

## AMETRINA 500 SC CCAB®

Registrado no Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA sob nº 16222

### COMPOSIÇÃO

Ingrediente ativo

N2-ethyl-N4-isopropyl-6-methylthio-1,3,5-triazine-2,4-diamine (**Ametrina**)..... **500 g/L (50,0% m/v)**

**Outros Ingredientes** ..... **590 g/L (59,0% m/v)**

### CONTEÚDO VIDE RÓTULO

**CLASSE:** Herbicida seletivo de ação sistêmica

**GRUPO QUÍMICO:** Triazina.

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Suspensão Concentrada - SC

### TITULAR DO REGISTRO (\*):

**CCAB AGRO S.A.**

Alameda Santos, nº 2.159 – 6º andar, Cerqueira César, São Paulo / SP - CEP: 01419-100

C.N.P.J.: 08 938.255/0001-01

Número de Registro do Estabelecimento/Estado: Cadastro CDA/SP sob nº 820 e 4773.

**(\*) IMPORTADOR (PRODUTO FORMULADO)**

### FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

**AMETRIN TÉCNICO CCAB – Registro MAPA nº 00213**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO LTD**

Binhai Economic Development Area

Weifang City, Shandong Province, 262737 - China

### FORMULADORES:

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area, Weifang City, Shandong Province, 262737 – China

### NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD

BeiHai Road, nº 1165, Ningbo Chemical Industry Zone, Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo,

Zhejiang Province, 315040 - China

### AGROMOL BIOTECH CO., LTD.

East side, middle section of Binhe Road, Shanxian County Chemical Industry Park, Xieji Town, Shanxian County,

Heze City, Shandong Province, China

Nº do Lote ou da partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação:	
Data de Vencimento:	



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA – MAPA**

AMETRINA 500 SC CCAB é um herbicida sistêmico, de ação seletiva, recomendado para o controle das plantas infestantes de folhas estreitas e de folhas largas na pré e pós-emergência inicial a tardia para as culturas de café, cana-de-açúcar e milho, com aplicação terrestre ou aérea, e que deve ser utilizado conforme as indicações do quadro abaixo:

Cultura	Plantas infestantes		Dose p.c Volume de Calda Terrestre
	Nome Comum	Nome Científico	
Café	Carrapicho-de- carneiro Espinho-de-carneiro	<i>Acanthospermum hispidum</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Macela Macela-amarela	<i>Achyrocline satureioides</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Mentraso Picão-roxo	<i>Ageratum conyzoides</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Caruru-roxo Caruru-branco	<i>Amaranthus hybridus</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Caruru-de-mancha Caruru-verde	<i>Amaranthus viridis</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Picão-preto Picão	<i>Bidens pilosa</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Capim-marmelada Capim-papuã	<i>Brachiaria plantaginea</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Capim-carrapicho Capim-amoroso	<i>Cenchrus echinatus</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Trapoerada Capoeraba	<i>Commelina benghalensis</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Capim-colchão Capim-milhã	<i>Digitaria horizontalis</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Capim-colchão milhão	<i>Digitaria sanguinalis</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Capim-pé-de- galinha Capim-de-pomar	<i>Eleusine indica</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Amendoim-bravo Leiteira	<i>Euphorbia heterophylla</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Picão-branco Fazendeiro	<i>Galinsoga parviflora</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Erva-moura Maria-pretinha	<i>Solanum americanum</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Corda-de-viola Campainha	<i>Ipomoea aristolochiaefolia</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Corda-de-viola Campainha	<i>Ipomoea grandifolia</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Rubim Erva-macaé	<i>Leonorus sibiricus</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Mastruz Mentruz	<i>Lepidium virginicum</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Nabo-bravo Nabiça	<i>Raphanus raphanistrum</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Poaia-branca Poaia	<i>Richardia brasiliensis</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha
Café	Guanxuma Mata-pasto	<i>Sida rhombifolia</i>	3 a 4 L/ha 180 a 360 L/ha

