



## EVOS

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº 5714

### COMPOSIÇÃO:

Methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate (AZOXISTROBINA) .....	250,00 g/L (25,00% m/v)
(RS)-2,4'-difluoro-a-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol (FLUTRIAFOL).....	250,00 g/L (25,00% m/v)
Outros ingredientes .....	657,10 g/L (65,71% m/v)

<b>GRUPO</b>	<b>C3</b>	<b>FUNGICIDA</b>
<b>GRUPO</b>	<b>G1</b>	<b>FUNGICIDA</b>

CONTEÚDO: VIDE RÓTULO

CLASSE: Fungicida sistêmico

GRUPO QUÍMICO: Estrobilurina (Azoxistrobina) e Triazol (Flutriafol)

TIPO DE FORMULAÇÃO: SC - Suspensão Concentrada

TITULAR DO REGISTRO (\*):

**ALTA - AMÉRICA LATINA TECNOLOGIA AGRÍCOLA LTDA.**

Av. Sete de Setembro, 4923, 19º andar - Curitiba/PR – CEP 80240-000

Tel. (41) 3071-9100 CNPJ: 10.409.614/0001-85

Inscrição Estadual: 90463291-01 Registro Estadual nº 3483 – SEAB/PR

(\* ) IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO

### FABRICANTES DO PRODUTO TÉCNICO:

<b>AZOXISTROBINA TÉCNICO ALTA</b> (Registro MAPA nº 07112)
<b>LIANYUNGANG AVILIVE CHEMICAL CO., LTD</b> Dui Gou Gang Town (Chemical Industry Zone) Guan Nan county, Lian Yun Gang city, Jiangsu Province, China
<b>AZOXISTROBINA TÉCNICO ALTA II</b> (Registro MAPA nº 18218)
<b>SHANGHAI HEBEN-EASTSUN MEDICAMENTS CO., LTD</b> South of Ting lin Industrial Park, Jinshan, Shanghai, 201505 – China
<b>AZOXYSTROBIN TÉCNICO BAILLY</b> (Registro MAPA nº 1618)
<b>TAIZHOU BAILLY CHEMICAL CO., LTD.</b> Nº 9, Zhonggang Road, Taixing Economic Developing Zone, Jiangsu, 225404, Taixing City, China
<b>AZOXISTROBIN TÉCNICO SINON</b> (Registro MAPA nº 16016)
<b>SINON CORPORATION</b> 101, Nanrong Road, Da-Du District 43245, Taichung Taiwan <b>SINON CHEMICAL Co., Ltd</b> 28, Beicun road, Zhelin Town, Fengxian, Shanghai, China <b>ZHEJIANG BOSST CROPSCIENCE Co., Ltd.</b> Hangzhou Bay Crop-Sea Bridge New Area, 314304, Haiyan, Zhejiang, China
<b>FLUTRIAFOL TECNICO ALTA</b> (Registro MAPA nº 15412)
<b>JIANGSU SEVENCONTINENT GREEN CHEMICAL CO. LTD.</b> Unidade I: 28 Chengbei Road - Zhangjiagang, Jiangsu, 215600 – China Unidade II: North Area of Dongsha Chem-Zone, Zhangjiagang, Jiangsu, China, 215600
<b>FLUTRIAFOL TÉCNICO SINON</b> (Registro MAPA nº 2707)
<b>SINON CORPORATION</b> 101, Nanrong Road, Da-Du District 43245, Taichung Taiwan <b>SINON CHEMICAL Co., Ltd</b> 28, Beicun road, Zhelin Town, Fengxian, Shanghai, China

