

## ELIACK

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA sob nº 26121

### COMPOSIÇÃO:

2',4'-dichloro-5-(4-difluoromethyl-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl) methanesulfonilide (SULFENTRAZONA).....	500,00 g/L (50,0% m/v)
Propano-1,2-diol (PROPILENOGLICOL).....	50,00 g/L (5,0% m/v)
Outros ingredientes.....	609,2 g/L (60,92% m/v)

<b>GRUPO</b>	<b>E</b>	<b>HERBICIDA</b>
--------------	----------	------------------

**CONTEÚDO:** VIDE RÓTULO

**CLASSE:** herbicida, seletivo condicional de ação sistêmica

**GRUPO QUÍMICO:** triazolona

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** suspensão concentrada (SC)

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

**TRADECORP DO BRASIL COMÉRCIO DE INSUMOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rodovia Jornalista Francisco Aguirre Proença, Km 9, s/n, Condomínio Tech Town, Chácaras Assay, CEP: 13186-904, Hortolândia/SP.

CNPJ: 04.997.059/0001-57 – Telefone: (19) 2137-8100 – nº do Registro no Estado: 958 CDA/SAA/SP

**(\*) Importador do produto formulado**

**FABRICANTES DOS PRODUTOS TÉCNICOS:**

SULFENTRAZONA TRADECORP TÉCNICO – Registro no MAPA nº 44618

**Jiangsu Repont Agrochemical Co., Ltd.**

Nº 18, Haibin 2 Road, Coastal Economic Development Zone, Rudong, Jiangsu, 226407, China

SULFENTRAZONE TÉCNICO TAGROS – Registro no MAPA nº 40218

**Tagros Chemicals India Ltd.**

A-4/1 &2, SPICOT, Industrial Complex, Pachayankuppam, 607 005, Cuddalore Tamil Nadu - Índia

**FORMULADORES:**

**Hemani Industries Ltd.**

Unit-II No. 3207/A&B, 3208/1&2, GIDC, industrial Estate Ankleshwar, District Bharuch Gujarat 393 002, India

**Jiangsu Repont Agrochemical Co., Ltd.**

Nº 18, Haibin 2 Road, Coastal Economic Development Zone, Rudong, Jiangsu, 226407, China

**Tecnomy S.A.**

Parque Industrial Avay – Villeta/ Paraguay

**Tagros Chemicals India Ltd.**

A-4/1 &2, SPICOT, Industrial Complex, Pachayankuppam, 607 005, Cuddalore Tamil Nadu - Índia



**CHD'S Agrochemicals SAIC**

Supercarretera km 32,5, Campo Tacuru, Hernandarias, Paraguai.

**Fersol Indústria e Comércio S.A.**

Rodovia Presidente Castelo Branco, s/n, km 68,5, Olhos D'água

CEP: 18120-970, Mairinque/SP

CNPJ: 47.226.493/0001-46

Nº do Registro no Estado: Nº 31 CDA/SAA/SP

**Ouro Fino Química S.A.**

Av. Filomena Cartafina, 22.335, Quadra 14, Lote 5, Distrito Industrial III

CEP: 38040-750. Uberaba/MG

CNPJ: 09.100.671/0001-07

Nº do Registro no Estado: 8764 IMA/MG

**Prentiss Química Ltda.**

Rodovia PR 423, s/nº, km 24,5, Jardim das Acácias

CEP: 83603-000. Campo Largo/PR

CNPJ: 00.729.422/0001-00

Nº do Registro no Estado: 002669 ADAPAR/PR

**Tagma Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**

Av. Roberto Simonsen, 1459, Bairro Recanto dos Pássaros

CEP: 13148-030, Paulínia/SP

CNPJ: 03.855.423/0001-81

Nº do Registro no Estado: 477 CDA/SAA/SP

**Kubix Agroindustrial Ltda.**

Rua Bonifácio Rosso Ros, 260, Cruz Alta

CEP: 13348-780, Indaiatuba/SP

CNPJ Nº 47.754.052/0001-17

Nº do Registro no Estado: 1248 CDA/SAA/SP

**Ultrafine Technologies Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**

Rua Alberto Guizo, nº 859 Distrito Industrial João Narezzi

CEP: 13347-402, Indaiatuba/SP

CNPJ: 50.025.469/0001-53

Nº do Registro no Estado: 466 CDA/SAA/SP

**MANIPULADOR:**

**Arcad Industrialização Química Ltda.**

Av. Dr. Roberto Moreira, 4500, Condomínio CLIP, Betel

CEP: 13148-150, Paulínia/SP

CNPJ: 40.726.678/0001-70

Nº do Registro no Estado: Nº 4327 CDA/SAA/SP



**IMPORTADORES:**

**CHDS do Brasil Comércio de Insumos Agrícolas Ltda.**

R. Antônio Amboni, 323, Quadra 03, Lote 06, Parque Industrial  
CEP: 85.877-000, São Miguel do Iguaçu/PR  
CNPJ: 18.858.234/0001-30  
Nº do Registro no Estado: 004001 ADAPAR/PR