Cultura	Plantas infestantes		Dose p.c Volume de Calda Terrestre
	Nome Comum	Nome Científico	
Café	Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>	3 a 4 L/ha
	Bredo-de-porco		180 a 360 L/ha
Cana-de- açúcar	Carrapicho-de- carneiro	<i>Acanthospermum hispidum</i>	4 a 8 L/ha
	Espinho-de-carneiro		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Macela	<i>Achyrocline satureioides</i>	4 a 8 L/ha
	Macela-amarela		180 a 360 L/ha
Cana-de- açúcar	Mentrasto	<i>Ageratum conyzoides</i>	4 a 8 L/ha
	Picão-roxo		180 a 360 L/ha
Cana-de- açúcar	Caruru-roxo	<i>Amaranthus hybridus</i>	4 a 8 L/ha
	Caruru-branco		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Caruru-de-mancha	<i>Amaranthus viridis</i>	4 a 8 L/ha
	Caruru-verde		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Picão-preto	<i>Bidens pilosa</i>	4 a 8 L/ha
	Picão		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Capim-marmelada	<i>Brachiaria plantaginea</i>	4 a 8 L/ha
	Capim-papuã		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Capim-carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>	4 a 8 L/ha
	Capim-amoroso		180 a 360 L/ha
Cana-de- açúcar	Trapoerada	<i>Commelina benghalensis</i>	4 a 8 L/ha
	Capoeiraba		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Capim-colchão	<i>Digitaria horizontalis</i>	4 a 8 L/ha
	Capim-milhã		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Capim-colchão	<i>Digitaria sanguinalis</i>	4 a 8 L/ha
	milhão		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Capim-pé-de- galinha	<i>Eleusine indica</i>	4 a 8 L/ha
	Capim-de-pomar		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Amendoim-bravo	<i>Euphorbia heterophylla</i>	4 a 8 L/ha
	Leiteira		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Picão-branco	<i>Galinsoga parviflora</i>	4 a 8 L/ha
	Fazendeiro		180 a 360 L/ha
Cana-de- açúcar	Corda-de-viola	<i>Ipomoea aristolochiaefolia</i>	4 a 8 L/ha
	Campainha		180 a 360 L/ha
Cana-de- açúcar	Corda-de-viola	<i>Ipomoea grandifolia</i>	4 a 8 L/ha
	Campainha		180 a 360 L/ha
Cana-de- açúcar	Corda-de-viola	<i>Ipomoea purpurea</i>	4 a 8 L/ha
	Capainha		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Rubim	<i>Leonorus sibiricus</i>	4 a 8 L/ha
	Erva-macaé		180 a 360 L/ha
Cana-de- açúcar	Mastruz	<i>Lepidium virginicum</i>	4 a 8 L/ha
	Mentruz		180 a 360 L/ha
Cana-de- açúcar	Nabo-bravo	<i>Raphanus raphanistrum</i>	4 a 8 L/ha
	Nabiça		180 a 360 L/ha
Cana-de- açúcar	Poaia-branca	<i>Richardia brasiliensis</i>	4 a 8 L/ha
	Poaia		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Guanxuma	<i>Sida rhombifolia</i>	4 a 8 L/ha
	Mata-pasto		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Beldroega	<i>Portulaca oleracea</i>	4 a 8 L/ha
	Bredo-de-porco		180 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Erva-moura	<i>Solanum americanum</i>	4 a 8 L/ha
	Maria-pretinha		180 a 360 L/ha

Cultura	Plantas infestantes		Dose p.c Volume de calda Terrestre
	Nome Comum	Nome Científico	
Cana-de- açúcar	Capim-braquiária Braquiária	<i>Brachiaria decumbens</i>	5 a 7 L/ha 200 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Falsa-serralha Bela-emília	<i>Emilia sonchifolia</i>	5 a 8 L/ha 200 a 400 L/ha
Cana-de-açúcar	Capim-colonião Capim-coloninho	<i>Panicum maximum</i>	5 a 7 L/ha 200 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Malva-branca Guanxuma	<i>Sida cordifolia</i>	4 a 8 L/ha 200 a 400 L/ha
Cana-de- açúcar	Serralha Serralha-lisa	<i>Sonchus oleraceus</i>	4 a 7 L/ha 200 a 400 L/ha
Milho	Picão-preto Picão	<i>Bidens pilosa</i>	3 a 4 L/ha 200 a 400 L/ha
Milho	Capim-marmelada Capim-papuã	<i>Brachiaria plantaginea</i>	3 a 4 L/ha 200 a 400 L/ha
Milho	Amendoim-bravo Leiteira	<i>Euphorbia heterophylla</i>	3 a 4 L/ha 200 a 400 L/ha

#### MODO DE AÇÃO:

O ingrediente ativo Ametrina uma vez aplicado no solo é absorvido via raiz pelas plântulas após a germinação e se transloca até as folhas, onde atua inibindo a fotossíntese que se manifesta pela clorose, necrose e morte da planta.

