



# Sencor<sup>®</sup> 480

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/MAPA sob nº 01288594

**COMPOSIÇÃO:**

4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one(METRIBUZIM) ..... 480 g/L (48 % m/v)

Outros ingredientes ..... 680 g/L (68 % m/v)

GRUPO	C1	HERBICIDA
-------	----	-----------

**CLASSE:** Herbicida pré e pós-emergente, seletivo residual do grupo triazinona.

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Suspensão Concentrada (SC)

**TITULAR DO REGISTRO(\*):** Bayer S.A. - Rua Domingos Jorge, 1.100 - CEP: 04779-900 - São Paulo/SP - CNPJ: 18.459.628/0001-15 - Registrada na Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo sob nº 663.

**(\*IMPORTADOR DO PRODUTO TÉCNICO)**

**FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:**

Sencor Técnico USA – Registro MAPA nº 01788393: Bayer CropScience LP - 8400 Hawthorn Road, 64120, Kansas City - Missouri - USA / Jiangsu Sword Agrochemicals Co. Ltd. - Binhai Economic Development Zone, Coastal Industrial Park 224500 Jiangsu - China

**FORMULADOR:** Bayer S.A. - Estrada da Boa Esperança, 650 – Bairro Bom Pastor - CEP: 26110-120 - Belford Roxo/RJ CNPJ: 18.459.628/0033-00 - Número do cadastro no INEA - LO nº IN023132 / Sipcarn Nichino Brasil S.A. - Rua Igarapava, 599 - Distrito Industrial III - CEP 38044-755 - Uberaba/MG - CNPJ: 23.361.306/0001-79 - Registro no Estado nº 2.972 - IMA/MG / Arysta Lifescience do Brasil Indústria Química e Agropecuária S.A. - Rodovia Sorocaba - Pilar do Sul, km 122 - Salto de Pirapora/SP - CNPJ: 62.182.092/0012-88 - Registro no Estado nº 476 - CDA/SP / FMC Química do Brasil Ltda. - Av. Antônio Carlos Guillaumon, 25 - Distrito Industrial III - CEP 38001-970 - Uberaba/MG - CNPJ: 04.136.367/0005-11 - Registro no Estado nº 210 - IMA/MG / Bayer S.A. - Carrera 50, Calle 8ª - Soledad - Atlantico – Colômbia

**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.**

**AGITE ANTES DE USAR**

**Lote, Data de Fabricação, Data de Vencimento:** Vide embalagem

**CONTEÚDO:** VIDE RÓTULO

Indústria Brasileira (Disponibilizar esta frase quando houver processo fabril em território nacional)

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



**INSTRUÇÕES DE USO:**

**Sencor® 480** é um herbicida seletivo, altamente eficaz e de largo espectro de ação contra plantas daninhas de folhas largas, e ainda, com ação sobre algumas plantas daninhas de folhas estreitas.

Culturas	Plantas Daninhas		Dose Produto Comercial (L/ha)	Nº máximo de aplicações	Equipamento de aplicação	Volume de calda (L/ha)	Intervalo de segurança (dias)
	Nome Comum	Nome Científico					
Batata	Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	0,75 - 1,5	01	Aéreo Barra Costal	Terrestre: 100 – 200  Aérea: 20 - 40	60
	Caruru-roxo	<i>Amaranthus hybridus</i>					
	Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>					
	Serralha	<i>Sonchus oleraceus</i>					
	Nabo	<i>Raphanus raphanistrum</i>					
	Guanxuma	<i>Sida rhombifolia</i>					
	Cipó-de-veado	<i>Polygonum convolvulus</i>					
	Picão-branco	<i>Galinsoga parviflora</i>					
	Mentruz	<i>Coronopus didymus</i>					
	Corda-de-viola	<i>Ipomoea aristolochiaefolia</i>					
	Maria-mole	<i>Senecio brasiliensis</i>					
	Desmódio	<i>Desmodium tortuosum</i>					
	Caruru-de-mancha	<i>Amaranthus viridis</i>					
	Apaga-fogo	<i>Alternanthera tenella</i>					
	Catirina, hortelã	<i>Hyptis lophanta</i>					
	Erva-quente	<i>Spermacoce latifolia</i>					
	Mentrasto	<i>Ageratum conyzoides</i>					
	Quebra-pedra	<i>Phyllanthus tenellus</i>					
	Mostarda	<i>Brassica rapa</i>					
	Falsa-serralha	<i>Emilia sonchifolia</i>					
Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>						
Gorga	<i>Spergula arvensis</i>						
Joá-de-capote	<i>Nicandra physaloides</i>						

**ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:**  
A aplicação deve ser realizada em pré-emergência total (pré-emergência da cultura e das plantas daninhas) ou logo após a emergência da cultura e das plantas daninhas (com no máximo 4 folhas). Para as aplicações após a emergência da cultura, não se deve aplicar sobre as plantas de batata se estas estiverem com mais de 5 cm de altura. Recomenda-se as menores doses para solos de textura arenosa a média e as maiores doses para solos argilosos. Realizar uma (1) aplicação por ciclo da cultura.

Culturas	Plantas Daninhas		Dose Produto Comercial (L/ha)	Nº máximo de aplicações	Equipamento de aplicação	Volume de calda (L/ha)	Intervalo de segurança (dias)
	Nome Comum	Nome Científico					
Café	Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	1,0 - 2,0	01	Aéreo Barra Costal	Terrestre: 100– 200  Aérea: 20 - 40	60
	Caruru-roxo	<i>Amaranthus hybridus</i>					
	Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>					
	Serralha	<i>Sonchus oleraceus</i>					
	Nabo	<i>Raphanus raphanistrum</i>					
	Guaxuma	<i>Sida rhombifolia</i>					
	Cipó-de-veado	<i>Polygonum convolvulus</i>					
	Picão-branco	<i>Galinsoga parviflora</i>					
	Mentruz	<i>Coronopus didymus</i>					
	Corda-de-viola	<i>Ipomoea aristolochiaefolia</i>					
	Maria-mole	<i>Senecio brasiliensis</i>					
	Desmódio	<i>Desmodium tortuosum</i>					
	Caruru-de-mancha	<i>Amaranthus viridis</i>					
	Apaga-fogo	<i>Alternanthera tenella</i>					
	Catirina, hortelã	<i>Hyptis lophanta</i>					
	Erva-quente	<i>Spermacoce latifolia</i>					
	Mentrasto	<i>Ageratum conyzoides</i>					
	Quebra-pedra	<i>Phyllanthus tenellus</i>					
	Mostarda	<i>Brassica rapa</i>					
	Falsa-serralha	<i>Emilia sonchifolia</i>					
Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>						
Gorga	<i>Spergula arvensis</i>						
Joá-de-capote	<i>Nicandra physaloides</i>						

**ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:**

A aplicação deve ser realizada em pré-emergência das plantas daninhas, realizando a aplicação logo após a arruação, ou ainda logo após a emergência das plantas daninhas (com no máximo 4 folhas). Recomenda-se as menores doses para solos de textura arenosa a média e as maiores doses para solos argilosos. Realizar uma (1) aplicação por ano.

Culturas	Plantas Daninhas		Dose Produto Comercial (L/ha)	Nº máximo de aplicações	Equipamento de aplicação	Volume de calda (L/ha)	Intervalo de segurança (dias)
	Nome Comum	Nome Científico					
Cana-de-açúcar	Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	3,0 - 4,0	01	Aéreo Barra Costal	Terrestre: 100 – 200  Aérea: 20 - 40	120
	Caruru-roxo	<i>Amaranthus hybridus</i>					
	Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>					
	Serralha	<i>Sonchus oleraceus</i>					
	Nabo	<i>Raphanus raphanistrum</i>					
	Guanxuma	<i>Sida rhombifolia</i>					
	Cipó-de-veado	<i>Polygonum convolvulus</i>					
	Picão-branco	<i>Galinsoga parviflora</i>					
	Mentruz	<i>Coronopus didymus</i>					
	Corda-de-viola	<i>Ipomoea aristolochiaefolia</i>					
	Maria-mole	<i>Senecio brasiliensis</i>					
	Desmódio	<i>Desmodium tortuosum</i>					
	Caruru-de-mancha	<i>Amaranthus viridis</i>					
	Apaga-fogo	<i>Alternanthera tenella</i>					
	Catirina, hortelã	<i>Hyptis lophanta</i>					
	Erya-quente	<i>Spermacoce latifolia</i>					
	Mentrasto	<i>Ageratum conyzoides</i>					
	Quebra-pedra	<i>Phyllanthus tenellus</i>					
	Mostarda	<i>Brassica rapa</i>					
	Falsa-serralha	<i>Emilia sonchifolia</i>					
	Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>					
	Gorga	<i>Spergula arvensis</i>					
	Joá-de-capote	<i>Nicandra physaloides</i>					
	Brachiaria	<i>Brachiaria decumbens</i>					
Capim-colonião	<i>Panicum maximum</i>						
Capim-carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>						
Capim-pé-de-galinha	<i>Eleusine indica</i>						
Capim-marmelada	<i>Brachiaria plantaginea</i>						
Capim-colchão	<i>Digitaria horizontalis</i>						
Caruru-gigante	<i>Amaranthus retroflexus</i>						

**ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:**

Realizar a aplicação em pré-emergência da cultura da cana-de-açúcar e das plantas daninhas, ou logo após a emergência da cultura e das plantas daninhas (pós-emergência inicial com no máximo 4 folhas). Recomenda-se as menores doses para solos de textura arenosa a média e as maiores doses para solos argilosos. Realizar uma (1) aplicação por ciclo da cultura.

Culturas	Plantas Daninhas		Dose Produto Comercial (L/ha)	Nº máximo de aplicações	Equipamento de aplicação	Volume de calda (L/ha)	Intervalo de segurança (dias)
	Nome Comum	Nome Científico					
Mandioca	Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	0,75 - 1,0	01	Aéreo Barra Costal	Terrestre: 100 – 200  Aérea: 20 -40	Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego
	Caruru-roxo	<i>Amaranthus hybridus</i>					
	Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>					
	Serralha	<i>Sonchus oleraceus</i>					
	Nabo	<i>Raphanus raphanistrum</i>					
	Guaxuma	<i>Sida rhombifolia</i>					
	Cipó-de-veado	<i>Polygonum convolvulus</i>					
	Picão-branco	<i>Galinsoga parviflora</i>					
	Mentruz	<i>Coronopus didymus</i>					
	Corda-de-viola	<i>Ipomoea aristolochiaefolia</i>					
	Maria-mole	<i>Senecio brasiliensis</i>					
	Desmódio	<i>Desmodium tortuosum</i>					
	Caruru-de-mancha	<i>Amaranthus viridis</i>					
	Apaga-fogo	<i>Alternanthera tenella</i>					
	Catirina, hortelã	<i>Hyptis lophanta</i>					
	Erya-quente	<i>Spermacoce latifolia</i>					
	Mentrasto	<i>Ageratum conyzoides</i>					
	Quebra-pedra	<i>Phyllanthus tenellus</i>					
	Mostarda	<i>Brassica rapa</i>					
	Falsa-serralha	<i>Emilia sonchifolia</i>					
Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>						
Gorga	<i>Spergula arvensis</i>						
Joá-de-capote	<i>Nicandra physaloides</i>						

**ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:**

Recomenda-se aplicar em pré-emergência da cultura, logo após o plantio da mandioca e antes das manivas brotarem, e em pré-emergência das plantas daninhas ou em pós-emergência inicial (quando as plantas daninhas estiverem com no máximo 4 folhas). Recomenda-se as menores doses para solos de textura arenosa a média e as maiores doses para solos argilosos. Realizar uma (1) aplicação por ciclo da cultura.

Culturas	Plantas Daninhas		Dose Produto Comercial (L/ha)	Nº máximo de aplicações	Equipamento de aplicação	Volume de calda (L/ha)	Intervalo de segurança (dias)
	Nome Comum	Nome Científico					
Trigo	Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	0,3	01	Aéreo Barra Costal	Terrestre: 100– 200  Aérea: 20 - 40	90
	Caruru-roxo	<i>Amaranthus hybridus</i>					
	Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>					
	Serralha	<i>Sonchus oleraceus</i>					
	Nabo	<i>Raphanus raphanistrum</i>					
	Guaxuma	<i>Sida rhombifolia</i>					
	Cipó-de-veado	<i>Polygonum convolvulus</i>					
	Picão-branco	<i>Galinsoga parviflora</i>					
	Mentruz	<i>Coronopus didymus</i>					
	Corda-de-viola	<i>Ipomoea aristolochiaefolia</i>					
	Maria-mole	<i>Senecio brasiliensis</i>					
	Desmódio	<i>Desmodium tortuosum</i>					
	Caruru-de-mancha	<i>Amaranthus viridis</i>					
	Apaga-fogo	<i>Alternanthera tenella</i>					
	Catirina, hortelã	<i>Hyptis lophanta</i>					
	Erya-quente	<i>Spermacoce latifolia</i>					
	Mentrasto	<i>Ageratum conyzoides</i>					
	Quebra-pedra	<i>Phyllanthus tenellus</i>					
	Mostarda	<i>Brassica rapa</i>					
	Falsa-serralha	<i>Emilia sonchifolia</i>					
Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>						
Gorga	<i>Spergula arvensis</i>						
Joá-de-capote	<i>Nicandra physaloides</i>						

**ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:**

Recomenda-se aplicar em pós-emergência da cultura do trigo, aplicando somente após o início do perfilhamento do trigo, e em pós-emergência inicial das plantas daninhas (com no máximo 4 folhas). Recomenda-se o uso do produto exclusivamente em cultivares de trigo nacionais. Não é recomendado fazer mistura de tanque com outros agrotóxicos ou com adubo foliar. Realizar uma (1) aplicação por ciclo da cultura.

Culturas	Plantas Daninhas		Dose Produto Comercial (L/ha)	Nº máximo de aplicações	Equipamento de aplicação	Volume de calda (L/ha)	Intervalo de segurança (dias)
	Nome Comum	Nome Científico					
Tomate	Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	1,0	01	Aéreo Barra Costal Estacionário	Terrestre: 150 – 200  Aérea: 20 - 40	60
	Caruru-roxo	<i>Amaranthus hybridus</i>					
	Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>					
	Serralha	<i>Sonchus oleraceus</i>					
	Nabo	<i>Raphanus raphanistrum</i>					
	Guaxuma	<i>Sida rhombifolia</i>					
	Cipó-de-veado	<i>Polygonum convolvulus</i>					
	Picão-branco	<i>Galinsoga parviflora</i>					
	Mentruz	<i>Coronopus didymus</i>					
	Corda-de-viola	<i>Ipomoea aristolochiaefolia</i>					
	Maria-mole	<i>Senecio brasiliensis</i>					
	Desmódio	<i>Desmodium tortuosum</i>					
	Caruru-de-mancha	<i>Amaranthus viridis</i>					
	Apaga-fogo	<i>Alternanthera tenella</i>					
	Catirina, hortelã	<i>Hyptis lophanta</i>					
	Erya-quente	<i>Spermacoce latifolia</i>					
	Mentrasto	<i>Ageratum conyzoides</i>					
	Quebra-pedra	<i>Phyllanthus tenellus</i>					
	Mostarda	<i>Brassica rapa</i>					
	Falsa-serralha	<i>Emilia sonchifolia</i>					
Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>						
Gorga	<i>Spergula arvensis</i>						
Joá-de-capote	<i>Nicandra physaloides</i>						

#### ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

Recomenda-se a aplicação a partir de duas semanas após o transplante das mudas de tomate, em pré-emergência das plantas daninhas ou ainda em pós-emergência inicial das plantas daninhas (com no máximo 4 folhas). Realizar uma (1) aplicação por ciclo da cultura.

Culturas	Plantas Daninhas		Dose Produto Comercial (L/ha)	Nº máximo de aplicações	Equipamento de aplicação	Volume de calda (L/ha)	Intervalo de segurança (dias)
	Nome Comum	Nome Científico					
Soja	Algodão voluntário	<i>Gossypium hirsutum</i>	0,75 - 1,0	01	Aéreo Barra Costal	Terrestre: 100 – 200 Aérea: 20 - 40	Intervalo de segurança não determinado devido à modalidade de emprego
	Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>					
	Caruru-roxo	<i>Amaranthus hybridus</i>					
	Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>					
	Serralha	<i>Sonchus oleraceus</i>					
	Nabo	<i>Raphanus raphanistrum</i>					
	Guanxuma	<i>Sida rhombifolia</i>					
	Cipó-de-veado	<i>Polygonum convolvulus</i>					
	Picão-branco	<i>Galinsoga parviflora</i>					
	Mentruz	<i>Coronopus didymus</i>					
	Corde-de-viola	<i>Ipomoea aristolochiaefolia</i>					
	Maria-mole	<i>Senecio brasiliensis</i>					
	Desmódio	<i>Desmodium tortuosum</i>					
	Caruru-de-mancha	<i>Amaranthus viridis</i>					
	Apaga-fogo	<i>Alternanthera tenella</i>					
	Catirina, hortelã	<i>Hyptis lophanta</i>					
	Erya-quente	<i>Spermacoce latifolia</i>					
	Mentrasto	<i>Ageratum conyzoides</i>					
	Quebra-pedra	<i>Phyllanthus tenellus</i>					
	Mostarda	<i>Brassica rapa</i>					
Falsa-serralha	<i>Emilia sonchifolia</i>						
Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>						
Gorga	<i>Spergula arvensis</i>						
Joá-de-capote	<i>Nicandra physaloides</i>						

#### EPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

Recomenda-se a aplicação em pré-emergência total (pré-emergência da cultura da soja e pré-emergência das plantas daninhas), com cultivo de soja no sistema plantio convencional, podendo ser também usado no sistema plantio direto. Recomenda-se as menores doses para solos de textura arenosa a média e as maiores doses para solos argilosos. Realizar uma (1) aplicação por ciclo da cultura.

#### MODO DE APLICAÇÃO:

##### Preparo de Calda:

Para o preparo da calda, deve-se utilizar água de boa qualidade, livre de coloides em suspensão (terra, argila ou matéria orgânica), a presença destes pode reduzir a eficácia do produto.

O equipamento de pulverização a ser utilizado para a aplicação do **Sencor® 480** deve estar limpo de resíduos de outro defensivo.

Preencher o tanque do pulverizador com água até a metade de sua capacidade, inserir a dose recomendada do **Sencor® 480**, completar a capacidade do reservatório do pulverizador com água, mantendo sempre o sistema em agitação e retorno ligado durante todo o processo de preparo e pulverização para manter homogênea a calda de pulverização.

Prepare apenas a quantidade de calda necessária para completar o tanque de aplicação, pulverizando logo após sua preparação.

Na ocorrência de algum imprevisto que interrompa a agitação da calda, agitá-la vigorosamente antes de reiniciar a aplicação.

### **Equipamento de aplicação:**

**Aplicação Terrestre:** Utilizar pulverizadores costais (manuais ou motorizados), estacionários ou tratorizados.

#### **- Equipamentos Costais (manuais ou motorizados):**

Utilizar pulverizador costal dotado de ponta de pulverização do tipo leque (jato plano), calibrando de forma a proporcionar perfeita cobertura com tamanho de gota média a grossa e direcionando para o alvo desejado. Observar para que não ocorram sobreposições nem deriva por movimentos não planejados pelo operador.

#### **- Equipamento estacionário manual (pistola):**

Utilizar pulverizador com pistola com gatilho de abertura e fechamento dotado de ponta de pulverização hidráulica, calibrar o equipamento para que a cada acionamento, do gatilho, a vazão seja constante. Manter velocidade de deslocamento constante modo que não se prejudique a condição da formação das gotas e mantenha o mesmo volume de calda em toda a área tratada. Realizar movimentos uniformes, com a pistola de modo que não ocorra concentração de calda em um único ponto gerando, assim desperdício da calda.

#### **- Pulverizadores de Barra:**

Utilizar pulverizadores tratorizados de barra ou autopropelidos, com pontas de pulverização hidráulicas, adotando o espaçamento entre pontas e altura da barra com relação ao alvo recomendados pelo fabricante das pontas. Certificar-se que a altura da barra é a mesma com relação ao alvo em toda sua extensão, devendo esta altura ser adequada ao estágio de desenvolvimento da cultura de forma a permitir uma perfeita cobertura das plantas. O equipamento deve ser regulado e calibrado de forma a produzir espectro de gotas médias a grossas

### **Aplicação Aérea:**

Utilizar aeronaves agrícolas equipada com pontas rotativas ou barras com pontas hidráulicas de acordo com a vazão calculada ou recomendada pelo fabricante dos mesmos, devendo ser considerado o tamanho do orifício das pontas, o ângulo de inclinação (em graus), a pressão (PSI) e a velocidade de voo (Km/h), que permita a liberação e deposição de uma densidade mínima de 40 gotas/cm<sup>2</sup> e uma cobertura de pulverização uniforme, adotando classe de gotas que variam de média a grossa. Recomenda-se o volume de 20 – 40 L/ha de calda, altura média de voo de 3 metros da cultura alvo e largura de faixa de deposição efetiva de 15 -18 metros (de acordo com a aeronave utilizada).