**FORMULADORES / MANIPULADORES:**

<b>JIANGSU RUIDONG PESTICIDE CO., LTD.</b> Nº 12 Liangchang East Road Jintan, Jiangsu - China	<b>JIANGSU SEVENCONTINENT GREEN CHEM. CO. LTD.</b> 28 Chengbei Road - Zhangjiagang, Jiangsu 215600 - China
<b>SERVATIS S.A.</b> Rodovia Presidente Dutra, s/nº, Km 300,5 Fazenda da Barra, Resende, RJ, Brasil - 27.537-000 CNPJ: 06.697.008/0001-35 Reg. Est. nº: 15 – Coord. de Defesa Sanitária Veg.	<b>JIANGSU SEVENCONTINENT GREEN CHEM. CO. LTD.</b> North Area of Dongsha Chem-Zone, Zhangjiagang, Jiangsu, China, 215600
<b>NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.</b> BeiHai Road, nº 1165, Ningbo Chemical Industry Zone, Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, 315040 - China	<b>TAGMA BRASIL IND. E COM. DE PROD. QUÍM. LTDA.</b> Av. Roberto Simonsen, 1459 – Recanto dos Pássaros, Paulínia/SP - Brasil - 13.148-030 CNPJ: 03.855.423/0001-81 / Reg. Est. nº:477 - CDA/SP
<b>SINON CORPORATION</b> 101, Nanrong Road, Da-Du District 43245, Taichung Taiwan	<b>SINON CHEMICAL Co., Ltd</b> 28, Beicun Road, Zhelin Town, Fengxian, Shanghai, China
<b>SHANGHAI HEBEN-EASTSUN MEDICAM. Co., Ltd</b> Nº 2 Linbao Road, Tinglin Industrial Park 201505, Jinshan, Shanghai, China	<b>SHANGYU NUTRICHEM CO. LTD.</b> Nº 9 Weijiu Road Hangzhou Bay Shangyu Economic and Technological Development Area, Zhejiang 312369
<b>JIANGYIN SULI CHEMICAL CO., LTD.</b> Nº 7, Runhua Road, Ligang Town, Jiangsu province, 214444, Jiangyin City, China	<b>HEBEI VEYONG BIO-CHEMICAL CO., LTD.</b> Nº 6, Middle Huagong Rd, Circulation Chemical Industrial Park, Shijiazhuang, Hebei, China.
<b>ZHEJIANG ZHONGSHAN CHEMICAL INDUSTRY GROUP CO., LTD.</b> Zhongshan, Xiaopu, Changxing, Zhejiang Province, 31316, 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.**

**Indústria Brasileira**

(Dispor este termo quando houver processo fabril 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**

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA**

**INSTRUÇÕES DE USO:**

**EVOS** é um fungicida sistêmico, usado em pulverizações preventivas, que apresenta duplo modo de ação. Atua como inibidor da biossíntese do ergosterol que é constituinte da membrana celular dos fungos e como inibidor do transporte de elétrons nas mitocôndrias das células dos fungos, inibindo assim, a formação de ATP essencial nos processos metabólicos dos fungos. Dependendo do patógeno, o produto também apresenta ação curativa e erradicante.

Cultura	Nome Científico	Nome Comum	Dose * (L p.c./ha)	Nº de Aplicação	Intervalo entre Aplicações (dias)
Algodão	<i>Myrothecium roridum</i>	Mancha de mirotécio	0,20 - 0,30	3	40-45 dias após a emergência da cultura (**)
	<i>Ramularia areola</i>	Ramulária			
Café	<i>Hemileia vastatrix</i>	Ferrugem-do-cafeeiro	0,6	2	62
	<i>Cercospora coffeicola</i>	Mancha-de-olho-pardo			
Cana-de-açúcar (Aplicação foliar)	<i>Puccinia melanocephala</i>	Ferrugem	0,35 - 0,40	4	30
	<i>Puccinia kuehnii</i>	Ferrugem alaranjada			
Cana-de-açúcar (Aplicação sulco)	<i>Ceratocystis paradoxa</i>	Podridão-abacaxi	0,25 – 0,30	1	-
Feijão	<i>Phaeoisariopsis griseola</i>	Mancha-angular	0,20 - 0,30	3	20 a 30 dias após a emergência da cultura (**)
	<i>Uromyces appendiculatus</i>	Ferrugem			
Milho	<i>Cercospora-zeae-maydis</i>	Mancha-de-cercospora	0,25 - 0,30	2	40-50 dias após o plantio (***)
	<i>Phaeosphaeria maydis</i>	Mancha-de-Phaeosphaeria			
Soja	<i>Colletotrichum truncatum</i>	Antracnose	0,25	3	20
	<i>Corynespora cassiicola</i>	Mancha-alvo			
	<i>Thanatephorus cucumeris</i>	Mancha-aureolada			
	<i>Septoria glycines</i>	Mancha-parda			
	<i>Cercospora kikuchii</i>	Mancha-púrpura-da-semente			
	<i>Microsphaera diffusa</i>	Oídio			