Quando a AMETRINA 500 SC CCAB é aplicado na pós-emergência das invasoras o ingrediente ativo penetra rapidamente nas folhas, local da absorção, e, praticamente não sofre nenhuma translocação, atuando sobre as plantas como produto de contato, causando necrose e morte.

AMETRINA 500 SC CCAB caracteriza-se por controlar plantas infestantes anuais de folhas largas e estreitas, que aliado à seletividade nas culturas indicadas, é recomendado, particularmente, para utilização nas seguintes situações e tipos de infestação:

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

##### CAFÉ:

Pode ser aplicado na arruação ou esparramação, tanto em pré-emergência ou pós-emergência inicial das plantas infestantes, observando os estádios das mesmas recomendações para as aplicações em pós-emergência citados na cultura da cana-de-açúcar.

##### CANA-DE-AÇÚCAR:

Para a cana-planta, o produto pode ser aplicado desde a pré-emergência da cultura e das plantas infestantes até a pós-emergência inicial das mesmas, sendo até o estádio de 1 perfilho para o capim-colchão e capim-carrapicho, para as demais gramíneas até 5 perfilhos e para as folhas largas, até 20 cm.

Para cana-soca, aplicar após os tratamentos culturais que se processam após o corte da cana, devendo-se observar os estádios de desenvolvimento das plantas infestantes indicados acima, para as aplicações em pós-emergência inicial.

Aplicações na pós-emergência das plantas infestantes na cultura do milho. Estádio das plantas infestantes:

- *Brachiaria decumbens*: 3 a 4 folhas até o início do perfilhamento.
- *Brachiaria plantagínea*: 4 folhas a 5 perfilhos.
- *Commelina benghalensis*: 3 a 6 folhas.
- *Digitaria sanguinalis* e *Panicum maximum*: 3 a 4 folhas.
- *Acanthospermum hispidum*: 4 a 8 folhas.
- *Amaranthus hybridus* e *Amaranthus viridis*: 4 a 6 folhas
- *Bidens pilosa*: 4 folhas.
- *Euphorbia heterophylla* e *Portulaca oleracea*: 4 a 6 folhas.
- *Richardia brasiliensis*, *Sida rhombifolia* e *Sida cordifolia*: 2 a 4 folhas.
- *Sonchus oleraceus*: 6 folhas.

Importante: Nas altas infestações de Capim-colonião e, sobretudo de Capim-braquiária na lavoura de cana-de-açúcar, o tratamento com AMETRINA 500 SC CCAB poderá necessitar de complementação de uma 2ª aplicação.

#### **MILHO:**

Como tratamento complementar na pós-emergência tardia de Capim-marmelada e folhas largas: Aplicar AMETRINA 500 SC CCAB em aplicação dirigida nas entrelinhas, em torno de 30 a 40 dias após o plantio, quando este se mostra mais tolerante ao produto, para controlar invasoras anuais que escapam do tratamento básico com herbicida na pré ou pós-emergência inicial das plantas infestantes. Dose menor para plantas infestantes no estágio inferior. 1 aplicação é suficiente para atender as necessidades da cultura.

Aplicações na pós-emergência das plantas infestantes na cultura do milho. Estádio das plantas infestantes:

- *Bidens pilosa*: 4 folhas
- *Brachiaria plantagínea*: 3 a 4 folhas e 4 a 5 perfilhos.
- *Euphorbia heterophylla*: 3 a 4 folhas.

#### **TIPOS DE INFESTAÇÃO:**

- . Infestações predominantes de folhas estreitas;
- . Infestações mistas de invasoras anuais (folhas estreitas + folhas largas);
- . Infestações predominantes de folhas largas

Obs.: Nos tratamentos pós-emergentes tardios concentrar a recomendação nas áreas com infestações predominantes de Capim-marmelada e folhas largas.

AMETRINA 500 SC CCAB aplicado nas condições indicadas, assegura pleno funcionamento e controle das plantas infestantes com a manutenção de período residual (período de controle) compatível com as necessidades das culturas.

#### **FATORES RELACIONADOS COM A APLICAÇÃO NA PRÉ-EMERGÊNCIA: PREPARO DO**

##### **SOLO:**

##### **CANA-PLANTA:**

O bom preparo do solo através de aração, gradeação e nivelamento superficial para eliminar os torrões, são as mais apropriadas para o processo de plantio e aplicação do herbicida.

