil Produtos para Agricultura

Rodovia PR 218 km 5 s/n, Jd. Universitário; CEP: 86702-670 Arapongas/PR

CNPJ: 10.549.479/0002-54

Registro da empresa no Estado do Paraná ADAPAR nº 003996

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.”**

Indústria Brasileira

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: NÃO CLASSIFICADO - PRODUTO NÃO CLASSIFICADO**

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



**INSTRUÇÕES DE USO:**

TUVAL® é um concentrado solúvel, devendo ser aplicado em pulverização.  
É um inibidor de crescimento formulado especialmente para a cultura do Algodão.

**CULTURA, INDICAÇÃO DE USO E DOSE:**

CULTURA	INDICAÇÃO DE USO	DOSE DE APLICAÇÃO		VOLUME DE CALDA (L/ha)
		Litro p.c./ha	g. i.a./ha	
ALGODÃO	<b>Redução do porte da planta do algodão, permitindo aumentar o número de plantas/ha</b>			100
	Plantas com 35 a 40 dias de idade e altura superior a 50 cm.	0,25	25 g. i.a.	
	Plantas de algodão com altura superior a 1 metro e com intenso desenvolvimento vegetativo	1,0	100 g. i.a.	

Observação: O gasto de calda por hectare e por planta deve estar relacionado ao estágio de desenvolvimento da cultura, permitindo uma boa cobertura da parte aérea das plantas. Litro p.c./ha Litro de produto comercial por hectare g.i.a./ha grama de ingrediente ativo por hectare.

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

- Aplicar quando as plantas estiverem com 35 a 40 dias de idade e altura superior a 50 cm, aplicar 250 ml de TUVAL/ha (25 g do i.a/ha). Repetir a aplicação quando as plantas iniciarem o crescimento vegetativo o que ocorre aproximadamente:

1- Em áreas com crescimento vigoroso aplicar 250 ml de TUVAL / hectare ( 25 g do i.a/ha) a cada 20 dias até aproximadamente os 100 dias da emergência objetivando atingir a altura desejada (1,30 a 1,50 metros mediados de colheita);

2- Em áreas com crescimento pouco vigoroso aplicar 250 ml de TUVAL hectare ( 25 g do i.a/ha) a cada 30 a 40 dias até aproximadamente os 100 dias da emergência, objetivando obter plantas na altura desejada (1,30 a 1,50 metros medidos na colheita).

- Caso o algodão estiver com altura superior a 1 (um) metro com intenso desenvolvimento vegetativo, aplicar 1,0 litro de TUVAL / hectare (100 g do i.a/ha).

**MODO DE APLICAÇÃO:**

- Aplicar em pulverizações terrestres ou aérea dando uma cobertura uniforme sobre a cultura.

- O sistema de agitação do produto no interior do tanque deve ser mantido em funcionamento durante toda aplicação.

- Condições climáticas: Aplicar nos horários mais frescos do dia, evitando ventos acima de 8 Km/h é temperaturas superiores à 27° C e umidade relativa do ar inferior a 70% visando reduzir ao mínimo as perdas por evaporação.

**INTERVALO DE SEGURANÇA:** Algodão: 80 dias.

**INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NA CULTURA 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 entrar antes deste período, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação.

**LIMITAÇÕES DE USO:**

- Fitotoxicidade: Não há problemas com a cultura. -Incompatibilidade. Não é compatível com herbicidas de contato, com desfolhantes e nem com produtos de reação alcalina, calda bordalesa e sulfocálcica.

**Restrições de uso:**

- Pulverizar nas horas mais amenas do dia, de preferência em dias nublados.

- Não pulverizar em dias de ventos fortes.
- Não pulverizar contra o vento.
- Manter a embalagem bem fechada. - Durante a florada, de modo geral, não se recomenda aplicar o produto com temperatura acima de 30° C, suspender os tratamentos.

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

#### Via Terrestre

- Equipamentos Costais: Utilizar bicos D2 ou equivalente mantendo a pressão de aplicação de 60-80 libras/polegada quadradas. O volume de calda dependerá do desenvolvimento da cultura devendo ser o suficiente para uma boa cobertura da parte aérea das plantas. O emprego de equipamentos de menor vazão exige a necessidade de correção da concentração da solução para manter a mesma dosagem ou ingrediente ativo por unidade de superfície a ser tratada.

#### Equipamentos tratorizados

- Utilizar pulverizadores terrestres de alta pressão, preferencialmente. No preparo de calda a ser aplicada, adotar o seguinte critério:

- Encher parcialmente o tanque do pulverizador com água (2/3 do volume).
- Ligar o agitador do pulverizador;
- Adicionar TUVAl ao tanque
- Completar o volume do tanque do pulverizador com água e manter agitação constante até o final da pulverização.