Cultura	Nome Científico	Nome Comum	Dose * (L p.c./ha)	Nº de Aplicação	Intervalo entre Aplicações (dias)
Trigo	<i>Pyricularia grisea</i>	Brusone	0,20 - 0,25	3	20
	<i>Puccinia triticina</i>	Ferrugem-da-folha			
	<i>Bipolaris sorokiniana</i>	Helmintosporiose			
	<i>Drechslera tritici repentis</i>	Mancha-amarela			
	<i>Stagonospora nodorum</i>	Mancha-das-glumas			
	<i>Septoria tritici</i>	Mancha-salpicada			

Obs.: 1 litro do produto comercial contém 250 g de Azoxistrobina e 250 g de Flutriafol.

(\*) – Em todas as indicações utilizar adjuvante a base de óleo mineral a 0,5% v/v.

(\*\*) – Iniciar as aplicações preventivamente, reaplicando, se necessário, a cada 14 dias.

(\*\*\*) – Iniciar as aplicações preventivamente, reaplicando-se com intervalo de 20 dias

**Efeito fisiológico:** A aplicação de **EVOS**, nas doses recomendadas, podem proporcionar efeitos fisiológicos positivos às plantas e aumentar a produtividade, melhorando a qualidade do produto final.

Cultura	Volume de Calda (L/ha)	
	Terrestre	Aérea
Algodão	100 – 200	30-40
Café	400	
Cana-de-açúcar (Aplicação foliar)	100 – 200	
Cana-de-açúcar (Aplicação sulco)		
Feijão		
Milho		
Soja		
Trigo		

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

**Algodão:** Iniciar as aplicações preventivamente, reaplicando, se necessário, a cada 14 dias. Realizar no máximo 3 aplicações no ciclo da cultura. Para Ramulária, iniciar as aplicações ao redor de 40-45 dias após a emergência da cultura.

**Café:** A aplicação deverá ser efetuada quando forem constatados índices de infecção foliar de até 5% (vide NOTA).

**EVOS** deverá ser utilizado, preferencialmente, na época preconizada para o controle das doenças no período de maior infecção, o que normalmente pode ocorrer entre os meses de Dezembro a Fevereiro.

#### (NOTA) Método de Amostragem:

- coletar ao acaso do terço médio da planta folhas entre o 2º e o 4º par de folhas do ramo, 10 folhas por planta sendo 5 de cada lado de 20 a 30 plantas por talhão conforme a uniformidade do mesmo.
- Em regiões onde as condições para a ocorrência de cercosporiose são favoráveis, recomenda-se realizar uma aplicação preventiva no mês de novembro de fungicida cúprico seguindo-se com o início da primeira aplicação em dezembro de **EVOS** na dose de 0,6 L/ha e a segunda aplicação em fevereiro na dose 0,6 L/ha.



### **Cana-de-açúcar (Aplicação foliar):**

**Ferrugem-marrom:** Iniciar as aplicações de forma preventiva ou no máximo no surgimento dos primeiros sintomas de doença na área. Reaplicar em intervalos de 30 dias, efetuando no máximo 4 aplicações por ciclo. Essas aplicações deverão ser concentradas no período de máximo desenvolvimento vegetativo da planta. Utilizar a maior dose em variedades com maior susceptibilidade à ferrugem, plantada em época favorável a ocorrência da doença.

**Ferrugem-alaranjada:** Iniciar as aplicações de forma preventiva ou no máximo no surgimento dos primeiros sintomas de doença na área. Reaplicar em intervalos de 30 dias, efetuando no máximo 4 aplicações por ciclo. Essas aplicações deverão ser concentradas no período de máximo desenvolvimento vegetativo da planta. Utilizar o maior número de aplicações para variedades susceptíveis a ferrugem-alaranjada.

### **Cana-de-açúcar (Aplicação no sulco):**

**Podridão-abacaxi:** Aplicar sobre os toletes no sulco de plantio, através de pulverização em jato dirigido. Utilizar a maior dose em época mais favorável à ocorrência da podridão-abacaxi ou em áreas com histórico de ocorrência da doença.