**CHDS DO BRASIL COMÉRCIO DE INSUMOS AGRÍCOLAS LTDA**

Rod. BR 020, km 207, S/Nº, Armazém 01, Sala 01, Módulo F  
CEP: 47.850-000, Alto da Lagoa, Luis Eduardo Magalhães/BA  
CNPJ: 18.858.234/0004-82.  
Nº do Registro no Estado: nº 102518 ADAB/BA

**CHDS do Brasil Comércio de Insumos Agrícolas Ltda.**

Via Expressa Anel Viário S/Nº, Quadra Área, Lote 05 B, Galpão 02, Módulo C, Jardim Paraíso  
Acréscimo  
CEP: 74.984-321, Aparecida de Goiânia/GO  
CNPJ: 18.858.234/0006-44  
Nº do Registro no Estado: 2183/2018 AGRODEFESA/GO

**CHDS do Brasil Comércio de Insumos Agrícolas Ltda.**

Rod. BR 230, km 411,5, S/Nº, Sala 03  
CEP: 65.800-000, Zona Rural, Balsas/ MA  
CNPJ: 18.858.234/0005-63  
Nº do Registro no Estado: 757 AGED/MA

**CHDS do Brasil Comércio de Insumos Agrícolas Ltda.**

Rua I, nº 557, Setor A, Módulo 2 Galpão Argal, Sala 03, Distrito Industrial  
CEP: 78.098-350, Cuiabá/MT  
CNPJ: 18.858.234/0003-00  
Nº do Registro no Estado: 25646 INDEA/MT

**CHDS do Brasil Comércio de Insumos Agrícolas Ltda.**

Rua Adolfo Zieppe Filho S/Nº, Quadra 17, Setor 13, Anexo 1, Distrito Industrial Carlos Augusto Fritz  
CEP: 99.500-000, Carazinho/RS  
CNPJ: 18.858.234/0007-25  
Nº do Registro no Estado: 79/20 SEAPDR/RS

**CHDS do Brasil Comércio de Insumos Agrícolas Ltda.**

Rodovia Presidente Castelo Branco, 11100, km 30,5, P.36, Módulo 4N, Jardim Maria Cristina  
CEP: 06.421-300, Barueri/SP  
CNPJ: 18.858.234/0008-06  
Nº do Registro no Estado: 4300 CDA/SP

**CHDS do Brasil Comércio de Insumos Agrícolas Ltda.**

Rodovia BR-050, KM 185, Galpão 25, Jardim Santa Clara  
CEP: 38038.050, Uberaba/MG  
CNPJ: 18.858.234/0010-20  
Nº do Registro no Estado: 16.049 IMA/MG



**TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA**

Rua Santos Dumont, 1307, Sala 4-A, 1º andar  
CEP: 85851-040, Foz do Iguaçu/PR  
CNPJ: 05.280.269/0001-92  
Nº do Registro no Estado: 003046 ADAPAR/PR

**TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rua Projetada nº150, Armazém 1V, Bairro Distrito Industrial  
CEP: 78099-899, Cuiabá/MT  
CNPJ: 05.280.269/0003-54  
Nº do Registro no Estado: 21581 INDEA/MT

**TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Av. Eurípedes Menezes S/N, Quadra 004 Lote 014E, Bairro Parque Industrial Vice-Presidente José Alencar  
CEP: 74993-540, Aparecida de Goiânia/GO  
CNPJ: 05.280.269/0002-73  
Nº do Registro no Estado: 2542/2019 AGRODEFESA/GO

**TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rua Ronat Walter Sodré, 2800, Parque Industrial  
CEP: 86200-000, Ibiporã/PR  
CNPJ: 05.280.269/0006-05  
Nº do Registro no Estado: 1007910 ADAPAR/PR

**TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rod PR 090, 5695, Armazém 1J, Parque Industrial Nene Favoretto  
CEP: 86200-000, Ibiporã/PR  
CNPJ 05.280.269/0005-16  
Nº do Registro no Estado: 1007845 ADAPAR/PR

**TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.**

Av. Constante Pavan, 4633, Armazém 1, Bairro Betel  
CEP:13148-198, Paulínia/SP  
CNPJ: 05.280.269/0004-35  
Nº do Registro no Estado: 4301 CDA/SAA/SP

Nº do lote ou da partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de fabricação:	
Data de vencimento:	

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA AGRONÔMICA 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 industrial no Brasil, conforme previsto no Art. 4º do Decreto Nº 7212, de 15 de junho de 2010).**

**AGITE ANTES DE USAR.**

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CATEGORIA 5 – PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO**

