



# Premerlin<sup>®</sup> 600 EC

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 005789

## COMPOSIÇÃO:

α, α, α-trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine (TRIFLURALINA).....	600 g/L (60% m/v)
Nonilfenol etoxilato .....	25 g/L (2,5% m/v)
Xileno .....	q.s.p. 1 L
Outros Ingredientes .....	67,5 g/L (6,75% m/v)

<b>GRUPO</b>	<b>K1</b>	<b>HERBICIDA</b>
--------------	-----------	------------------

**CONTEÚDO:** VIDE RÓTULO.

**CLASSE:** Herbicida seletivo do grupo químico Dinitroanilina.

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Concentrado Emulsionável (EC)

## TITULAR DO REGISTRO (\*):

### ADAMA BRASIL S/A

Rua Pedro Antônio de Souza, 400 - Parque Rui Barbosa

CEP: 86031-610 - Londrina/PR - Tel.: (43) 3371-9000 - Fax: (43) 3371-9017

CNPJ: 02.290.510/0001-76 - Inscrição Estadual 601.07287-44

Registro Estadual nº 003263 - ADAPAR/PR

## (\* ) IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO

## PRODUTO TÉCNICO:

TRIFLURALINA TÉCNICA MILENIA BR - Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 02248591

### ADAMA BRASIL S/A

Av. Júlio de Castilhos, 2085 - CEP: 95860-000 - Taquari/RS - Tel.: (51) 3653-9400

Fax: (51) 3653-1697 - CNPJ: 02.290.510/0004-19 - Inscrição Estadual: 142/0047032

Registro Estadual nº 00001047/99 - SEAPA/RS

## FORMULADORES:

### ADAMA BRASIL S/A

Rua Pedro Antônio de Souza, 400 - Parque Rui Barbosa

CEP: 86031-610 - Londrina/PR - Tel.: (43) 3371-9000 - Fax: (43) 3371-9017

CNPJ: 02.290.510/0001-76 - Inscrição Estadual 601.07287-44

Registro Estadual nº 003263 - ADAPAR/PR

### ADAMA BRASIL S/A

Av. Júlio de Castilhos, 2085 - CEP: 95860-000 - Taquari/RS - Tel.: (51) 3653-9400

Fax: (51) 3653-1697 - CNPJ: 02.290.510/0004-19 - Inscrição Estadual: 142/0047032

Registro Estadual nº 00001047/99 - SEAPA/RS

## ARYSTA LIFESCIENCE DO BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA E AGROPECUÁRIA S.A.

Rodovia Sorocaba, km 122, Pilar do Sul - Salto de Pirapora/SP - CEP: 18160-000

Tel.: (15) 3491-9900 - Fax: (15) 3491-9918 - CNPJ: 62.182.092/0012-88

Registro Estadual no 476 - CDA/SP

**IHARABRAS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS**

Avenida Liberdade, 1701, Cajuru do Sul - Sorocaba/SP - CEP: 18087-170  
Tel.: (15) 3235-7700 - Fax: (15) 3235-7778 - CNPJ: 61.142.550/0001-30  
Registro Estadual nº 008 - CDA/SP

**INDÚSTRIAS QUÍMICAS LORENA LTDA.**

Rua 01 esquina com Rua 06, s/nº - Distrito Industrial - Roseira/SP - CEP: 12580-000  
Tel.: (12) 3646-1116 - Fax: (12) 3646-1213 - CNPJ: 48.284.749/0001-34  
Registro Estadual nº 266 - CDA/SP

**NORTOX S.A.**

Rodovia BR 369, km 197 - Arapongas/PR - CEP: 86700-970  
Tel.: (43) 3274-8585 - Fax: (43) 3274-8500 - CNPJ: 75.263.400/0001-99  
Registro Estadual nº 000466 - SEAB/PR

**NORTOX S.A.**

Rodovia BR 163, km 116 - Parque Industrial Veterasso  
Rondonópolis/MT - CEP: 78740-275 - Tel.: (66) 3439-3700 - Fax: (66) 3439-3715  
CNPJ: 75.263.400/0011-60 - Registro Estadual nº 183/06 - INDEA/MT

**NUFARM INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S.A.**

Avenida Parque Sul, 2138, 1º Distrito Industrial - Maracanaú/CE - CEP: 61939-000  
Tel.: (85) 4011-1000 - Fax: (85) 4011-1099 - CNPJ: 07.467.822/0001-26  
Licença de Operação nº 565/2015 - DICOP - GECON