**Feijão:** Iniciar as aplicações preventivamente aos 20 a 30 dias após a emergência da cultura. Reaplicar a intervalos de 14 dias, intercalando com fungicida(s) de outro(s) grupo(s) químicos, se necessário. Realizar no máximo 3 aplicações. Utilizar a dose mais alta em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença.

**Milho:** Para o controle das doenças foliares indicadas na cultura do milho, EVOS deverá ser aplicado de forma preventiva aos 40-50 dias após o plantio (observando-se o desenvolvimento da cultura, em função da precocidade do material utilizado), reaplicando-se com intervalo de 20 dias. Efetuar no máximo 2 aplicações.

**Soja:** Efetuar no máximo 3 aplicações.

**DFC - Doenças de Final de Ciclo (Crestamento foliar, Septoriose e Mancha-alvo):** A aplicação deverá ser efetuada a partir do florescimento (estádio fenológico R1 - R3) e repetir se necessário dependendo da evolução da doença.

**Antracnose e Mela:** A aplicação deverá ser efetuada a partir do florescimento (estádio fenológico R1 - R3) e repetir se necessário dependendo da evolução da doença.

**Oídio:** A aplicação deverá ser efetuada quando for constatados índices de infecção foliar de 20%, repetir se necessário dependendo da evolução da doença.

**Trigo: EVOS** deverá ser aplicado de forma preventiva ou nos estágios iniciais de infecção das doenças foliares do trigo (até 5% de incidência), observando-se um intervalo de 20 dias. Utilizar a menor dose quando o nível de incidência de ataque mencionado for atingido antes da emissão da folha bandeira, repetindo se necessário quando o índice for novamente alcançado. Utilizar uma única aplicação de 0,25 L/ha quando o nível de incidência mencionado for alcançado após a emissão da folha bandeira.

Para o controle da brusone iniciar as pulverizações preventivamente quando a cultura estiver em fase de "emborrachamento" (pré-emissão dos cachos) e repetir no início do florescimento. Efetuar no máximo 3 aplicações.

### **MODO E EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:**

**EVOS** deve ser diluído em água e aplicado por pulverização sobre as plantas de modo que haja uma boa cobertura.

### **APLICAÇÃO TERRESTRE:**

**Volume de aplicação:** 100 a 200 litros água/ha para as culturas do algodão, cana-de-açúcar, feijão, milho, soja e trigo e 400 litros/ha para a cultura do café.

**Para a cultura de café** quando plantado no espaçamento convencional a aplicação poderá ser feita com turbo atomizador, pulverizador costal motorizado ou costal manual, utilizando bicos de jato cônico com abertura e pressão que possibilitem densidade de 70 a 100 gotas/cm<sup>2</sup>, com diâmetro entre 100 a 200 micra, bem como a aplicação dos volumes de calda indicados.

Nas culturas do algodão, cana-de-açúcar, feijão, milho, soja e trigo, utilizar pulverizador tratorizado de



barra, equipado com bicos apropriados para a aplicação de fungicidas, produzindo um diâmetro de gotas de 50 a 200  $\mu\text{m}$ , uma densidade de 50 a 70 gotas por  $\text{cm}^2$ , e uma pressão de 40 a 60 libras.

Se utilizar outro tipo de equipamento, procurar obter uma cobertura uniforme na parte aérea da cultura.

Para a cultura da cana-de-açúcar (Aplicação no sulco), utilizar volume de calda de 100 L/ha. Utilizar pulverizadores acoplados às plantadoras mecanizadas ou máquinas específicas para fechamento do sulco (tampador), imediatamente antes do fechamento.

#### **APLICAÇÃO AÉREA (culturas de algodão, café, cana-de-açúcar, feijão, milho, soja e trigo):**

Utilizar barra com um volume de 30 a 40 litros de calda por ha. Usar bicos apropriados para esse tipo de aplicação, como por exemplo, cônicos D6 e D12 e disco "core" inferior a 45.

Largura efetiva de 15-18 m, com diâmetro de gotas de 80  $\mu$ , e um mínimo de 60 gotas por  $\text{cm}^2$ .

O diâmetro de gotas deve ser ajustado para cada volume de aplicação em litros por ha, para proporcionar a cobertura adequada e a densidade de gotas desejada.