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



**INSTRUÇÃO DE USO:**

CULTURAS	PLANTAS INFESTANTES NOME COMUM NOME CIENTÍFICO	DOSE DO PRODUTO COMERCIAL E VOLUME DE CALDA	NÚMERO MÁXIMO DE APLICAÇÃO
Abacaxi	Capim braquiária <i>Brachiaria decumbens</i>	1,2-1,4 L/ha Volume de calda: 200 L/ha	01
	Beldroega <i>Portulaca oleracea</i>	1,2 L/ha Volume de calda: 200L/ha	
	Capim favorito <i>Rhynchelitrum roseum</i>	0,8-1,2 L/ha Volume de calda: 200 L/ha	
	<b>ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO</b> Pré-emergência das plantas infestantes em pós-plantio. <u>Capim favorito</u> : dose recomendada somente em solos leves e médio.		
Café	Capim-colchão <i>Digitaria horizontalis</i>	1,4 L/ha Volume de calda: 100-200 L/ha	01
	Capim-pé-de-galinha <i>Eleusine indica</i>		
	Tiririca <i>Cyperus rotundus</i>		
	Losna-branca <i>Parthenium hysterophorus</i>		
	Picão-preto <i>Bidens pilosa</i>		
	Caruru <i>Amaranthus viridis</i>		
<b>ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO</b> Aplicação na pré-emergência das plantas infestantes em cafeeiros adultos, com jato dirigido para o solo.			



<b>Cana-de-açúcar</b>	Capim-braquiária <i>Brachiaria decumbens</i>	1,2 L/ha  Volume de calda: 300-400 L/ha	01
	Capim-carrapicho <i>Cenchrus echinatus</i>		
	Capim-colchão <i>Digitaria horizontalis</i>		
	Capim-colonião (sementes) <i>Panicum maximum</i>		
	Capim-marmelada <i>Brachiaria plantaginea</i>		
	Capim-pé-de-galinha <i>Eleusine indica</i>		
	Beldroega <i>Portulaca oleracea</i>		
	Caruru <i>Amaranthus viridis</i>		
	Erva-quente <i>Spermacoce alata</i>		
	Guanxuma-branca <i>Sida glaziovii</i>		
	Poaia-branca <i>Richardia brasiliensis</i>		
	Trapoeiraba <i>Commelina benghalensis</i>		
<b>ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO</b> Pós-plantio da cultura e pré-emergência das plantas infestantes e da cultura da cana-de-açúcar.			
<b>Citros</b>	Caruru <i>Amaranthus retroflexus</i>	1,2-1,4 L/ha  Volume de calda: 100-200 L/ha	01
	Capim-carrapicho <i>Cenchrus echinatus</i>		
	Capim-colchão <i>Digitaria horizontalis</i>		
	Gramma-seda <i>Cynodon dactylon</i>		
	Trapoeiraba <i>Commelina benghalensis</i>		
	Picão-preto <i>Bidens pilosa</i>		
<b>ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO</b> Pré-emergência das plantas infestantes em cítricos adultos com jato dirigido para o solo.			
<b>Fumo</b>	Capim-papua <i>Brachiaria plantaginea</i>	0,8 L/ha	01
	Leiteiro <i>Euphorbia heterophylla</i>	Volume de calda: 100-200 L/ha	



	Poaia-branca <i>Richardia brasiliensis</i>	0,6-0,8 L/ha	
	Tiririca <i>Cyperus rotundus</i>	Volume de calda: 100-200 L/ha	
	Caruru-roxo <i>Amaranthus hybridus</i>	0,6 L/ha Volume de calda: 100-200 L/ha	
<b>ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO</b> Pré-emergência das plantas infestantes, no pré-plantio das mudas de fumo e no pós-plantio em jato dirigido na entre-linha da cultura. Doses recomendadas para solos leves e médios.			
<b>Soja</b>	Capim-arroz <i>Echinochloa crusgalli</i>	1,2 L/ha Volume de calda: 250-300 L/ha	01
	Capim-braquiária <i>Brachiaria decumbens</i>		
	Capim-carrapicho <i>Cenchrus echinatus</i>		
	Capim-colchão <i>Digitaria horizontalis</i>		
	Capim-colonião (sementes) <i>Panicum maximum</i>		
	Capim-custódio <i>Pennisetum setosum</i>		
	Capim-marmelada <i>Brachiaria plantaginea</i>		
	Capim-pé-de-galinha <i>Eleusine indica</i>		
	Amendoim-bravo <i>Euphorbia heterophylla</i>		
	Beldroega <i>Portulaca oleracea</i>		
	Carrapicho-de-carneiro <i>Acanthospermum hispidum</i>		
	Carrapicho-rasteiro <i>Acanthospermum australe</i>		
	Caruru-roxo <i>Amaranthus hybridus</i>		
	Cheirosa <i>Hyptis suaveolens</i>		
	Corde-de-viola <i>Ipomoea grandifolia</i>		
	Desmódio <i>Desmodium tortuosum</i>		
Erva-quente <i>Spermacoce alata</i>			
Erva-palha <i>Blainvillea latifolia</i>			