**OURO FINO QUÍMICA LTDA.**

Avenida Filomena Cartafina, 22335, Quadra 14, Lote 5, Distrito Industrial III  
Uberaba/MG - CEP: 38040-450 - Tel.: (34) 3331-0218  
CNPJ: 09.100.671/0001-07 - Registro Estadual nº 701-4896/2012 - IMA/MG

**SERVATIS S.A.**

Rodovia Presidente Dutra, km 300,5, Parque Embaixador  
Resende/RJ - CEP: 27537-000 - Tel.: (24) 3358-1000 - Fax: (24) 3358-1187  
CNPJ: 06.697.008/0001-35 - Registro Estadual nº 15 - SDA/RJ

**SIPCAM NICHINO BRASIL S.A.**

Rua Igarapava, 599, Distrito Industrial III - Uberaba/MG - CEP: 38044-755  
Tel.: (34) 3319-5550 - Fax: (34) 3319-5570 - CNPJ: 23.361.306.0001/79  
Registro Estadual nº 2.972 - IMA/MG

**TAGMA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Avenida Roberto Simonsen, 1459, Recanto dos Pássaros - Paulínia/SP  
CEP: 13140-000 - Tel.: (19) 3874-7000 - Fax: (19) 3874-7004  
CNPJ: 03.855.423/0001-81 - Registro Estadual nº 477 - CDA/SP

**UPL DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS S.A.**

Avenida Maeda, s/nº, Distrito Industrial - Ituverava /SP - CEP: 14500-000  
Tel.: (19) 3794-5600 - Fax: (19) 3794-5624 - CNPJ: 02.974.733/0003-14  
Registro Estadual nº 1049 - CDA/SP

**ADAMA AGAN LTD.**

Haashlag Street 3, P.O. Box 262 - 77102, Northern Industrial Zone, Ashdod, Israel

**ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA**

Calle 1C, No. 7-53, Interior Zona Franca, Barranquilla - Colômbia

**MAKHTESHIM AGAN OF NORTH AMERICA, INC.**

P.O.BOX 1463, GA 31793, 7745, Magnolia Industrial Blvd. Tifton - EUA

**MAKHTESHIM AGAN OF NORTH AMERICA, INC.**

P.O.BOX 205, GA 31774, 364 Fitzgerald Hiway, Ocilla - EUA

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.**

**INFLAMÁVEL- 1B**

Corrosivo ao ferro e levemente corrosivo ao latão.

Indústria Brasileira

(Disponer este termo quando houver industrialização em território nacional)

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: I - EXTREMAMENTE TÓXICO**

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



**INSTRUÇÕES DE USO:**

**PREMERLIN 600 EC** é herbicida indicado para o controle de plantas infestantes em pré-emergência nas culturas de algodão, amendoim, arroz, cana-de-açúcar (cana-planta), cebola (transplante), cenoura, citros, eucalipto, feijão, girassol, mandioca, milho, pimentão, repolho, seringueira, soja e tomate (transplante); pré-plantio incorporado nas culturas de algodão, amendoim, cana-de-açúcar, cebola (transplante), cenoura, citros, feijão, girassol, mandioca, pimentão, repolho, soja e tomate (transplante) e plantio direto nas culturas de algodão, feijão, girassol, milho e soja.