#### **CONDIÇÕES CLIMÁTICAS RECOMENDADAS:**

Recomenda-se aplicar com temperatura inferior a 27°C, com umidade relativa acima de 60% e ventos de no máximo 15 km/hora.

Para a aplicação aérea, observar ventos de 3 a 10 km/hora, temperatura inferior a 27°C e umidade relativa superior a 60% visando reduzir ao mínimo as perdas por deriva ou evaporação.

#### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

<b>Culturas</b>	<b>Intervalo de Segurança (Dias)</b>
Algodão, café, soja e trigo	30
Cana-de-açúcar	60
Cana-de-açúcar	(1)
Feijão	14
Milho	42

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego (aplicação no sulco de 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 desse período, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

#### **LIMITAÇÕES DE USO:**

##### **Fitotoxicidade para as culturas indicadas:**

Desde que sejam seguidas as recomendações de uso, não ocorre fitotoxicidade para as culturas.

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

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA.

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

Vide MODO DE APLICAÇÃO.

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

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

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

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 O MANEJO DE RESISTÊNCIA:**

**EVOS** é um fungicida composto por uma estrobilurina, (azoxistrobina), e um triazol (flutriafol). Estes ingredientes ativos apresentam dois diferentes modos de ação, o primeiro pertence ao grupo dos QoI e o segundo pertence ao grupo dos IBEs. Esta combinação de diferentes ativos faz parte de uma estratégia de 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 a prolongar a vida útil dos fungicidas:

- Utilizar rotação de fungicidas com mecanismos de ação distintos.
- Utilizar o fungicida somente na época, na dose e nos intervalos de aplicação recomendados no rótulo ou bula.
- Incluir outros métodos de controle de doenças (ex.: Resistência genética, controle cultural, biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Doenças (MID), quando disponível e apropriados.
- Sempre consultar um Engenheiro Agrônomo para direcionamento sobre as recomendações locais para o manejo de resistência.

**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**
- 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 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 próximo 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 de animais.
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, touca árabe, óculos 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 NA PREPARAÇÃO DA CALDA:**

- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): macacão com tratamento hidrorrepelente 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 combinado (filtro químico contravapores orgânico e filtro mecânico classe P2); óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.



- 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 respingos.

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

- 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 permaneça 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, aplique de modo a não entrar na névoa do produto.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão hidrorrepelente 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 combinado (filtro químico contravapores orgânico e filtro mecânico classe P2), óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.
- 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:**

- 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 permaneça 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), sempre 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 roupas e os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) separados das demais roupas da família. Ao lavar as roupas, utilizar 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 de algodão hidrorrepelente com mangas compridas, luvas de nitrila e botas de borracha.



- Os equipamentos de proteção individual (EPs) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos, avental, botas, macacão, luvas e máscara.
- 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 logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula, folheto informativo e/ou receituário agrônômico do produto.

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

#### - INTOXICAÇÕES POR AZOXISTROBINA E FLUTRIAFOL - INTOXICAÇÕES MÉDICAS

<b>Grupo Químico</b>	<b>Estrobilurina (Azoxistrobina) Triazol (Flutriafol)</b>
<b>Vias de Exposição</b>	Oral, dérmica, ocular e inalatória.
<b>Toxicocinética</b>	<b>Flutriafol:</b> <u>Absorção:</u> Oral, inalatória e dérmica. <u>Metabolismo:</u> Não se detectou FLUTRIAFOL inalterado no sangue, nos tecidos, ou na urina dos ratos, cães e macacos. O principal metabólito detectado foi tetraidroftalimida no sangue, nas fezes e na urina. Nenhum epóxido do FLUTRIAFOL foi detectado. Em mamíferos, após a administração oral, o FLUTRIAFOL é hidrolisado em tetraidroftalimida e em ácido dicloroacético. A tetraidroftalimida é degradada ao ácido tetraidroftalimídico e mais adiante ao ácido ftálico e a amônia ftálica. <u>Excreção:</u> Quase que totalmente pela urina. Não foi detectado FLUTRIAFOL inalterado no sangue, nos tecidos ou na urina. <b>Azoxistrobina:</b> Aproximadamente 86% do total da dose administrada de AZOXISTROBINA foi excretada em 48 horas. A maior parte do produto foi excretada pelas fezes (via biliar) com cerca de 17% pela urina. O ingrediente ativo foi extensivamente e completamente metabolizado tendo sido identificados pelo menos 15 diferentes metabólitos. A biotransformação não foi afetada pela dose. Os estudos sugerem que a absorção é dose-dependente. A absorção oral na dose de 1 mg/kg p.c. foi praticamente completa (100%) desde que não foi detectado o composto parental. A absorção oral da maior dose (100 mg/kg p.c.) foi estimada em cerca de 74-81% desde que cerca de 19-26% da dose do composto parental foi detectado. Há 2 principais vias metabólicas: hidrólise a metoxi-ácido, seguido da conjugação do ácido glucurônico e conjugação da glutamina do anel do cianofenil seguido de outros metabolismos relacionados ao ácido mercaptúrico. Os maiores níveis de resíduos foram encontrados nos rins e fígado. Não há evidência de bioacumulação.