#### CANA-SOCA:

Os preparativos para aplicação do herbicida, consistem nas operações efetuadas após o corte da cana, através do enleiramento da palha, cultivo e adubação da soqueira.

#### UMIDADE DO SOLO:

O solo deve estar úmido durante a aplicação da AMETRINA 500 SC CCAB, que assegura o bom funcionamento do produto.

#### FATORES RELACIONADOS COM A APLICAÇÃO NA PÓS-EMERGÊNCIA:

##### PLANTAS INFESTANTES E O SEU ESTÁDIO DE CONTROLE:

Para assegurar o pleno controle das invasoras na pós-emergência, deve-se observar as espécies indicadas e os respectivos estádios de desenvolvimento indicados na tabela de "Recomendações de Uso".

##### INFLUÊNCIAS DE FATORES AMBIENTAIS NA APLICAÇÃO:

Umidade do ar recomendável: Aplicar a AMETRINA 500 SC CCAB com a umidade relativa do ar superior a 60%.

UMIDADE DO SOLO: Aplicar a AMETRINA 500 SC CCAB com o solo úmido e não aplicar com o solo seco, principalmente se antecedeu um período de estiagem prolongado que predispõe as plantas infestantes ao estado de "stress" por deficiência hídrica, vindo a comprometer no seu controle.

ORVALHO/CHUVAS: Evitar aplicações sobre plantas excessivamente molhadas pela ação de chuvas ou orvalho muito forte.

VENTOS: Evitar aplicações com vento superior a 10 km/hora.

#### PREPARO DA CALDA:

O produto na quantidade pré-determinada pode ser despejado diretamente no tanque do pulverizador, com pelo menos 1/4 de volume cheio e o sistema de agitação ligado. Em seguida completar o tanque.

No caso da utilização de óleos minerais e espalhantes adesivos nas aplicações pós-emergentes, no preparo da calda proceder da seguinte maneira:

1. Óleos Minerais: Encher aproximadamente  $\frac{3}{4}$  do volume do tanque com água e ligar o sistema de agitação; Adicionar o adjuvante e esperar até que haja a perfeita homogeneização; Em seguida colocar a quantidade pré-determinada do herbicida e terminar de completar o volume do tanque com água, mantendo-se a agitação.
2. Espalhantes adesivos: Adicionar o espalhante adesivo como último componente à calda de pulverização com o tanque quase cheio, mantendo-se a agitação.

OBS.: A adição de óleos minerais ou espalhantes adesivos à calda favorece o efeito pós-emergente do produto imprimindo melhor controle às invasoras.

#### **TIPO DE SOLO:**

##### **SOLOS LEVES E MÉDIOS:**

- . CANA-DE-AÇÚCAR: 4,0 a 6,0 L/ha
- . CAFÉ: 3,0 a 3,5 L/ha
- . MILHO: 3,0 a 3,5 L/ha

##### **SOLOS MÉDIOS E PESADOS:**

- . CANA-DE-AÇÚCAR: 6,0 a 8,0 L/ha
- . CAFÉ: 3,5 a 4,0 L/ha
- . MILHO: 3,5 a 4,0 L/ha

Doses maiores nas altas infestações e solos com teor de matéria orgânica elevada.

#### **MODO DE APLICAÇÃO:**

##### **APLICAÇÃO TERRESTRE:**

AMETRINA 500 SC CCAB deve ser aplicado na forma de pulverização em mistura com água, através de pulverizadores de barra tratorizados, com as seguintes indicações:

TIPO DE BICO: 8002-8004, 11002-11004

PRESSÃO: 40 lb/pol<sup>2</sup>)

VELOCIDADE: 5 km/h

ESPAÇO ENTRE BICOS: 0,5 m VOLUME DA

CALDA: 180 - 400 L/ha

Obs.: no caso de usar outros equipamentos, providenciar uma boa cobertura de pulverização no solo e/ou nas plantas infestantes a serem controladas.

##### **APLICAÇÃO DIRIGIDA:**

AMETRINA 500 SC CCAB é aplicada com auxílio de pulverizador costal (manual ou pressurizado) nas pequenas áreas e pulverizadores tratorizados adaptados de pingentes nas barras de pulverização nas grandes propriedades.

Normalmente se utilizam bicos da série TK (TK2; TK3) de grandes leques e com o volume de calda variando de 300 a 400 litros por hectare.