**CULTURAS, PLANTAS INFESTANTES, DOSES, ÉPOCA, NÚMERO E INTERVALO DE APLICAÇÃO:**

**APLICAÇÃO EM PRÉ-EMERGÊNCIA:**

Cultura	Planta infestante	Dose (L/ha)	Época, número e intervalo de aplicação
<b>ALGODÃO</b>		3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante-aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. No sistema de plantio direto utilizar a dose de 4,0 L/ha em solo médio e pesado, e, aplicar o produto 7 a 12 dias após a dessecação da área para plantio. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
<b>AMENDOIM</b>	Apaga-fogo ( <i>Alternanthera tenella</i> ) Caruru ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ) Braquiarião ( <i>Brachiaria brizantha</i> ) Capim-carrapicho ( <i>Cenchrus echinatus</i> ) Capim-amargoso ( <i>Digitaria insularis</i> )	3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante-aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. No sistema de plantio direto aplicar o produto 7 a 12 dias após a dessecação da área para plantio. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
<b>ARROZ <sup>(1)</sup></b>	Capim-peludo ( <i>Eragrostis pilosa</i> )	3,0 Solo leve	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante-aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. Semear o arroz na profundidade mínima de 3 cm. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	Erva-branca ( <i>Gnaphalium spicatum</i> )	3,5 - 4,0 Solo médio	
	Azevém ( <i>Lolium multiflorum</i> )	4,0 Solo pesado	
<b>ARROZ <sup>(2)</sup></b>	Capim-tapete ( <i>Mollugo verticillata</i> ) Capim-caiana ( <i>Panicum cayennense</i> ) Poia-branca ( <i>Richardia brasiliensis</i> )	3,0 Solo leve, médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante-aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. Semear o arroz na profundidade mínima de 3 cm. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
<b>CANA-DE-AÇÚCAR (cana-planta)</b>	Capim-rabo-de-raposa ( <i>Setaria geniculata</i> )	3,0 - 4,0 Solo leve	Aplicar após a cobertura dos toletes com 5-8 cm de terra. Evitar o contato do produto com os toletes. Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pós-plantio e pré-emergência da cultura e das plantas infestantes. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
		4,0 Solo médio	
		5,0 - 6,0 Solo pesado	
<b>CEBOLA (transplante)</b>		3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-transplante da cultura e pré-emergência das plantas infestantes. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>

CENOURA		3,0-4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante e aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. No sistema de plantio direto aplicar o produto 7 a 12 dias após a dessecação da área para plantio. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
CITROS		3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-transplante da cultura e das plantas infestantes. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. Caso não ocorram chuvas até 7 dias após a aplicação, recomenda-se reativar o produto com uma leve incorporação a 2 cm, utilizando-se uma grade de arrasto totalmente travada ou uma capinadeira rotativa de dentes. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
EUCALIPTO		3,0 - 4,0 Solo leve	Aplicar em pré-emergência das plantas infestantes, antes da implantação das espécies florestais (pré-plantio), ou nas entrelinhas após a implantação (pós-plantio). Aplicar o produto apenas no sistema de plantio convencional. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	5,0 - 6,0 Solo pesado		
FEIJÃO		3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante e aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. No sistema de plantio direto utilizar a dose de 4,0 L/ha em solo médio e pesado, e, aplicar o produto 7 a 12 dias após a dessecação da área para plantio. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
GIRASSOL		3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante e aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. No sistema de plantio direto utilizar a dose de 4,0 L/ha em solo médio e pesado, e, aplicar o produto 7 a 12 dias após a dessecação da área para plantio. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>

<b>MANDIOCA</b>	3,0 Solo leve	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante e aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	3,5 - 4,0 Solo médio	
	4,0 Solo pesado	
<b>MILHO</b> <sup>(3)</sup>	3,0 Solo leve	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pós-plantio do milho e pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante-aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. No sistema de plantio direto utilizar a dose de 4,0 L/ha em solo médio e pesado, e, aplicar o produto 7 a 12 dias após a dessecação da área para plantio. Semear o milho na profundidade mínima de 5 cm. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	3,5 - 4,0 Solo médio	
	4,0 Solo pesado	
<b>MILHO</b> <sup>(4)</sup>	3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pós-plantio do milho e pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante-aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. No sistema de plantio direto utilizar a dose de 4,0 L/ha em solo médio e pesado, e, aplicar o produto 7 a 12 dias após a dessecação da área para plantio. Semear o milho na profundidade mínima de 5 cm. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
<b>PIMENTÃO</b>	3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante-aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
<b>REPOLHO</b>	3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante-aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
<b>SERINGUEIRA</b>	3,0 - 4,0 Solo leve	Aplicar em pré-emergência das plantas infestantes, antes da implantação das espécies florestais (pré-plantio), ou nas entrelinhas após a implantação (pós-plantio). Aplicar o produto apenas no sistema de plantio convencional. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	5,0 - 6,0 Solo pesado	

<b>SOJA</b>		3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência da cultura e das plantas infestantes, no sistema plante-aplique, logo após o plantio ou até 2 dias após. No sistema de plantio direto utilizar a dose de 4,0 L/ha em solo médio e pesado, e, aplicar o produto 7 a 12 dias após a dessecação da área para plantio. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
<b>TOMATE <sup>(5)</sup> (transplante)</b>		3,0 - 4,0 Solo médio e pesado	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-emergência das plantas infestantes. A dose maior é para solos com teores de matéria orgânica acima de 5%. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>

<sup>1)</sup> Recomendação para o Estado do Rio Grande do Sul.