<b>Mecanismos de Toxicidade</b>	<p><b>Flutriafol:</b> Os mecanismos de toxicidade em humanos não são conhecidos.</p> <p><b>Azoxistrobina:</b> Os mecanismos de toxicidade em humanos não são conhecidos. Nos fungos atua inibindo a respiração mitocondrial pelo bloqueio da transferência de elétrons entre o citocromo B e citocromo C1.</p>
<b>Sintomas e sinais clínicos</b>	<p><b>Flutriafol:</b> <u>Intoxicação aguda:</u> <b>Gastrintestinal</b> Náusea, vômito e diarreia podem seguir da ingestão.</p> <p><b>Hepática</b> Pode causar depressão hepática e hepatotoxicidade.</p> <p><b>Dermatológico</b> O contato repetido ou prolongado com a pele pode acarretar sensibilização; reações alérgicas; dermatite de contato aguda; dermatite eritematosa; dermatite fotoalérgica; rash cutâneo; erupções fotoalérgicas; edema; urticaria; hipersensibilidade imediata e tardia.</p> <p><b>Geniturinário</b> Pode causar diminuição do pH urinário e prejuízo renal. Dependendo do grau de dermatite, pode acarretar proteinúria e urobilinogênio na urina.</p> <p><b>Oftálmico</b> O FLUTRIAFOL é corrosivo e irritante aos olhos. Pode ocorrer conjuntivite alérgica e edema periorbital.</p> <p><b>Sistêmicos</b> A exposição repetida ou prolongada por inalação pode causar asma e irritação do sistema respiratório. Pode ocorrer hipertensão; anemia; depressão da atividade da enzima colinesterase, salivação, convulsão, letargia, redução na atividade motora, tremor, diarreia dor de cabeça; náusea; fraqueza; falta de sensibilidade dos membros superiores e dor no esterno e ataxia.</p> <p><b>Resultados Laboratoriais</b> Mostraram elevada concentração de células sanguíneas brancas, de creatinina quinase e de aspartato aminotransferase.</p> <p><u>Exposição crônica:</u> Estudos de 90 dias realizados em ratos, na mais alta dose (100 mg/kg), os animais apresentaram decréscimo no peso corpóreo acompanhado de uma redução no consumo alimentar, bem como hipertrofia associada a mudanças ultraestruturais e dos níveis enzimáticos do fígado, também foram notadas alterações na bioquímica do sangue e nos parâmetros hematológicos. Estudo de 90 dias em cães, na mais alta dose (15 mg/kg), houve redução no ganho de peso, aumento no tamanho do fígado e na atividade de aminopirina-N-demetilase hepática e da fosfatase alcalina do plasma.</p> <p><b>Azoxistrobina:</b> <u>Intoxicação aguda:</u> Há relatos limitados sobre efeitos clínicos de indivíduos expostos a Azoxistrobina. Foram descritos irritação ocular, prurido, eritema, fraqueza, cefaleia, tontura e dores no trato respiratório (após inalação). <u>Exposição crônica:</u> Em estudos crônicos em animais, o órgão alvo foi o fígado, houve redução no ganho de peso corporal em cães e ratos e alterações nos ductos biliares (ratos machos). No estudo de toxicidade reprodutiva foi relatado redução no ganho de peso corporal de mães e filhotes. Nos estudos de teratogênese foi observado retardamento na ossificação dos filhotes de ratos cujas mães apresentaram redução de peso corporal (doses materno tóxicas).</p>