- Orientações práticas para montagem dos pingentes para aplicação na cultura do milho:

1. O número de pingentes na barra deve ser sempre um a mais do que o número de linhas de plantio da plantadeira.
2. Número e tipos de bicos por pingente: Adaptar 1 bico TK nos pingentes das extremidades, e adaptar 2 bicos TK nos pingentes centrais.

Para a pulverização, centralizar a barra do pulverizador de modo que os pingentes com 2 bicos correspondam às entre-linhas da primeira passada da plantadeira e o pingente lateral com 1 bico corresponda a rua formada pelas 2 passadas da plantadeira que é a rua com largura irregular.

Ao retorno da pulverização fazer coincidir o pingente da extremidade com 1 bico na mesma rua de modo que neste repasse venha a completar a meia dose do tratamento. Proceder à operação sempre com esta mesma orientação até o tratamento total da área a ser pulverizada com o herbicida.

##### **APLICAÇÃO AÉREA:**

Para a cultura da cana-de-açúcar o produto pode ser aplicado por aviões agrícolas e helicópteros equipados com barra. A altura de voo não pode ser maior que 4 metros em relação ao alvo. A largura da faixa deve ser

ajustada de acordo com as características de cada aeronave, podendo variar de 12 a 16 metros. O equipamento de pulverização aérea deverá estar calibrado para o volume de 40 litros de calda por hectare, utilizando-se bicos D-8 ou equivalentes, com core 46, montados na barra com ângulo de 90° em relação a direção de voo.

#### CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:

Observações locais deverão ser feitas visando reduzir ao máximo as perdas por deriva e volatilização.

Na aplicação em pós-emergência inicial, é aconselhável, principalmente nas espécies gramíneas, realizar as aplicações quando a umidade relativa do ar estiver sempre superior a 60%. Valores inferiores poderão reduzir a eficiência.

#### INTERVALO DE SEGURANÇA:

Culturas	Dias
Café	44
Cana-de-açúcar	(1)
Milho	(1)

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

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

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA/MS)

#### LIMITAÇÕES DE USO:

##### Fitotoxicidade para as culturas indicadas:

##### CANA-DE-AÇÚCAR

Nos tratamentos pré-emergentes, AMETRINA 500 SC CCAB é totalmente seletivo para todas as variedades cultivadas.

Nos tratamentos pós-emergentes o contato do produto com a área foliar da cana poderá causar sintomas de fitotoxicidade em algumas variedades com manifestação de clorose, leve ou mais acentuada e eventualmente retenção no crescimento das plantas. Tais sintomas, porém desaparecem 3 a 4 semanas após, sem causar nenhuma interferência no seu desenvolvimento e na produtividade final.

Dentre as diversas variedades cultivadas destacamos aquelas que eventualmente poderão sofrer algum tipo de clorose quando da aplicação da AMETRINA 500 SC CCAB na pós-emergência da cultura: IAC 51-205; IAC 52-326; CB-45-3; CB 49-260; CP 5122; CO 997; SP71-799; SP 70-1143.

##### MILHO

A planta de milho somente adquire tolerância suficiente para aplicação da AMETRINA 500 SC CCAB, após atingir porte aproximado de 40 a 50 cm e quando a aplicação dirigida se torna viável.

O eventual contato do produto com as folhas baixas da planta de milho, provocará fitotoxicidade que se manifestará através de clorose e necrose, porém, as plantas recompõem seu crescimento normal sem prejuízos na produtividade.

A aplicação dirigida da AMETRINA 500 SC CCAB com a planta jovem (12 – 15 cm) além da sua inviabilidade, incorrerá num alto risco de fitotoxicidade através de contato foliar do produto como também pela absorção via radicular capaz de levar a planta a morte.

## **CAFÉ**

Não aplicar na cultura do café com menos de 2 anos de idade. Evitar o contato do produto com as folhas e ramos desta cultura.

### **OUTRAS RESTRIÇÕES A SEREM OBSERVADAS:**

- AMETRINA 500 SC CCAB não deve ser aplicado em solos mal preparados e secos.
- Nos tratamentos pós-emergentes não aplicar o produto nos dias chuvosos, pois para o pleno funcionamento é necessário um período aproximado de 6 horas sem chuvas ou irrigação após a pulverização.
- Não aplicar a AMETRINA 500 SC CCAB nas lavouras de milho jovem, devendo aguardar até que atinja porte aproximado de 40 a 50 cm quando o mesmo se mostra tolerante ao produto e a aplicação dirigida nas entre-linhas se torna viável.
- Nos canaviais desenvolvidos apresentando plantas com porte superior a 40-50 cm evitar aplicações em área total. Optar de preferência pela aplicação dirigida com o uso de pingentes, pois o efeito guarda-chuva das folhagens afetará no controle das invasoras.
- Não recomendar a AMETRINA 500 SC CCAB, para o controle do Capim-colchão, Colonião e Braquiária na pós-emergência tardia, devido à tolerância destas espécies ao produto neste estágio de desenvolvimento.