- Utilize pontas e pressão adequadas para produzir uma cobertura de pulverização uniforme com tamanhos de gotas de média a grossa.
- Condições diferentes das ideais devem ser avaliadas pelo técnico responsável pela aplicação.
- Não aplicar este produto utilizando sistema eletrostático.
- Para a aplicação aérea, a distância entre as pontas na barra não deve exceder 75% do comprimento do diâmetro do rotor (ou envergadura), preferencialmente utilizar 65% do comprimento do diâmetro do rotor (ou envergadura) no limite da bordadura.

<b>Volume de calda</b>	<b>Tamanho de gotas</b>	<b>Cobertura mínima</b>	<b>Altura de voo</b>	<b>Faixa de aplicação</b>	<b>Distribuição das pontas</b>
20 - 40 L/ha	Média - Grossa	40 gotas/cm <sup>2</sup>	3 m	15 - 18 m	65%

### **Condições climáticas para pulverização:**

<b>Temperatura</b>	<b>Umidade do ar</b>	<b>Velocidade do vento</b>
menor que 30°C	maior que 55%	entre 3 e 10km/h

### **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. Evitar a deriva é responsabilidade do aplicador.

### **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 pontas de maior vazão para aplicar o maior volume de calda possível considerando suas necessidades práticas. Pontas com vazão maior produzem gotas maiores.
- Pressão: use a menor pressão indicada para a ponta. Pressões maiores reduzem o diâmetro de gotas e não melhoram a penetração através das folhas da cultura. Quando maiores volumes forem necessários, use pontas 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.
- O equipamento de aplicação deve estar em perfeitas condições de funcionamento, isento de desgaste e vazamentos.

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

Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite entrar antes desse período, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

#### **LIMITAÇÕES DE USO:**

Além de se observar os intervalos de segurança e reentrada, o produto não deve ser usado na cultura de café com menos de 4 anos, em cultivares de trigo mexicanas e nas seguintes cultivares de soja: **FT-21 (Siriema), FT Cometa, Coodetec 206, BRS 132, UFV-19, UFV-20, Campos Gerais, FT-1, FT-11(Alvorada) e Embrapa 132**. Obs.: Alertamos que novas cultivares de soja a serem lançadas, deverão ser previamente testadas com aplicação de Metribuzim.

Os limites máximos e tolerâncias de resíduos para as culturas tratadas com este produto podem não ter sido estabelecidas em nível internacional ou podem divergir em outros países, em relação aos valores estabelecidos no Brasil. Para culturas de exportação verifique estas informações previamente à utilização deste produto.

Este produto deve ser utilizado em total conformidade com as recomendações de uso contidas nesta bula.

É de inteira responsabilidade do usuário do produto a verificação prévia destas informações, sendo ele o único responsável pela decisão da exportação das culturas tratadas com este produto. Caso tenha alguma dúvida, consulte seu exportador, importador ou a Bayer antes de aplicar este produto.

É recomendada a manutenção do registro de todas as atividades de campo (caderno de campo), especialmente para culturas de exportação.

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

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA.

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

Vide item "MODO DE APLICAÇÃO".

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

Vide DADOS RELATIVOS AO MEIO AMBIENTE.

#### **INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANS-PORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS:**

Vide DADOS RELATIVOS AO MEIO AMBIENTE.

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

Vide DADOS RELATIVOS AO MEIO AMBIENTE.

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

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 C1 (triazinona) 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)).

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

**ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.**

**PRODUTO PERIGOSO.**

**USE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO.**

### **PRECAUÇÕES GERAIS:**

- Produto para **uso exclusivamente agrícola**.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto.
- Não manuseie o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos, touca árabe e luvas de nitrila.
- Não utilize equipamentos de proteção individual (EPI) 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:**

- 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 combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3), óculos de segurança com proteção lateral 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 combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3), 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 (EPI), lave as luvas ainda vestidas para evitar a 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 separado das demais roupas da família. Ao lavar as roupas utilizar luvas e avental impermeável.
- 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 embalagens vazias.
- 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.

**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 por 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 deveria proteger-se da contaminação usando luvas e avental impermeáveis, por exemplo.