<b>Diagnóstico</b>	O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e de quadro clínico compatível. <b>Obs.:</b> Em se apresentando sinais e sintomas indicativos de intoxicação aguda <b>trate o paciente imediatamente.</b>								
<b>Tratamento</b>	<p><b>Antídoto:</b> não ha antídoto específico.</p> <p><b>Tratamento:</b> remoção da fonte de exposição, descontaminação, proteção das vias respiratórias, de aspiração; tratamento sintomático e de suporte.</p> <p><b>Lavagem gástrica:</b> na maioria dos casos não é necessário.</p> <p>1. Considere logo apos ingestão de uma grande quantidade do produto (ate 1 hora). Proteger as vias aéreas em posição de <i>Trendelenburg</i> e decúbito lateral esquerdo ou por intubação endotraqueal.</p> <p>2. Contraindicações: perda de reflexos protetores das vias respiratórias ou alteração de consciência em pacientes não intubados; corrosivos e hidrocarbonetos; risco de hemorragia ou perfuração gastrointestinal.</p> <table border="1"><tr><td><b>Exposição Oral</b></td><td><p><b>Carvão ativado:</b> se liga a maioria dos agentes tóxicos e pode diminuir a absorção sistêmica deles, se administrado logo após a ingestão (1 h).</p><p>1. Dose: suspensão (240 ml de água/30 g de carvão). Dose: 25 a 100 g em adultos, 25 a 50 g em crianças de (1-12) a e 1g/kg em &lt; 1a;</p><p><b>Não</b> provocar <b>vômito</b>, caso ocorra espontaneamente não deve ser evitado; deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Corrija os distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos. Monitore as funções renal e hepática. Manter internação por no mínimo 24 horas após o desaparecimento dos sintomas para monitorização laboratorial.</p></td></tr><tr><td><b>Exposição Inalatória</b></td><td>Se ocorrer tosse/dispneia, avalie quanto a irritação, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação. Trate broncoespasmos com <math>\beta</math>2- agonistas via inalatória e corticosteroides via oral ou parenteral.</td></tr><tr><td><b>Exposição Ocular</b></td><td>Lave os olhos expostos com quantidades copiosas de água ou salina 0,9%, a temperatura ambiente, por pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem, encaminhar o paciente para o especialista.</td></tr><tr><td><b>Exposição Dérmica</b></td><td>Remova as roupas contaminadas e lave a área exposta com abundante agua e sabão. Encaminhar o paciente para o especialista caso à irritação ou dor persistirem.</td></tr></table> <p><b>CUIDADOS para os prestadores de primeiros socorros:</b> EVITAR aplicar respiração boca-boca em caso de ingestão do produto; usar equipamento de reanimação manual (Ambú). Usar equipamentos de PROTEÇÃO: para evitar contato cutâneo, ocular e inalatório com o produto.</p>	<b>Exposição Oral</b>	<p><b>Carvão ativado:</b> se liga a maioria dos agentes tóxicos e pode diminuir a absorção sistêmica deles, se administrado logo após a ingestão (1 h).</p> <p>1. Dose: suspensão (240 ml de água/30 g de carvão). Dose: 25 a 100 g em adultos, 25 a 50 g em crianças de (1-12) a e 1g/kg em &lt; 1a;</p> <p><b>Não</b> provocar <b>vômito</b>, caso ocorra espontaneamente não deve ser evitado; deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Corrija os distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos. Monitore as funções renal e hepática. Manter internação por no mínimo 24 horas após o desaparecimento dos sintomas para monitorização laboratorial.</p>	<b>Exposição Inalatória</b>	Se ocorrer tosse/dispneia, avalie quanto a irritação, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação. Trate broncoespasmos com $\beta$ 2- agonistas via inalatória e corticosteroides via oral ou parenteral.	<b>Exposição Ocular</b>	Lave os olhos expostos com quantidades copiosas de água ou salina 0,9%, a temperatura ambiente, por pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem, encaminhar o paciente para o especialista.	<b>Exposição Dérmica</b>	Remova as roupas contaminadas e lave a área exposta com abundante agua e sabão. Encaminhar o paciente para o especialista caso à irritação ou dor persistirem.
<b>Exposição Oral</b>	<p><b>Carvão ativado:</b> se liga a maioria dos agentes tóxicos e pode diminuir a absorção sistêmica deles, se administrado logo após a ingestão (1 h).</p> <p>1. Dose: suspensão (240 ml de água/30 g de carvão). Dose: 25 a 100 g em adultos, 25 a 50 g em crianças de (1-12) a e 1g/kg em &lt; 1a;</p> <p><b>Não</b> provocar <b>vômito</b>, caso ocorra espontaneamente não deve ser evitado; deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Corrija os distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos. Monitore as funções renal e hepática. Manter internação por no mínimo 24 horas após o desaparecimento dos sintomas para monitorização laboratorial.</p>								
<b>Exposição Inalatória</b>	Se ocorrer tosse/dispneia, avalie quanto a irritação, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação. Trate broncoespasmos com $\beta$ 2- agonistas via inalatória e corticosteroides via oral ou parenteral.								
<b>Exposição Ocular</b>	Lave os olhos expostos com quantidades copiosas de água ou salina 0,9%, a temperatura ambiente, por pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem, encaminhar o paciente para o especialista.								
<b>Exposição Dérmica</b>	Remova as roupas contaminadas e lave a área exposta com abundante agua e sabão. Encaminhar o paciente para o especialista caso à irritação ou dor persistirem.								