### **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, RECLAGEM, 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 SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:**

O uso continuado de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação pode contribuir para o aumento de população de plantas daninhas a ele resistentes.

Como prática de manejo de resistência de plantas daninhas deverão ser aplicados herbicidas, com diferentes mecanismos de ação, devidamente registrados para a cultura. Não havendo produtos alternativos recomenda-se a rotação de culturas que possibilite o uso de herbicidas com diferentes mecanismos de ação. Para maiores esclarecimentos consulte um Engenheiro Agrônomo.

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

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

**ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.  
USE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO.**

**PRECAUÇÕES GERAIS:**

- Produto para uso exclusivamente agrícola.
- O manuseio do produto deve ser realizado apenas por trabalhador capacitado;
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto;
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas;
- Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados;
- Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos e não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca;
- Não utilize equipamentos de proteção individual (EPI) danificados, úmidos, vencidos ou com vida útil fora da especificação. Siga as recomendações determinadas pelo fabricante;
- Não aplique o produto próximo de escolas, residências e outros locais de permanência de pessoas e de áreas de criação de animais. Siga as orientações técnicas específicas de um profissional habilitado;
- Caso ocorra contato acidental da pessoa com o produto, siga as orientações descritas em primeiros socorros e procure rapidamente um serviço médico de emergência;
- Mantenha o produto adequadamente fechado, em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e de animais;
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão de algodão hidro-repelente, botas de borracha, avental impermeável, máscara com filtro, óculos de segurança com proteção lateral; touca árabe e luvas de nitrila;
- Seguir as recomendações do fabricante do Equipamento de Proteção Individual (EPI) com relação a forma de limpeza, conservação e descarte do EPI danificado.

**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.
- Manuseie o produto em local aberto e ventilado, utilizando os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Utilize equipamento de proteção individual - EPI: macacão com tratamento hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas de nitrila e as perna 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 quando necessário); óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila.

**PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:**

- Evite ao 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 contato, ou permitir que outras pessoas também entrem em contato, com a névoa do produto;
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas de nitrila e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico P2/ ou P3 quando necessário), óculos de segurança com proteção lateral, touca árabe e luvas de nitrila;
- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela aplicação em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

#### **PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:**

- Sinalizar a área tratada com os dizeres: “PROIBIDA A ENTRADA. ÁREA TRATADA” e manter os avisos até o final do período de reentrada;
- Evite o máximo possível o contato com a área tratada. Caso necessite entrar na área tratada com o produto antes do término do intervalo de reentrada, utilize os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados para o uso durante a aplicação;
- Não permita que animais, crianças ou qualquer pessoa não autorizada entrem em áreas tratadas logo após a aplicação;
- Aplique o produto somente nas doses recomendadas e observe o intervalo de segurança (intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita);
- Antes de retirar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), sempre lave as luvas ainda vestidas para evitar contaminação;
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais;
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto e troque as roupas;
- Lave as roupas e os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) separados das demais roupas da família. Ao lavar as roupas, utilizar luvas e avental impermeáveis;
- Após cada aplicação do produto faça a manutenção e a lavagem dos equipamentos de aplicação;
- Não reutilizar a embalagem vazia;
- No descarte de embalagens, utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI): macacão com tratamento hidro-repelente com mangas compridas, luvas de nitrila e botas de borracha;
- Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos, avental, botas, macacão, luvas e máscara;
- A manutenção e a limpeza do EPI devem ser realizadas por pessoa treinada e devidamente protegida.
- Recomendações adicionais de segurança podem ser adotadas pelo técnico responsável pela aplicação em função do método utilizado ou da adoção de medidas coletivas de segurança.