	Falsa-serralha <i>Emilia sonchifolia</i>		
	Guanxuma <i>Sida rhombifolia</i>		
	Joá-de-capote <i>Nicandra physaloides</i>		
	Maria-pretinha <i>Solanum americanum</i>		
	Mentrasto <i>Ageratum conyzoides</i>		
	Poaia-branca <i>Richardia brasiliensis</i>		
	Picão-preto <i>Bidens pilosa</i>		
	Trapoeraba <i>Commelina benghalensis</i>		
<p><b>ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO</b> A dose recomendada para solos pesados é 1,2L/ha. Não utilizar em solos leves e médios pois poderá ocorrer fitotoxicidade na cultura. Pré-emergência das plantas infestantes e da cultura em pós-plantio.</p>			
Soja	Trapoeraba <i>Commelina benghalensis</i>	0,4-0,6 L/ha Volume de calda: 250-300 L/ha	01
	Amendoim-bravo <i>Euphorbia heterophylla</i>	0,8 L/ha	
	Caruru-roxo <i>Amaranthus hybridus</i>	Volume de calda: 250-300 L/ha	
<p><b>ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO</b> Aplicação em pré-emergência das plantas infestantes e da cultura. Uso somente em solos leves e médios. <u>Trapoeraba</u>: uso apenas em solo leve.</p>			
Soja	Buva <i>Conyza bonariensis</i>	0,8-1,2 L/ha Volume de calda: 250 L/ha	01
	<p><b>ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO</b> Aplicação em pré-emergência das plantas infestantes e da cultura, em pós-plantio. Doses recomendadas para solos leves, médios e pesados em plantio convencional. Usar a menor dose em solos leves e médios, pois poderá ocorrer fitotoxicidade.</p>		

A aplicação para a cultura do fumo pode ser feita de duas formas:

- Na linha de plantio, sobre o camalhão, 1 dia antes do transplante das mudas do fumo, em uma faixa de 50 cm.

Pode ocorrer injúria leve na cultura do fumo no período próximo a aplicação do produto, quando aplicado sobre o camalhão em pré-plantio; entretanto a recuperação da cultura acontece entre 15 a 30 dias após a aplicação.



- Na entrelinha de plantio, logo após o último cultivo; em pré-emergência das plantas infestantes, em uma faixa que varia de 50 a 60 cm, evitando o contato do produto com as plantas de fumo para não haver injúria.

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

Além das recomendações acima para as culturas indicadas, levar em consideração que o solo deve estar livre de torrões, previamente eliminados por um bom preparo do solo pela gradagem. Como todos os herbicidas, o ELIACK necessita de umidade no solo para iniciar sua atividade biológica de controle das plantas daninhas.

No preparo da calda adicionar água limpa no tanque do pulverizador até a metade de sua capacidade, após estar regulado com a correta vazão. Adicionar ELIACK na dose previamente determinada. Acionar o agitador e completar com água o tanque de pulverização. Ao aplicar o produto faz-se necessário usar o agitador continuamente durante a pulverização. O registro do pulverizador deve ser fechado durante as paradas e manobras do equipamento aplicador ou poderá haver danos à cultura.

**Equipamentos de aplicação:** ELIACK pode ser aplicado por via terrestre, através de pulverizadores costais ou tratorizados, com barras providas de bicos de média/alta vazão (1,5 L/min), tais como Teejet leque 110.04, XR Teejet 110.04, Albus leque 100.04, Fuljet.

Espaçamento entre bicos deve ser de 50 cm e a altura da barra de 30 - 50 cm.

Recomenda-se aplicar em dias com baixa velocidade de ventos, com pressão não maior que 40 lb/pol<sup>2</sup>.

Densidade de gotas: -80 gotas/cm<sup>2</sup>.

DMV (Diâmetro Mediano Volumétrico): 200 - 300 micra

Para todas as culturas acima indicadas a aplicação pode ser também via aérea nas seguintes condições:

Volume: 40 L/ha

Pressão: 30 psi

Bicos: D8-45

Ângulo da barra: 135° (frente) ou 45° (atrás)

Altura de vôo: 5 metros

Faixa de deposição: 15 metros

### **Recomendações gerais para evitar deriva:**

- Não permita que a deriva proveniente da aplicação atinja culturas vizinhas, áreas habitadas, leitos de rios e outras fontes de água, criações e áreas de preservação ambiental.

- Siga as restrições existentes na legislação pertinente.

- O potencial de deriva é determinado pela interação de muitos fatores relativos ao equipamento de pulverização (independente dos equipamentos utilizados para a pulverização, o tamanho das gotas é um dos fatores mais importantes para evitar a deriva) e ao clima (velocidade do vento, umidade e temperatura)

- O aplicador deve considerar todos estes fatores quando da decisão de aplicar. Para se evitar a deriva objetiva-se aplicar com o maior tamanho de gota possível, sem prejudicar a cobertura do alvo e, conseqüentemente, a eficiência do produto.