<sup>2)</sup> Recomendação para as demais regiões do Brasil (exceto Rio Grande do Sul).

<sup>3)</sup> Recomendação para os Estados do Rio Grande do Sul, São Paulo e Paraná.

<sup>4)</sup> Recomendação para as demais regiões do Brasil (exceto Rio Grande do Sul, São Paulo e Paraná).

<sup>5)</sup> Aplicação em jato dirigido.

#### APLICAÇÃO EM PRÉ-PLANTIO INCORPORADO - P.P.I.:

Cultura	Planta infestante	Dose (L/ha)	Época, número e intervalo de aplicação
<b>ALGODÃO</b> <b>AMENDOIM</b> <b>CEBOLA</b> <b>(transplante)</b> <b>CENOURA</b> <b>CITROS</b> <b>FEIJÃO</b> <b>GIRASSOL</b> <b>PIMENTÃO</b> <b>REPOLHO</b> <b>TOMATE</b> <b>(transplante)</b> <b>SOJA</b>	Caruru-roxo ( <i>Amaranthus hybridus</i> )	0,9 - 1,2 Solo leve <sup>(1)</sup>	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-plantio incorporado (P.P.I). Após a aplicação, incorporar com capinadeira de dentes ou grade de arrasto totalmente travada. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	Caruru-de-mancha ( <i>Amaranthus viridis</i> )	1,2 - 1,5 Solo médio <sup>(1)</sup>	
	Capim-braquiária ( <i>Brachiaria decumbens</i> )	1,5 - 1,8 Solo pesado <sup>(1)</sup>	
<b>MANDIOCA</b>	Capim-marmelada ( <i>Brachiaria plantaginea</i> )	1,5 - 2,0 Solo médio e pesado <sup>(2)</sup>	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-plantio incorporado (P.P.I). Após a aplicação, incorporar com capinadeira de dentes ou grade de arrasto totalmente travada. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	Papuã ( <i>Brachiaria platyphylla</i> )		
	Capim-colchão ( <i>Digitaria ciliaris</i> )	1,0 Solo leve <sup>(1)</sup>	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-plantio incorporado (P.P.I). Após a aplicação, incorporar com capinadeira de dentes ou grade de arrasto totalmente travada. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	Capim-colchão ( <i>Digitaria horizontalis</i> )		
	Capim-colchão ( <i>Digitaria sanguinalis</i> )		
	Capim-arroz ( <i>Echinochloa colona</i> )	1,5 Solo médio <sup>(1)</sup>	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-plantio incorporado (P.P.I). Após a aplicação, incorporar com capinadeira de dentes ou grade de arrasto totalmente travada. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	Capim-arroz ( <i>Echinochloa crusgalli</i> )		
	Capim-pé-de-galinha ( <i>Eleusine indica</i> )	2,0 Solo pesado <sup>(1)</sup>	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-plantio incorporado (P.P.I). Após a aplicação, incorporar com capinadeira de dentes ou grade de arrasto totalmente travada. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	Capim-colônião ( <i>Panicum maximum</i> )		
	Capim-custódio ( <i>Pennisetum setosum</i> )		
Beldroega ( <i>Portulaca oleracea</i> )			
Alfinetes-da-terra ( <i>Silene gallica</i> )			
Capim-massambará ( <i>Sorghum halepense</i> )			
Pega-pingo ( <i>Spergula arvensis</i> )			

<b>CANA-DE-AÇÚCAR</b>	Capim-braquiária ( <i>Brachiaria decumbens</i> ) Capim-marmelada ( <i>Brachiaria plantaginea</i> )	1,5-2,0 Solo leve <sup>(1)</sup>	Aplicar <b>PREMERLIN 600 EC</b> em pré-plantio incorporado (P.P.I). Após a aplicação, incorporar com capinadeira de dentes ou grade de arrasto totalmente travada. <b>Realizar 1 (uma) aplicação por ciclo da cultura.</b>
	Capim-colchão ( <i>Digitaria nuda</i> ) Capim-pé-de-galinha ( <i>Eleusine indica</i> )	2,0-2,5 Solo pesado <sup>(1)</sup>	

<sup>(1)</sup> A incorporação deve ser normal, de 10 a 12 cm de profundidade.