#### **ATENÇÃO**

- **Pode ser nocivo se ingerido**
- **Pode ser nocivo em contato com a pele**

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

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

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

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

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

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

### INTOXICAÇÕES POR AMETRINA INFORMAÇÕES MÉDICAS

<b>Grupo Químico</b>	Triazina
<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>	Os herbicidas triazínicos são rapidamente absorvidos e metabolizados quando ingeridos. A absorção ocorre pela via respiratória, pelo trato gastrointestinal e pela via dérmica. A metabolização é hepática. A dealquilação da amina e oxidação da cadeia lateral são as reações de detoxificação predominantes. Os derivados mercapto da triazina também podem sofrer sulfoxidação seguida de reação com a glutatona hepática para a produção de derivados do ácido mercaptúrio. A absorção, biotransformação e excreção da ametrina radiomarcada foram rápidas após administração oral para ratos. Em 24 horas, 52% foram excretados na urina e 18% nas fezes, e dentro de 72 horas a eliminação foi quase completa quando quantidade adicional de 6% foi excretada na urina, 14% nas fezes e menos de 2% remanesceu na carcaça. A distribuição tecidual foi medida em 6, 48 e 72 horas após a administração da ametrina radiomarcada. A distribuição tecidual em 6 horas foi maior no rim, seguida pelo fígado, baço, sangue, pulmão, tecido adiposo, carcaça, cérebro e músculo. Os níveis sanguíneos permaneceram relativamente constantes por 72 horas após a administração, enquanto todos os outros níveis teciduais desceram rapidamente a < 0,1% da dose por grama de tecido.
<b>Toxicodinâmica</b>	Os mecanismos de toxicidade em humanos não são conhecidos.
<b>Sintomas e Sinais Clínicos</b>	Os dados publicados de toxicidade aguda em humanos são limitados. Estudos com animais indicam que essa classe de herbicidas geralmente apresenta baixo grau de toxicidade para mamíferos. Exposição Aguda: Foi relatada elevação de temperatura em estudos com animais. A ametrina pode causar irritação ocular. Cardiovascular: Ocorreu colapso circulatório após a ingestão de um herbicida contendo atrazina. Respiratório: Pode ocorrer alteração respiratória após ingestão de grande quantidade. Neurológico: Tremores musculares, tetania e ataxia foram relatados em animais após a ingestão de herbicidas triazínicos.

	<p>Gastrointestinal: Em estudo em animais, observou-se anorexia e salivção. Pode ocorrer náusea, vômito, diarreia e dor abdominal.</p> <p>Hepático: Foi relatada necrose hepática. Dermatológico</p> <p>Nas exposições ocupacionais prolongadas aos herbicidas S – triazínicos podem ocorrer dermatites por contato. Irritação da pele e olhos são os sintomas mais frequentemente observados.</p>
<b>Diagnóstico</b>	O diagnóstico é estabelecido pela confirmação da exposição e pela ocorrência de quadro clínico compatível.
<b>Tratamento</b>	<p><b>ANTIDOTO:</b> Não existe antídoto específico.</p> <p><b>Exposição Oral</b></p> <p>A) Êmese: A indução do vômito empregando-se ipeca não é recomendada, pois há muito pouca informação acerca dos efeitos da overdose em humanos.</p> <p>B) Carvão Ativado: Administre uma suspensão de carvão ativado em água (240 mL de água / 30 g de carvão). Dose usual: 25 a 100 g em adultos/adolescentes, 25 a 50 g em crianças (1 a 12 anos) e 1 g/kg em infantes com menos de 1 ano de idade.</p> <p>C) Lavagem gástrica: Considere após ingestão de uma quantidade de veneno potencialmente perigosa a vida, se puder ser realizada logo após a ingestão (geralmente dentro de 1 hora).          Contra-indicações: perda de reflexos protetores das vias respiratórias ou nível diminuído de consciência em pacientes não-intubados; após ingestão de compostos corrosivos; hidrocarbonetos (elevado potencial de aspiração); paciente com risco de hemorragia ou perfuração gastrointestinal e ingestão de quantidade não significativa.</p> <p>D) Se pessoas expostas a agrotóxicos do grupo das triazinas exibirem sintomas de toxicose severa, deve ser considerada a absorção concomitantemente de outras toxinas.</p> <p><b>Exposição Inalatoria</b></p> <p>Remova o paciente para um local arejado. Monitore quanto a alterações respiratórias. Se ocorrer tosse ou dificuldade respiratória, avalie para irritação do trato respiratório, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação, conforme necessário. Trate o broncoespasmo com agonista beta 2 via inalatória e corticosteroides via oral ou parenteral.</p> <p><b>Exposição Ocular</b></p> <p>Descontaminação: Lave os olhos expostos com quantidade copiosa de água corrente por pelo menos 15 minutos. Se a irritação, dor, inchaço, lacrimejamento ou fotofobia persistirem, o paciente deve ser encaminhado para tratamento específico.</p> <p><b>Exposição Dérmica</b></p> <p>Descontaminação: Remova as roupas contaminadas e lave a área exposta com quantidade copiosa de água. Se a irritação ou dor persistir, o paciente deve ser encaminhado para tratamento específico</p>
<b>Contra- indicações</b>	Provocar vômito é contra-indicado em razão do risco potencial de aspiração.
<b>ATENÇÃO</b>	Ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001 para notificar o caso e obter informações especializadas sobre diagnóstico e tratamento. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (RENACIAT/ANVISA/MS)
	As intoxicações por agrotóxicos e afins estão incluídas entre as Doenças e Agravos de Notificação Compulsória. Notifique o caso no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN / MS). Notifique no Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária (Notivisa)
	Telefone de Emergência da empresa: CCAB Agro S.A. (11) 3889-5600 AMBIPAR: 0800 117 2020 / 0800 707 7022 / 0800 707 1767 Endereço Eletrônico da Empresa: <a href="http://www.ccab-agro.com.br">www.ccab-agro.com.br</a> Correio Eletrônico da Empresa: <a href="mailto:contato@ccab-agro.com.br">contato@ccab-agro.com.br</a>