### **Diâmetro das gotas:**

- A melhor estratégia de gerenciamento de deriva é aplicar com o maior diâmetro de gotas possível para dar uma boa cobertura e controle, ou seja, de média a grossa.



- A presença nas proximidades de culturas para as quais o produto não esteja registrado, condições climáticas, estágio de desenvolvimento da cultura, entre outros devem ser considerados como fatores que podem afetar o gerenciamento da deriva e cobertura da planta. Aplicando-se gotas de diâmetro maior reduz-se o potencial de deriva, mas não previne se as aplicações forem feitas de maneira imprópria ou sob condições desfavoráveis.

#### **Técnicas gerais para o controle do diâmetro de gotas:**

- Volume: use bicos de maior vazão para aplicar o maior volume de calda possível considerando suas necessidades práticas. Bicos com vazão maior produzem gotas maiores.
- Pressão: use a menor pressão indicada para o bico. Pressões maiores reduzem o diâmetro de gotas e não melhoram a penetração através das folhas da cultura. Quando maiores volumes forem necessários, use bicos de vazão maior ao invés de aumentar a pressão.
- Tipo de Ponta: use o modelo de ponta apropriado para o tipo de aplicação desejada. Para a maioria das pontas, ângulos de aplicação maiores produzem gotas maiores. Considere o uso de pontas de baixa deriva.

#### **Ventos:**

- A aplicação aérea deve ser realizada quando a velocidade do vento for superior a 3,0 km/h e não ultrapassar 10 km/h.

#### **Temperatura e Umidade:**

- Aplicação aérea deve ser feita quando a temperatura for inferior a 30°C e quando a umidade relativa do ar for superior à 55%.
- Em condições de clima quente e seco regule o equipamento para produzir gotas maiores a fim de evitar a evaporação.

#### **Inversão térmica:**

- O potencial de deriva é alto durante uma inversão térmica. Inversões térmicas diminuem o movimento vertical do ar, formando uma nuvem de pequenas gotas suspensas que permanecem perto do solo e com movimento lateral. Inversões térmicas são caracterizadas pela elevação da temperatura com relação à altitude e são comuns em noites com poucas nuvens e pouco ou nenhum vento. Elas começam a ser formadas ao pôr do sol e frequentemente continuam até a manhã seguinte. Sua presença pode ser identificada pela neblina no nível do solo. No entanto, se não houver neblina as inversões térmicas podem ser identificadas pelo movimento da fumaça originária de uma fonte no solo. A formação de uma nuvem de fumaça em camadas e com movimento lateral indica a presença de uma inversão térmica; enquanto que se a fumaça for rapidamente dispersa e com movimento ascendente, há indicação de um bom movimento vertical de ar.

#### **INTERVALO DE SEGURANÇA**

<b>Culturas</b>	<b>Intervalo de Segurança</b>
Abacaxi	60 dias
Café	130 dias
Fumo	UNA
Cana-de-açúcar e Soja	(1)*
Citros	200 dias

(1)\* Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

UNA - Uso não alimentar.



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

Não entrar nas áreas tratadas sem o equipamento de proteção individual por um período de aproximadamente 24 horas ou até que a calda pulverizada nas plantas esteja seca. Caso seja necessária a reentrada na lavoura antes desse período, é necessário utilizar aqueles mesmos equipamentos de proteção individual usados durante a aplicação.

**LIMITAÇÕES DE USO:**

Na aplicação em cana soca recém-germinada podem ocorrer “queimas” localizadas, onde houver contato do produto com as folhas ou brotações, porém com recuperação rápida sem afetar o desenvolvimento da planta e sua produtividade.

- Na ocorrência de chuvas excessivas, após a aplicação em solos altamente arenosos, poderá ocorrer leve clorose nas folhas de soja, entretanto, estas recuperam-se, não havendo prejuízos para produtividade.
- Evitar sobreposição de faixas de aplicação; se isto ocorrer, poderá haver danos à cultura da soja.
- A tolerância de novas variedades ao produto deverá ser estabelecida antes de ser usado em larga escala. Consulte o fornecedor de sementes de sua região ou o representante técnico da Tradecorp do Brasil de sua região.
- A aplicação deverá ser feita sempre antes da emergência da cultura da soja. ELIACK aplicado no “cracking” da soja ou em plantas emergidas causará danos à cultura.
- Injúria na cultura da soja poderá ocorrer em solos pouco drenados, muito compactados ou em solos saturados por longo período de tempo.
- Se houver falhas no plantio devido a condições climáticas, apenas a soja deverá ser replantada. Não reaplicar ELIACK, pois poderá ocorrer injúria.
- Um período mínimo de 18 meses após a aplicação de ELIACK, exigido para a rotação com a cultura de algodão.

**FITOTOXICIDADE:** O produto utilizado dentro das recomendações indicadas pelo fabricante não induz efeitos fitotóxicos às culturas indicadas.

**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 VAZIAS:**

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

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

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.