<sup>(2)</sup> Recomendação para incorporação superficial até 2 cm de profundidade.

## MODO DE APLICAÇÃO:

A aplicação do herbicida **PREMERLIN 600 EC** poderá ser efetuada através de pulverização terrestre ou aérea.

### APLICAÇÃO TERRESTRE

Para as culturas do algodão, amendoim, arroz, cana-de-açúcar, cebola (transplante), cenoura, citros, eucalipto, feijão, girassol, mandioca, milho, pimentão, repolho, seringueira, soja e tomate (transplante), o herbicida **PREMERLIN 600 EC** pode ser aplicado com pulverizador costal manual, costal pressurizado, tratorizado ou autopropelido. Utilizar bicos do tipo leque, que proporcionem uma vazão adequada. Procurar utilizar equipamentos e pressão de trabalho que proporcionem tamanhos de gotas que evitem a ocorrência de deriva:

- Diâmetro de gotas: 200 - 400 µ (micra);
- Densidade de gotas: densidade mínima de 20 gotas/cm<sup>2</sup>;
- Volume de calda:
  - Plantio direto: 400 a 500 L/ha;
  - Plantio convencional: 200 a 500 L/ha;
  - Cana-de-açúcar: 300 a 400 L/ha;
  - Eucalipto e seringueira: 280 – 305 L/ha.

### APLICAÇÃO AÉREA

Para as culturas do algodão, amendoim, arroz, cana-de-açúcar, feijão, girassol, mandioca, milho e soja, o **PREMERLIN 600 EC** pode ser aplicado via aérea através de aeronaves agrícolas equipadas com barra contendo bicos hidráulicos Spraying Systems D8, core 46 ou atomizadores rotativos (Micronair AU 5000 ou semelhante) apropriados para proporcionar a densidade e diâmetro de gota média a grossa. O equipamento de aplicação deve estar em perfeitas condições de funcionamento, isento de desgaste e vazamentos.

Altura de voo: A altura do voo depende das características da aeronave, das condições da área-alvo, em especial da altura da vegetação e dos obstáculos ao voo, do diâmetro das gotas e das condições atmosféricas, em especial temperatura, vento e umidade relativa do ar. Como regra geral, a altura de voo situa-se entre 2 a 4 metros acima da vegetação a controlar, sendo maior quanto maior o porte da aeronave.

Largura da faixa de deposição: 12 a 15 metros. Deve ser determinada mediante testes de deposição com as aeronaves e equipamentos que serão empregados na aplicação. Varia principalmente com a altura de voo, porte da aeronave e diâmetro das gotas.

Diâmetro de gotas: Gotas média a grossa, com no mínimo de 300 µ (micra) DMV, evitando condições mais críticas de evaporação e/ou deriva.

Densidade de gotas: mínimo de 20 gotas/cm<sup>2</sup> variando com o tamanho da gota e/ou volume de aplicação.

Volume de aplicação: Deve ser estabelecido em função do diâmetro e densidade de gotas. Como orientação geral, aplicar de 20 a 40 litros/hectare de calda.



## INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE O MODO DE PREPARO DA CALDA DO PRODUTO:

Encher o tanque do pulverizador com cerca de 2/3 da sua capacidade com água limpa. Em seguida, adicionar **PREMERLIN 600 EC** nas doses recomendadas e completar com o restante da água sempre sob agitação e aplicar em seguida. É importante que o sistema de agitação do produto no tanque se mantenha em funcionamento durante toda a aplicação.

Realizar o processo da tríplice lavagem das embalagens durante o preparo da calda.

## CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:

Devem-se observar as condições climáticas ideais para a aplicação do produto, tais como:

- Temperatura ambiente até 30°C;
- Umidade relativa do ar no mínimo de 60%;
- Velocidade do vento entre 3 e 10 km/h.

Para outros parâmetros referentes à tecnologia de aplicação, seguir as recomendações técnicas indicadas pela pesquisa e/ou assistência técnica da região, sempre sob orientação de um Engenheiro Agrônomo.

## INTERVALO DE SEGURANÇA:

Algodão.....	(1)
Amendoim.....	(1)
Arroz .....	(1)
Cana-de-açúcar .....	(1)
Cenoura .....	(1)
Cebola.....	(1)
Citros.....	(1)
Feijão .....	(1)
Girassol.....	(1)
Mandioca .....	(1)
Milho .....	(1)
Pimentão.....	(1)
Repolho.....	(1)
Soja.....	(1)
Tomate.....	(1)
Eucalipto .....	U.N.A.
Seringueira .....	U.N.A.