<b>Contra- Indicações</b>	A indução do vomito e contraindicada em razão do risco de aspiração e de pneumonite química.
<b>Efeitos Sinérgicos</b>	Não relatados em humanos.
<b>Atenção</b>	<p>Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento, ligue para o Disque-Intoxicação: <b>0800-722-6001</b> Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT – ANVISA/MS)</p> <p>As Intoxicações por Agrotóxicos 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).</p> <p><b>TELEFONES PARA OS CASOS DE EMERGÊNCIA:</b> Centro de Controle de Envenenamento do Paraná: <b>0800 41 0148</b> ALTA – AMÉRICA LATINA TECNOLOGIA AGRÍCOLA Ltda: <b>0800 701 0450</b> Endereço eletrônico da empresa: <a href="http://www.altadefensivos.com">www.altadefensivos.com</a></p>



### **Mecanismos de Ação, Absorção e Excreção para Animais de Laboratório:**

Vide itens Toxicocinética e Mecanismos de toxicidade no quadro acima.

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

#### **Efeitos agudos (PF)**

DL50 oral em ratos: > 300 mg/kg

DL50 dérmica em ratos: > 4000 mg/kg

Irritação ocular em coelhos: Medianamente irritante.

Irritação dérmica em coelhos: Não irritante.

Sensibilização cutânea: Não sensibilizante.

#### **Efeitos crônicos**

Vide item sintomas e sinais clínicos no quadro acima.

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

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

#### **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 e Algas).
- 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 as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- A destinação inadequada de embalagens e 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 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos animais e vegetação susceptível a danos.
- Observe as disposições constantes na legislação estadual e municipal concernente 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, 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 placas 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.



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

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa **ALTA - AMÉRICA LATINA TECNOLOGIA AGRÍCOLA LTDA.** - Telefones de emergência: **0800 7077022 e 0800 172020.**
- 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 AGUA EM FORMA DE NEBLINA, de CO<sub>2</sub>, ou PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

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

##### **EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL** **LAVAGEM DA EMBALAGEM**

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

##### **• Tríplex Lavagem (Lavagem Manual):**

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplex 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 a embalagem até 1/4 do seu volume;
- Tampe bem a embalagem e agite-a, por 30 segundos;
- Despeje a água de lavagem no tanque 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 deverá ser transferida para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

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

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



### **ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**

Após a realização da Tríplice Lavagem ou Lavagem sob Pressão, 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 são guardadas as embalagens cheias.

### **DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA**

No prazo de até um ano da data da compra, e 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 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 são 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 obrigatório 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 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 são 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 FRACIONAMENTO E REEBALAGEM DESTE PRODUTO.**

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

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

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

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

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

#### **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:**

Observe as restrições e/ou disposições constantes na legislação estadual e/ou municipal concernentes às atividades agrícolas.