### **INFORMAÇÕES PARA O MANEJO DE RESISTÊNCIA A HERBICIDA:**

O uso sucessivo de herbicidas do mesmo mecanismo de ação para o controle do mesmo alvo pode contribuir para o aumento da população da planta daninha alvo resistente a esse mecanismo de ação, levando a perda de eficiência do produto e um consequente prejuízo.

Como prática de manejo de resistência de plantas daninhas e para evitar os problemas com a resistência, seguem algumas recomendações:

- Rotação de herbicidas com mecanismos de ação distintos do Grupo E para o controle do mesmo alvo, quando apropriado.
- Adotar outras práticas de controle de plantas daninhas seguindo as boas práticas agrícolas.
- Utilizar as recomendações de dose e modo de aplicação de acordo com a bula do produto.
- Sempre consultar um engenheiro agrônomo para o direcionamento das principais estratégias regionais para o manejo de resistência e a orientação técnica da aplicação de herbicidas.
- Informações sobre possíveis casos de resistência em plantas daninhas devem ser consultados e, ou, informados à: Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas (SBCPD: [www.sbcpd.org](http://www.sbcpd.org)), Associação Brasileira de Ação à Resistência de Plantas Daninhas aos Herbicidas (HRAC-BR: [www.hrac-br.org](http://www.hrac-br.org)), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA: [www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br)).

<b>GRUPO</b>	<b>E</b>	<b>HERBICIDA</b>
--------------	----------	------------------

O produto herbicida ELIACK é composto por SULFENTRAZONA que apresenta mecanismo de ação dos Inibidores da fotossíntese no fotossistema II, pertencente ao Grupo E, segundo classificação internacional do HRAC (Comitê de Ação à Resistência de Herbicidas).

### **INFORMAÇÕES PARA MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS**

Quando houver recomendação/informações sobre MIP oriundas de pesquisa pública ou privada, as mesmas devem ser implementadas.

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

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

### **USE OS ESQUIPAMENTOS 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 equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados;
- Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos e não desentupa bicos, orifícios e válvulas com boca;
- Não utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) danificados, úmidos, vencidos ou com vida útil fora das especificações. Siga as recomendações determinadas pelo fabricante;



- Não aplique o produto perto de escolas, residências e outros locais de permanência de pessoas e de áreas de criação de animais. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado;
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência;
- Mantenha o produto adequadamente fechado, em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais;
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos ou viseira facial, touca árabe e luvas;
- Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção Individual (EPI) com relação a forma de limpeza, conservação e descarte do EPI danificado.

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

- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão 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 contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2), óculos de segurança com proteção lateral ou viseira facial, touca árabe e luvas de nitrila;
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado utilizando os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados; e
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos;

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

- EVITE O MÁXIMO POSSÍVEL O CONTATO COM A ÁREA TRATADA;
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita);
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem na área em que estiver sendo aplicado o produto;
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia, respeitando as melhores condições climáticas para cada região;
- Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar em contato, ou permitir que outras pessoas também entrem em contato, com a névoa do produto;
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão de algodão 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 combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2), óculos de segurança com proteção lateral ou viseira facial, touca árabe e luvas de nitrila.

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

- Sinalizar a área tratada com os dizeres: "PROIBIDA A ENTRADA. ÁREA TRATADA" e manter os avisos até o final do período de reentrada;
- Evitar ao máximo 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 entrem em áreas tratadas logo após a aplicação;
- Antes de retirar os equipamentos de proteção individual (EPI), lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação;
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais;



- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto e troque as roupas;
- Lave as roupas e os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) separados das demais roupas da família. Ao lavar as roupas utilizar luvas e avental impermeáveis. Para ambientes onde haja relação de trabalho, é vedado aos trabalhadores levarem EPI para casa;
- Após cada aplicação do produto faça manutenção e a 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 (EPIs) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos ou viseira facial, avental impermeável, botas, macacão, luvas e máscara;
- e
- A manutenção e a limpeza do EPI deve ser realizada por uma pessoa treinada e devidamente protegida.

## ATENÇÃO

- Pode ser nocivo se ingerido.
- Pode ser nocivo em contato com a pele.
- Pode ser nocivo se inalado.

**PRIMEIROS SOCORROS:** procure imediatamente 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 o vômito, exceto quando houver indicação médica. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para a pessoa beber ou comer.

**Olhos:** em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Caso utilize lente de contato, deve-se retirá-la.

**Pele:** em caso de contato, tire toda a roupa e acessórios (cinto, pulseira, óculos, relógios, 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 impermeável, por exemplo.