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

Segundo os resultados obtidos com roedores em laboratório, a ametrina é absorvida rapidamente pelo trato gastrointestinal e metabolizada por reações de N - dealquilação e oxidação dos grupos N-alquis. Após 48 horas, até 64% do radical isopropil radiomarcado foi eliminado pelo ar expirado (42%), urina (20%) e fezes (2%). Após 72 horas, cerca de 90% do anel radiomarcado foi eliminado pela urina (58%) e fezes (32%). As maiores concentrações de radioatividade associadas com o anel radiomarcado foram no sangue, fígado, pulmão, baço e rins.

#### Efeitos Agudos:

DL50 oral em ratos: > 2000 mg/kg DL50

cutânea em ratos: > 2000 mg/kg

CL50 inalatória em ratos: não determinada nas condições de teste

Corrosão/Irritação cutânea em coelhos: não irritante

Corrosão/Irritação ocular em coelhos: apresentou irite e quemose nos três animais reversível dentro de 24 horas e hiperemia nos três animais reversíveis em 48 horas.

Sensibilização cutânea em cobaias: não sensibilizante

Mutagenicidade: não mutagênico

Efeitos Crônicos: Pode ocorrer dano hepático e renal. Eventualmente, depressão de S.N.C. Estudos em roedores indicam alterações no peso dos órgãos.

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

### 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).

**(X) Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II).**

( ) Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III).

( ) Pouco Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE IV).

Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.

- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para algas.
- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza**.
- Não utilize equipamento com vazamentos.
- Não aplique o produto com ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas, conforme indicado.
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- A destinação inadequada das 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.

#### 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, devem ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

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

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa CCAB AGRO S.A.- (11) 3889-5600 / AMBIPAR: 0800 117 2020 / 0800 707 7022 / 0800 707 1767.
- Utilize o equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara com filtros).
- Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga a instrução 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 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 de produto envolvido.
- Em caso de incêndio, use extintores DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, de CO<sub>2</sub> ou PÓ QUÍMICO, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

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

#### **EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL**

#### **LAVAGEM DA EMBALAGEM**

Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPIs

– Equipamentos de proteção individual – recomendados para o preparo da calda do produto.

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

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplice Lavagem, imediatamente após o seu svaziamento, 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 da lavagem no tanque do pulverizador;
- Faça essa operação três vezes;
- Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

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

**Lavagem sob pressão:**

Ao utilizar pulverizadores dotados de equipamentos de lavagem sob pressão adotar 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 das embalagens, por 30 segundos;
- A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador;
- Inutilize a embalagem 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;
- Mantenha 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, perfurando o fundo.

**ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**

Após a realização da tríplex lavagem ou lavagem sob pressão, essa embalagem deve ser armazenada com tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens não lavadas.

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

**DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM**

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.

**EMBALAGENS SECUNDÁRIAS (NÃO CONTAMINADA)**

**ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**

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

### **DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA**

É obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, onde foi adquirido 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 RECICLAGEM DAS EMBALAGENS VAZIAS OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTES PRODUTOS.**

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

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

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

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

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

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

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

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

De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.