#### Via Aérea

- Utilizar atomizador rotativo Micronair:

- Volume de aplicação 30-40 l/ha - Altura de voo: com barra 2-3 m, e com micronair: 18m.

- Tamanho das gotas: 100-120 micra com mínimo de 40 gotas/cm<sup>2</sup>.

- No caso de barra, usar bicos cônicos pontas D6 a D12, disco (corre) inferior a 45o.

- Usando Micronair, o número de Atomizadores devem ser 4, onde para o ajuste do regulador de vazão (VRU), pressão e ângulo da pá, seguir tabela sugerida pelo fabricante.

### **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:**

**VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA .**

### **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**

**MINISTÉRIO DA SAÚDE – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

<b>DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:</b>
--

### **ANTES DE USAR O PRODUTO, LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES**

#### **PRECAUÇÕES GERAIS:**

- Produto para uso exclusivamente agrícola.
- O manuseio do produto deve ser realizado apenas por trabalhador capacitado.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
- Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Não utilize equipamentos com vazamentos ou com defeitos e não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) danificados, úmidos vencidos ou com vida útil fora da especificação. Siga as recomendações determinadas pelo fabricante.
- Não aplique o produto perto de escolas, residências e outros locais de permanência de pessoas e de áreas de criação de animais. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado.
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.

- Mantenha o produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos, touca árabe e luvas.
- Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção individual (EPI) com relação à forma de limpeza, conservação e descarte do EPI danificado.

#### **PRECAUÇÕES DURANTE A PREPARAÇÃO DA CALDA:**

- Utilize equipamento de proteção individual – EPI: macacão com mangas compridas, avental impermeável, chapéu impermeável de aba larga, botas de borracha, máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos), óculos de segurança e luvas de material impermeável.
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado, utilizando os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar dispersão de poeira.

#### **PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO:**

- Evite o máximo possível o contato com a área tratada.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita).
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem na área em que estiver sendo aplicado o produto.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia, respeitando as melhores condições climáticas para cada região.
- Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar em contato, ou permitir que outras pessoas também entrem em contato com a névoa do produto.
- Utilize equipamento de proteção individual – EPI: macacão com mangas compridas, avental impermeável, chapéu impermeável de aba larga, botas de borracha, máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos), óculos de segurança e luvas de material impermeável.
- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela aplicação em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

#### **PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO DO PRODUTO:**

- Sinalizar a área tratada com os dizeres: “PROIBIDA A ENTRADA. ÁREA TRATADA” e manter os avisos até o final do período de reentrada.
- Evite o máximo possível o contato com a área tratada. Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação.
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem em áreas tratadas logo após a aplicação.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita).
- Antes de retirar os equipamentos de proteção individual (EPI), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto e troque as roupas.
- Lave as suas roupas e os equipamentos de proteção individual (EPI) separados das demais roupas da família. Ao lavar as roupas, utilize luvas e avental impermeáveis.
- Após cada aplicação do produto faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de aplicação.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- No descarte de embalagens utilize equipamento de proteção individual – EPI: macacão com mangas compridas, avental impermeável, chapéu impermeável de aba larga, botas de borracha, máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos), óculos de segurança e luvas de material impermeável.
- Os equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos, avental, botas, macacão, luvas e máscara.
- A manutenção e a limpeza do EPI devem ser realizadas por pessoa treinada e devidamente protegida.
- Para ambientes onde haja relação de trabalho, é vedado aos trabalhadores levarem EPI para casa.

- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela aplicação em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança

**PRIMEIROS SOCORROS:** procure imediatamente um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula, folheto informativo e/ou receituário agrônomico do produto.

**Ingestão:** se engolir o produto, não provoque o vômito, exceto quando houver indicação médica. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para a pessoa beber ou comer.