(1) Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego.

U.N.A. = Uso não alimentar.

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

Intervalo de reentrada recomendado é de 01 dia. Caso necessite entrar nas áreas tratadas antes do término de reentrada, utilize os EPI's indicados no item "PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO".

## LIMITAÇÕES DE USO:

- Uso exclusivo para culturas agrícolas;
- É proibida utilização deste produto em culturas com sistema de irrigação do tipo inundação ou em qualquer situação que possa haver risco de exposição para organismos aquáticos.
- Aplicar em solos bem preparados, o mais próximo possível da última gradagem, com umidade suficiente para a germinação das sementes.
- Não aplicar em solos com menos de 2% ou mais de 10% de matéria orgânica.

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

Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana - ANVISA/MS.

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

Vide item MODO DE APLICAÇÃO.

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

Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA/MMA.

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

Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA/MMA.

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

Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA/MMA.

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

O uso continuado de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação pode contribuir para o aumento de população de plantas infestantes a ele resistentes. Como prática de manejo e resistência de plantas infestantes deverão ser aplicados herbicidas, com diferentes mecanismos de ação, devidamente registrados para a cultura. Não havendo produtos alternativos recomenda-se a rotação de culturas que possibilite o uso de herbicidas com diferentes mecanismos de ação. Para maiores esclarecimentos consulte um Engenheiro Agrônomo.

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

### **PRECAUÇÕES GERAIS:**

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

### **PRECAUÇÕES NA PREPARAÇÃO DA CALDA:**

- **Produto irritante para os olhos.**
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência.
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos.
- Utilize 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 mecânico classe P2/ ou P3 quando necessário; óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado.

### **PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO**

- Evite o máximo possível o contato com a área tratada.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia.
- Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar na névoa do produto.
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita).

- 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; máscara com filtro mecânico classe P2/ ou P3 quando necessário; óculos de segurança com proteção lateral; touca árabe e luvas de nitrila.

### 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.
- Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- Antes de retirar os equipamentos de proteção individual (EPIs), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação.
- Os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos, avental, botas, macacão, luvas e máscara.
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto.
- Troque e lave as suas roupas de proteção separadas das demais roupas da família. Ao lavar as roupas utilizar luvas e avental impermeáveis.
- Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto.
- Fique atento ao tempo de uso dos filtros, seguindo corretamente as especificações do fabricante.
- Não reutilizar a embalagem vazia.
- No descarte de embalagens utilize equipamento de proteção individual – EPI : macacão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas, luvas de nitrila e botas de borracha.

**PRIMEIROS SOCORROS:** procure logo um serviço médico de emergência levando a embalagem, rótulo, bula e/ou receituário agrônomo do produto.

**Ingestão:** Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

**Olhos:** Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

**Pele:** Em caso de contato, tire a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro.

**Inalação:** Se o produto for inalado (“respirado”), leve a pessoa para um local aberto e ventilado.

A pessoa que ajudar deverá proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

### - INTOXICAÇÕES POR TRIFURALINA – INFORMAÇÕES MÉDICAS

Grupo químico	Dinitroanilina
Classe toxicológica	<b>I – EXTREMAMENTE TÓXICO</b>
Vias de exposição	Oral, inalatória e dérmica.
Toxicocinética	<p><b>Trifluralina:</b> Não é absorvido prontamente na circulação sanguínea da área gastrointestinal. Em estudo conduzido com ratos e cães de laboratório, após administração via oral, foram excretados nas fezes, 80% da dose administrada.</p> <p><b>Xilol:</b> Possui uma absorção rápida, sendo que 90% se ligam às proteínas sanguíneas, e se depositam no tecido adiposo (onde permanecem por algumas horas após o fim da exposição), no fígado, rins, pulmões, miocárdio e sistema nervoso central. 95% do absorvido são metabolizados no fígado</p>