## - INTOXICAÇÕES POR ELIACK - INFORMAÇÕES MÉDICAS

<b>Grupo Químico</b>	Triazolona
<b>Classe toxicológica</b>	CATEGORIA 5 – PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO
<b>Vias de exposição</b>	Oral, inalatória, ocular e dérmica.
<b>Toxicocinética</b>	Um estudo de metabolismo da SULFENTRAZONA em ratos mostrou que a absorção foi quase completa e independente da dose e do sexo dos animais testados. O metabolismo da SULFENTRAZONA foi testado em ratos, cabras e galinhas, o metabólito primário foi o 3-hidroximetil-SULFENTRAZONA (88 a 95%), excretado pela urina e fezes, tendo sido também encontrados os metabólitos 3-desmetil-sulfentrazona e 2,3-diidroximetil SULFENTRAZONA.



	<p>A SULFENTRAZONA inalterada foi detectada em uma quantidade muito baixa nas fezes. Os herbicidas do grupo das triazolinonas, como a SULFENTRAZONA, são rapidamente metabolizados e são quase totalmente excretados dentre 03 a 05 dias pela urina e fezes. A SULFENTRAZONA e os seus metabólitos não são bioacumuláveis.</p> <p><b>Propilenoglicol:</b> em humanos a absorção é rápida pelas vias oral e dérmica; a absorção é baixa pelo trato respiratório e ocular. A distribuição é ampla na água corporal. Tem meia-vida de 2-5 horas, mas pode ser de 16 horas em crianças pequenas. Aproximadamente 45% da dose absorvida é excretada inalterada na urina e, o restante, é extensamente metabolizado (oxidação) no fígado, a lactato, e posteriormente a piruvato e acetato. Menos de 5% é absorvido pelo trato respiratório.</p> <p>Quando excessivo ácido láctico é formado, ocorre acidose metabólica.</p>
<p><b>Toxicodinâmica</b></p>	<p>A SULFENTRAZONA é um herbicida inibidor da enzima protoporfirinogênio-oxidase (Protox), o que constitui seu modo de ação como herbicida. Em mamíferos, o alvo da SULFENTRAZONA é o sistema hematopoiético, através da inibição da enzima protoporfirinogênio-oxidase mitocondrial, que interfere na biossíntese do grupo heme da cadeia da hemoglobina.</p> <p>Como resultado, há aumento nos níveis de porfirina sanguínea, em animais, após doses orais do ativo. Pelo fato deste herbicida ser efetivamente metabolizado e excretado, os níveis de porfirina regridem ao normal dentro de alguns dias.</p> <p>Em geral, para indivíduos saudáveis, os metabólitos não representam um perigo toxicológico relevante.</p> <p>Mecanismos de toxicidade: PG (propilenoglicol) tem propriedades irritativas. Age também como depressor do sistema nervoso central (SNC). PG é metabolizado a ácido láctico por enzimas hepáticas.</p>
<p><b>Sintomas e sinais clínicos</b></p>	<p>Não há descrição de intoxicação por SULFENTRAZONA em literatura. O produto pode causar irritação ocular e cutânea. Se ingerido, pode causar irritação do trato gastrointestinal, manifestada por dor abdominal, náusea, vômito e diarreia. Por causar inibição da enzima protoporfirinogênio oxidase, pode levar à redução de eritrócitos e, em casos extremos, anemia.</p> <p>População de risco: crianças; paciente com insuficiência hepática e renal.</p>
<p><b>Diagnóstico</b></p>	<p>O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e pela ocorrência de quadro clínico compatível.</p> <p>Diagnóstico: concentrações séricas de Propilenoglicol podem ser medidos por cromatografia líquida.</p>
<p><b>Tratamento</b></p>	<p>Não há antídoto específico. Tratamento sintomático de suporte.</p> <p><b>Exposição oral:</b></p> <p>Em caso de ingestão do produto, a indução do vômito não é recomendada. A descontaminação gastrointestinal geralmente não é necessária.</p> <p>Não se sabe se o carvão ativado é útil no tratamento das ingestões. Avalie a necessidade de administração de carvão ativado. Monitore os sinais vitais e o estado mental após exposição significativa. Monitore a contagem de células sanguíneas. Em pacientes com suspeita de porfiria devido à ingestão deste produto, monitore a contagem de células sanguíneas, enzimas hepáticas, painel metabólico básico, urinálise e níveis de porfirina séricas.</p>