**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. Caso utilize lente de contato, deve-se retirá-la.

**Pele:** em caso de contato, tire 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.

### INTOXICAÇÕES POR "TIVAL" INFORMAÇÕES MÉDICAS

Grupo Químico	Amônio quaternário
Classe Toxicológica	Não Classificado
Vias de Exposição	Dérmica, ocular, oral e inalatória
Toxicocinética	Em estudos com animais, a absorção do cloreto de cloromequate é rápida por via gastrointestinal, a eliminação do Cloreto de cloromequate não metabolizado, aproximadamente 90% de eliminação, ocorreu via urina, e estava completa em 24 horas. Em estudos realizados com ratos após administração intravenosa foram encontradas concentração máxima após 1,5 horas, no trato gastrointestinal, seguida por rins, fígado e coração. Em estudo com doses baixas (0,5mg/Kg) repetidas, após a última das sete doses diárias, a concentração máxima foi encontrada após 2 horas, nos rins, fígado, coração e trato gastrointestinal. Em níveis muito inferiores aos do estudo de altas doses. As fezes e a bÍlis não desempenham um papel importante na eliminação. Não houve diferenças significativas na absorção e excreção entre os níveis de dose alto e baixo. A curva de concentração - tempo (AUC) foi linear no intervalo de doses testado, indicando que o cloreto de cloromequate não tem potencial acumulativo.
Toxicodinâmica	Os mecanismos de toxicidade em humanos não são conhecidos. O efeito tóxico mais consistente observado em mamíferos após a exposição é a perda de peso.
Sintomas e sinais clínicos	Os efeitos adversos em humanos não foram relatados até o momento. A administração de altas doses em animais, provocou salivacão e diarreia.
Diagnóstico	A ocorrência dos sintomas acima descritos, associados à confirmação de exposição ao produto, sugerem intoxicação.
Tratamento	<b>Antídoto:</b> : Metilsulfato de Neostigmina
Contraindicações	A indução do vômito é contra-indicada em razão do risco de aspiração e de pneumonite química. contraindicações medicamentosas: Não ministre atropina.
Efeitos das interações químicas	Não se conhecem informações a respeito de efeitos aditivos, sinérgicos e/ou potencializadores relacionados aos diferentes ingredientes deste agrotóxico.
ATENÇÃO	Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o <b>Disque-Intoxicação: 0800-722-6001</b> .
	Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT – ANVISA/MS). As intoxicações por Agrotóxicos e Afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória. Notifique ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN / MS). Notifique ao Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (Notivisa).
	Telefone de Emergência da empresa: (19) 2137-81000 Endereço eletrônico da empresa: <a href="http://www.microquimicatradecorp.com">www.microquimicatradecorp.com</a>

## **MECANISMO DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO:**

Vide itens "Toxicocinética" e "Toxicodinâmica"

## **EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO**

### **EFEITOS AGUDOS DO PRODUTO FORMULADO:**

DL50 oral em ratos: 534 mg/kg

DL50 cutânea: > 4.540 mg/kg

CL50 inalatória em ratos: > 2.511 mg

Corrosão/Irritação cutânea em coelhos: irritação cutânea primária (1,0), observou-se edema e eritema leve.

Irritação ocular em coelhos: não irritante.

Sensibilização dérmica em cobaias: : não irritante

Sensibilização respiratória em ratos: dado não disponível

Mutagenicidade: o produto não é mutagênico

### **EFEITOS CRÔNICOS:**

Estudos de 90 dias com ratos, verificou-se que os mesmos apresentaram diminuição no peso corpóreo e redução no consumo alimentar.

Em cães, em estudo de 90 dias notou-se diminuição de peso corporal e salivação em altas doses.

## **INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS: PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO A PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:**

- Este produto é:

( ) Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)

( ) Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II)

**(X) Perigoso Ao Meio Ambiente (CLASSE III)**

( ) Pouco perigoso ao meio ambiente (CLASSE IV)

Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.**

- Não utilize equipamentos com vazamentos.

- 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.

- Não execute aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância inferior a 500 (quinhentos) metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento público e de 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e culturas suscetíveis aos danos.

- Observe as disposições constantes na legislação estadual e municipal concernentes às atividades aeroagrícolas.

## **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 comburente

- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

- Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO.

- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre recipientes disponíveis, para envolver embalagens rompidas.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT.

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

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa TRADECORP DO BRASIL COMERCIO DE INSUMOS AGRICOLAS LTDA - Tel.: (19) 2137-8100 ou o Disque Intoxicação: 0800-722-6001.
- Utilize equipamentos de proteção individual: EPI (macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores).
- 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 ser mais utilizado. Neste caso, contate a empresa registrante, para que a mesma faça o recolhimento. Lave o local com grande quantidade de água;

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 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.

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

##### **Para 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 da Tríplice Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento adotando-se os seguintes procedimentos.
  - Esvazie complementarmente 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;
- 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 Tríplex Lavagem ou Lavagem sob Pressão, essa embalagem deve ser armazenada com 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 (seis) 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 devolução da embalagem vazia.

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

#### **PARA EMBALAGENS SECUNDÁRIAS: ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA.**

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

O armazenamento da embalagem vazia, até a devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo da chuva, e com piso impermeável no próprio local onde estão 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.

#### **PARA TODOS OS TIPOS DE EMBALAGENS: 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 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 em desuso, consulte o registrante através do telefone (19) 2137-8100 para sua devolução e destinação final.

#### **MÉTODO PARA DESATIVAÇÃO DO AGROTÓXICO E DE SEUS COMPONENTES**

- Em caso de necessidade, o produto poderá ser desativado com detergentes biodegradáveis e água.



**TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS:**

- O transporte está sujeito 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.

Monte Mor/SP, 25 de Outubro de 2023