	<p>por oxidação e conjugados com glicina para formar ácido metil-hipúrico. 90 a 95% do xileno absorvido são eliminados na urina, sob a forma de ácido metil-hipúrico e uma parte é eliminada pela respiração sem modificação.</p> <p><b>Nonilfenol etoxilato:</b> Em estudos com ratos, após administração por gavagem, o nonilfenol mostrou rápida absorção e eliminação. Em estudo com voluntários humanos, a biodisponibilidade do 4-nonilfenol, após administração oral, foi em torno de 20%. O nonilfenol parece distribuir-se para o interior do tecido adiposo do corpo em 2 horas.</p>
Mecanismos de toxicidade	<p><b>Trifluralina:</b> Em um estudo com cães, foram observados efeitos tóxicos tais como diminuição na contagem de células vermelhas do sangue, aumentos em meta-hemoglobina, lipídios, triglicérides e colesterol. Em estudo crônico com animais de laboratório, danos no fígado, rim e tireóide parecem ser os principais efeitos.</p> <p><b>Xilol:</b> Promove a deslipidificação de pele e mucosas e deprime o sistema nervoso central.</p> <p><b>Nonilfenol etoxilato:</b> Não são conhecidos</p>
Sintomas e sinais clínicos	<p><b>Trifluralina:</b> Após ingestão, pode ocorrer náusea e desconforto gastrointestinal. Em teste com animais de laboratório, não apresentou irritação de pele, e produziu irritação leve em olhos de coelho. Há relato de sensibilização em humanos. Em caso de inalação, pode causar irritação da cavidade oral, garganta ou pulmões. Em caso de contato dérmico prolongado e de repetição, pode causar dermatite alérgica.</p> <p><b>Xilol:</b> Pode produzir dores de cabeça, náusea, vômitos, ansiedade, perda de memória, dificuldade de concentração, retardo do tempo de reação a estímulos, falta de coordenação motora, alteração do equilíbrio e tontura e confusão. Localmente, pode causar irritação da pele, dos olhos, do nariz e da garganta. A inalação causa irritação respiratória, podendo chegar ao edema pulmonar, nos casos mais graves. Possivelmente produz alterações do fígado e dos rins. Níveis de xileno muito altos (abertura de embalagens em local fechado e/ou mal ventilado) podem levar a perda de consciência e ao óbito. Estudos com animais de laboratório mostraram que concentrações altas de xileno podem causar retardo do crescimento e desenvolvimento do feto e morte fetal. Estas concentrações também podem ser prejudiciais para as mães.</p> <p>Xileno é “<i>não classificável como carcinógeno humano (Grupo 3 – IARC)</i>”.</p> <p><b>Nonilfenol etoxilato:</b> Conjuntivite, tosse, dificuldade respiratória; se for ingerido, pode causar náusea e vômito e diarreia, irritação das mucosas, queimaduras orais e esofágicas. No trato respiratório, através da aspiração, pode provocar edema das vias aéreas superiores e dificuldade respiratória considerável. Em caso de contato dérmico, pode ocorrer dermatite (eritema, queimação, prurido e vesículas) e eczema. Irritante ocular. Pode causar reação anafilática.</p>

Diagnóstico	<p><b>Trifluralina:</b> Ocorrência de irritações na pele, olhos e mucosas, inclusive a respiratória, associadas à confirmação de exposição ao produto.</p> <p><b>Xilol:</b> Confirmação da exposição e quadro clínico compatível. Dosagem do metabólico do ácido metil-hipúrico na urina pode ser feita colhendo-se amostras de urina 4 a 8 horas após a exposição, devido à excreção rápida do produto e seus derivados. No entanto, considerar que pode haver aumento do ácido metil hipúrico na urina; e redução do ácido metil hipúrico na urina em caso de absorção concomitante de álcool ou aspirina, ou de exposição a outros solventes que inibem o metabolismo do xileno.</p> <p><b>Nonilfenol etoxilato:</b> Confirmação da exposição e quadro clínico compatível.</p>
Tratamento	<p><b>Trifluralina:</b> Não há um antídoto específico. Tratamento sintomático. As ocorrências clínicas devem ser tratadas segundo seu surgimento e gravidade, e a critério médico. Avaliações especializadas do trato respiratório, avaliações ocular e dermal, podem ser requeridas. Utilizar medicamentos de ação ampla, que modifiquem a toxicocinética e/ou a toxicodinâmica do produto, como o Carvão Ativado (adsorção digestiva) e Purgativos Salinos (catarse). Em caso de ingestão recente (geralmente dentro de uma hora) proceder à lavagem gástrica. Administrar carvão ativado na proporção de 50-100 g em adultos e 25-50 g em crianças de 1-12 anos, e 1 g/kg em menores de 1 ano, diluídos em água, na proporção de 30 g de carvão ativado para 240 mL de água. Em caso de exposição por contato, realizar higienização das áreas do corpo do paciente atingidas, dando atenção especial às regiões que sofreram maior depósito ou que podem reter o produto (cabelo, ouvido, axilas, umbigo, unhas e genitais).</p> <p><b>Xilol:</b> Não há tratamento específico. Recomenda-se fazer radiografia de tórax, monitorar gases sanguíneos ou oximetria de pulso. Prevenir e monitorar, regularmente, depressão do sistema nervoso central, edema pulmonar, equilíbrio hidroeletrólítico (hipocalemia e acidose), ECG (arritmia) e sinais vitais. Em caso de exposição crônica, avaliar a função renal e hepática.</p> <p><b>Nonilfenol etoxilato:</b> Tratamento sintomático e de suporte.</p>
Contra-indicações	A indução do vômito é contra-indicada em razão do risco de aspiração e de pneumonite química.
Efeitos sinérgicos	Nenhum efeito sinérgico é conhecido.
ATENÇÃO	<p>Ligue para o <b>Disque-Intoxicação: 0800-722-6001</b> para notificar o caso e obter informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica - RENACIAT – ANVISA/MS</p> <p>Notifique ao Sistema de Informação de Agravos de notificação (SINAN / MS)</p> <p><b>Telefone de Emergência da empresa: 0800-200-2345</b></p>