	<p>Fluidos intravenosos podem ser úteis no restabelecimento do volume de fluido extracelular após vômito severo e diarreia.</p> <p><b>Exposição inalatória:</b> Remova o paciente para um local arejado. Cheque quanto a alterações respiratórias. Se ocorrer tosse ou dificuldade respiratória, avalie quanto a irritações no trato respiratório, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação, se necessário.</p> <p><b>Exposição dérmica:</b> Descontaminação: Remova as roupas contaminadas e lave a área exposta com água e sabão. O paciente deve ser encaminhado para tratamento específico se a irritação ou dor persistirem.</p> <p><b>Exposição ocular:</b> Lave os olhos com água em abundância ou soro fisiológico (0,9%) à temperatura ambiente por pelo menos 15 minutos. Se persistir a irritação, o paciente deve ser encaminhado para tratamento específico.</p> <p><b>Exposição crônica:</b> quando consumido cronicamente (geralmente em formulações de medicamentos) tem causado acidose láctica, toxicidade renal proximal, carcinogênico para humanos.</p>
<b>Contraindicações</b>	A indução de vômito é contraindicada em razão do risco potencial de aspiração.
<b>Efeitos das Interações Químicas</b>	Não são conhecidos efeitos das interações químicas.
<b>ATENÇÃO</b>	<p>Para notificar o caso e obter informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento, ligue para o</p> <p><b>Disque-Intoxicação: 0800-722-6001</b></p> <p>Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica</p> <p><b>RENACIAT-ANVISA/MS</b></p>
	<p>As intoxicações por agrotóxicos e afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória.</p> <p>Notifique o caso no Sistema de Informação de Agravos de Notificação</p> <p><b>(SINAN/MS)</b></p> <p>Notifique o Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (<b>Notivisa</b>)</p>
	<p><b>TELEFONE DE EMERGÊNCIA DA EMPRESA:</b></p> <p><b>0800 70 10 450</b></p>

#### **MECANISMOS DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA O SER HUMANO:**

Vide item Toxicocinética e Toxicodinâmica.

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

##### **EFEITOS AGUDOS:**

DL50 via oral (rato): >2000 mg/Kg.

DL50 via dérmica (rato): >2000 mg/Kg.

CL50 inalatória (rato): Não determinada nas condições do teste.

Irritação dérmica (coelho): não irritante. Os 3 de 3 animais tratados apresentaram eritema leve, sendo que 2 de 3 tiveram reversibilidade total em 48 horas e 1 de 3 em 72 horas. Os animais tratados não apresentaram opacidade edema.



Irritação ocular (coelho): não irritante para os olhos. Os 3 de 3 animais tratados apresentaram uma leve vermelhidão na conjuntiva sendo que 2 de 3 tiveram reversibilidade total em 48 horas e 1 de 3 em 72 horas. Os animais tratados não apresentaram opacidade na córnea e irite.

Sensibilização cutânea (coelho): não sensibilizante a pele das cobaias.

Mutagenicidade: não mutagênico.

### **EFEITOS CRÔNICOS:**

Em estudo crônico em cães foi observada microcitose normocrômica, possivelmente decorrente da inibição da síntese da heme. Em camundongos, foi observado decréscimo de hemoglobina e hematócrito. Os efeitos descritos foram considerados relacionados ao tratamento com SULFENTRAZONA.

A SULFENTRAZONA é suspeita de toxicidade à reprodução e ao desenvolvimento. Em estudos pré-natal e sobre o desenvolvimento, em ratos, foram observadas malformações e variações esqueléticas. Toxicidade embriofetal foi observada em doses que não causaram toxicidade materna. A SULFENTRAZONA não tem demonstrado nenhum potencial neurotóxico, mutagênico ou carcinogênico.

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

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

Este produto é:

- Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)
- Muito Perigoso Ao Meio Ambiente (CLASSE II)**
- Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III)
- Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV)

- Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL** apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas;
- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente;
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para algas;
- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza**;
- Não utilize equipamento com vazamentos;
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes;
- Aplique somente as doses recomendadas;
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água;
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas;
- Não execute aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância inferior a 500 (quinhentos) metros de povoação e de mananciais de captação de água para abastecimento público e de 250 (duzentos e cinquenta) metros de mananciais de água, moradias isoladas, agrupamentos de animais e vegetação suscetível a danos;



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

## **2. INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:**

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada;
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais;
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível;
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável;
- Coloque placa de advertência com os dizeres: **CUIDADO VENENO**;
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças;
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados;
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

## **3. EM CASO DE ACIDENTES:**

- Isole e sinalize a área contaminada;
  - Contate as autoridades locais competentes e a empresa **Tradecorp do Brasil Comércio e Insumos Agrícolas Ltda.** – Telefone: 0800 70 10 450;
  - Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor 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> OU PÓ QUÍMICO**, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.



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

##### **EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL (1; 5; 10 e 20 L)**

##### **LAVAGEM DA EMBALAGEM:**

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

##### **Tríplice Lavagem (Lavagem Manual):**

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplice Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:

- Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos;
- Adicione água limpa à embalagem até  $\frac{1}{4}$  do seu volume;
- Tampe bem a embalagem e agite-a, por 30 segundos;
- Despeje a água de lavagem no tanque 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 Tríplice Lavagem ou Lavagem Sob Pressão, esta embalagem deve ser armazenada com a tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens não lavadas.

O armazenamento das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.



### **DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:**

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

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro 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 (100; 200; 500; 1000 e 1200 L)**

#### **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 obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

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

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

### **TRANSPORTE:**

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

### **EMBALAGEM 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 PRODUTO.**

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

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

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

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

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

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

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto de pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

**6. RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL**

(De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis)

Hortolândia/SP, 11 de setembro de 2023.