#### - INTOXICAÇÕES POR SENCOR 480 - Informações Médicas

<b>Grupo Químico</b>	Triazinona												
<b>Vias de exposição</b>	Oral, dérmica, inalatória.												
<b>Toxicocinética</b>	Em ratos, o Metribuzim foi rapidamente absorvido pela via oral, com pico sérico em 4 horas após uma única administração. As transformações metabólicas foram realizadas por diferentes vias, incluindo hidroxilação, desmetilação, oxidação e conjugação. Há evidências que sugerem que o citocromo P450 está envolvido no metabolismo inicial. Metribuzim e seus metabólitos são distribuídos amplamente pelos tecidos com maiores concentrações no fígado, nos rins e na tireoide, e em concentrações mais baixas nas gônadas. Não houve bioacumulação. Foi rapidamente excretado e quase completamente eliminado em poucos dias, principalmente através da urina e fezes. A absorção dérmica foi quase nula.												
<b>Mecanismos de toxicidade</b>	Há pouca informação disponível acerca do mecanismo específico de toxicidade do Metribuzim em humanos ou em outras espécies de mamíferos. Metribuzim inibe o transporte de elétrons na fotossíntese, mediante a síntese de ácido amino alifático em plantas. Esta via metabólica não existe em mamíferos e geralmente a toxicidade é baixa em estudos com animais.												
<b>Sintomas e sinais clínicos</b>	Há pouca informação sobre intoxicações em humanos. Metribuzim é pouco tóxico para mamíferos por via oral e inalatória, e muito pouco tóxico pela via dérmica. Em estudos em animais foram observados: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td>Sinais e sintomas</td> </tr> <tr> <td>Dérmica</td> <td>Irritante leve. Não foi sensibilizante.</td> </tr> <tr> <td>Ocular</td> <td>Irritante leve.</td> </tr> <tr> <td>Inalatória</td> <td>Irritante moderado.</td> </tr> <tr> <td>Oral</td> <td>Vômitos, efeitos sistêmicos.</td> </tr> <tr> <td>Sistêmica</td> <td>Efeitos neurológicos: em altas doses pode ocorrer depressão do SNC. Em animais causou: lacrimejamento, salivação, vômito, tremor, ataxia, fraqueza, diarreia e frequência respiratória elevada e/ou dificuldade respiratória e óbito. Em intoxicações menos severas, houve perda de peso.</td> </tr> </table>		Sinais e sintomas	Dérmica	Irritante leve. Não foi sensibilizante.	Ocular	Irritante leve.	Inalatória	Irritante moderado.	Oral	Vômitos, efeitos sistêmicos.	Sistêmica	Efeitos neurológicos: em altas doses pode ocorrer depressão do SNC. Em animais causou: lacrimejamento, salivação, vômito, tremor, ataxia, fraqueza, diarreia e frequência respiratória elevada e/ou dificuldade respiratória e óbito. Em intoxicações menos severas, houve perda de peso.
	Sinais e sintomas												
Dérmica	Irritante leve. Não foi sensibilizante.												
Ocular	Irritante leve.												
Inalatória	Irritante moderado.												
Oral	Vômitos, efeitos sistêmicos.												
Sistêmica	Efeitos neurológicos: em altas doses pode ocorrer depressão do SNC. Em animais causou: lacrimejamento, salivação, vômito, tremor, ataxia, fraqueza, diarreia e frequência respiratória elevada e/ou dificuldade respiratória e óbito. Em intoxicações menos severas, houve perda de peso.												
<b>Diagnóstico</b>	O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e de quadro clínico compatível. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obs.: Em se apresentando sinais e sintomas indicativos de intoxicação aguda, <b>trate o paciente imediatamente.</b></li> <li>• Dosagem de Metribuzim pode ser feita em amostras de sangue e urina, mas são de pouca relevância para o tratamento de emergência.</li> </ul>												