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

**Mecanismo de Ação:** Não foi perfeitamente caracterizado pelas informações disponíveis na literatura consultada.

**Mecanismo de Absorção e Excreção:** Os resultados obtidos com roedores em laboratório, sugerem que em humanos, a Trifluralina não é absorvida pela pele (<1%) ou pelo sistema gastrintestinal após ingestão. O produto é metabolizado completamente e excretado pelas fezes e pela urina em menos de 3 dias. Aproximadamente 80% da dose administrada foi eliminada nas fezes e o restante na urina.

## Efeitos Agudos e Crônicos para Animais de Laboratório:

### Efeitos agudos:

Dose Letal Oral - DL<sub>50</sub> oral (mg/kg): > 2000 mg/kg.

Dose Letal Dérmica - DL<sub>50</sub> dérmica (mg/kg): > 4000 mg/kg

Concentração Letal Inalatória - CL<sub>50</sub> inalatória: = 12,691 mg/L, em um período de 4h de exposição.

Irritação / Corrosão Ocular: Extremamente Irritante para os olhos.

Irritação / Corrosão Dérmica: Não irritante para a pele de coelhos.

Sensibilização Cutânea: O produto não causou sensibilização dérmica em cobaias.

### Efeitos crônicos:

Exposição a longo prazo pode ocasionar nefrotoxicidade, que leva a formação de cálculos renais, aumentos em hiperplasia do epitélio da pélvis e nefrose progressiva crônica. Estudos em ratos demonstram alterações hemolíticas por provável disfunção renal. Em fêmeas houve aumento dos rins e do peso das glândulas suprarenais. Observou-se também alterações tireodeanas que também parecem estar relacionadas com a disfunção renal, devido a alterações dos níveis de iodo e distúrbios metabólicos.

## 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 TÓXICO** para organismos aquáticos (peixes e microcrustáceos).
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para minhocas.
- 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 de 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e vegetação suscetível a 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, rações ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO**.
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

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

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa: **ADAMA BRASIL S/A** - Telefone da empresa: **0800-400-7070**.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara com filtros).
- Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo:
  - **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para a sua devolução e destinação final.
  - **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.
  - **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Em caso de incêndio, use extintores DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, CO<sub>2</sub>, PÓ QUÍMICO, ETC., 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 LAVÁVEL**

#### **LAVAGEM DA EMBALAGEM**

Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPIs - 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 ¼ 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 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;
- 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 Tríplex 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 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 guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.



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

### **DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA**

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade.

O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

### **- TRANSPORTE**

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

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

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

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

O armazenamento 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 DESTA EMBALAGEM VAZIA.**

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

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

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

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.

**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:**

Este produto encontra-se com restrição de uso temporária no Estado do Paraná para as culturas de mandioca, seringueira, eucalipto e pimentão e para *Brachiaria brizantha*, *Eragrostis pilosa*, *Gnaphalium spicatum*, *Lolium multiflorum*, *Mollugo verticillata*, *Panicum cayennense*, *Richardia brasiliensis* e *Setaria geniculata*.