<b>Tratamento</b>	<p><b>Antídoto:</b> não há antídoto específico.</p> <p><b>Tratamento:</b> tratamento sintomático e de suporte; remoção da fonte de exposição, descontaminação do paciente, proteção das vias respiratórias.</p> <p><b>Exposição Oral:</b> em caso de ingestão de grandes quantidades do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lavagem gástrica:</b> na maioria dos casos não é necessária. Considere logo após ingestão de uma grande quantidade do produto (até 1 hora). Proteger as vias aéreas durante o procedimento.</li> <li>• <b>Carvão ativado:</b> liga-se à maioria dos agentes tóxicos e pode diminuir a absorção sistêmica deles, se administrado logo após a ingestão (1 hora). Suspensão: 30 g de carvão/240 mL de água. Dose: 25 a 100 g em adultos; 25 a 50 g em crianças de 1 a 12 anos e 1 g/kg em menores de 1 ano;</li> <li>• <b>Emergência, suporte e tratamento sintomático:</b> manter as vias aéreas permeáveis: aspirar secreções, administrar oxigênio e intubar, se necessário. Atenção especial para parada respiratória repentina, hipotensão e arritmias. Uso de ventilação assistida, se requerida. Fluidos intravenosos e monitorização de oxigenação (oximetria/gasometria), eletrólitos, ECG, etc.</li> <li>• Manter internação por no mínimo 24 horas após o desaparecimento dos sintomas.</li> </ul>
<b>Contraindicações</b>	A indução do vômito é contraindicada em razão do risco de aspiração pulmonar.
<b>Efeitos sinérgicos</b>	Não relatados em humanos.
<b>ATENÇÃO</b>	<p>Ligue para o <b>Disque-Intoxicação: 0800-722-6001</b> para notificar o caso obter informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento.</p> <p>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:</b> 0800-7010450</p> <p><b>Centro de informações toxicológicas:</b> 0800-410148 (PR)</p>

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

Vide itens Toxicocinética e Mecanismos de toxicidade no quadro acima.

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

**Efeitos Agudos** (Resultantes de ensaios com animais - Produto Formulado):

DL<sub>50</sub> oral para ratos: > 2000 mg/kg

DL<sub>50</sub> dérmica para ratos: > 4000 mg/kg

CL<sub>50</sub> inalatória para ratos (4 horas): > 1,831 mg/L de ar. Os animais ficaram prostrados durante o teste, mas não houve mortalidade.

**IRRITAÇÃO DÉRMICA:** no estudo realizado em coelhos, o produto mostrou-se levemente irritante.

**IRRITAÇÃO OCULAR:** no estudo realizado em coelhos, o produto mostrou-se levemente irritante.

**SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA:** o produto mostrou-se não sensibilizante à pele de cobaias.

**Efeitos crônicos** (Resultantes de ensaios com animais - Produto Técnico):

Em estudos crônicos em animais, o tratamento com Metribuzim resultou em diminuição no ganho de peso, alterações hematológicas e bioquímicas, alterações hepáticas, tireoidianas, renais e nas glândulas mamárias. Efeitos transitórios neurocomportamentais foram observados.

### 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 algas e microcrustáceos.
- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Este produto é **ALTAMENTE MÓVEL**, apresentando alto potencial de deslocamento no solo, podendo atingir principalmente águas subterrâneas.
- 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 vegetações suscetíveis a danos.
- Observe as disposições constantes nas legislações estadual e municipal concernentes às atividades aeroagrícolas.

#### **INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO, 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 -1 (Parte 1: Armazenamento em armazéns industriais, armazéns gerais ou centros de distribuição) da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT; demais casos, consultar a parte específica da norma (Parte 2: Armazenamento comercial em distribuidores e cooperativas; Parte 3: Armazenamento em propriedades rurais ou Parte 4: Armazenamento em laboratórios).
- Observe as disposições constantes nas legislações estadual e municipal.

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

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa **BAYER S.A.** - telefone de emergência: 0800-0243334.
- 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 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, DE 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 EPI's - Equipamentos de Proteção Individual - recomendados para o preparo da calda do produto.

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

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

- Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos;
- Adicione água limpa 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 do pulverizador, 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 das embalagens vazias, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, ou no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

Essa embalagem vazia 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 FLEXÍVEL**

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

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

O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuada em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde guardadas as embalagens cheias.

Use luvas no manuseio dessa embalagem.

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

#### **- DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA**

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

Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro 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. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas - modelo ABNT), devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

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

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

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

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

##### **- DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA**

É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida pelo estabelecimento comercial.

##### **- TRANSPORTE**

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

##### **- DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS**

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela Empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

##### **- É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTA PRODUTO.**

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

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

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

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização 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.

##### **RESTRIÇÃO ESTADUAL, DO DISTRITO FEDERAL E MUNICIPAL:**

De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável.