

**PERMETRINA CCAB 384 EC®****VERIFICAR RESTRIÇÕES DE USO CONSTANTES NA LISTA DE AGROTÓXICOS DO PARANÁ**

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº 30217

**COMPOSIÇÃO:**

3- phenoxybenzyl (1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3- (2,2- dichlorovinyl)- 2,2-Dimethylcyclopropanecarboxylate (**PERMETRINA**).....**384 g/L (38,4% m/v)**  
**Outros Ingredientes**..... **616 g/L (61,6% m/v)**

GRUPO	<b>3A</b>	INSETICIDA
-------	-----------	------------

**CONTEÚDO:** VIDE RÓTULO

**CLASSE:** Inseticida de ação por contato e ingestão do grupo químico Piretróide.

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

**TITULAR DO REGISTRO (\*):****CCAB AGRO S.A.**

Rua Teixeira da Silva, 660, sala 133/134 – 13º andar  
São Paulo/SP CEP: 04002-033 Tel.: (011) 3889-5600 Fax: (011) 3895-5433  
C.N.P.J.: 08.938.255/0001-01

Número de Registro do Estabelecimento/Estado: CDA/CFICS/SP nº 820 e SP-3374.

**(\*) IMPORTADOR DO PRODUTO FORMULADO****FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:****PERMETRINA TÉCNICO CCAB**

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº 02114

**TAGROS CHEMICALS INDIA LIMITED**

A4/1&2, Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam, Cuddalore 607 005 - Índia

**FORMULADOR:****TAGROS CHEMICALS INDIA LIMITED**

A4/1&2, Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam, Cuddalore 607 005 – Índia

**MANIPULADOR****ADAMA BRASIL S.A.**

Rua Pedro Antônio de Souza, 400 – Parque Rui Barbosa – Londrina/PR

CEP 86031-610 - Tel. (43) 3371-9000 – Fax (43) 3371-9025

CNPJ: 02.290.510/0001-76 – Inscrição Estadual: 60.107.287-44

Registro Estadual nº 003263 – SEAB/PR

**DE SANGOSSE AGROQUÍMICA LTDA.**

Rua Raymundo Ferreira, 134 – Bairro CIC - CEP 81.350-040 – Curitiba – PR, CNPJ: 72.097.017/0001-10 – Reg. SEAB/PR nº 001700



**FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.**

Avenida Antônio Carlos Guillaumon, 25 – Distrito Industrial III – CEP 38044-760 Uberaba/ MG, CNPJ: 04.136.367/0005-11 – Reg. IMA/MG nº 701-2530/2006

**PRENTISS QUÍMICA LTDA.**

Rodovia PR 423 s/n Km 24,5 – Campo Largo – PR – CEP 83603-000 CNPJ 00.729.422/0001-00 – Reg. SEAB/PR nº 002669

**SERVATIS S.A.**

Rodovia Presidente Dutra, Km 300,5 - CEP: 27537-000 – Resende/RJ CNPJ 06.697.088/0001-35 - Reg. CDSV/DAS/SAPPA nº 0015/07

**TAGMA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.** Avenida Roberto Simonsen nº 1459, Poço Fundo CEP 13140-000 - Paulínia/SP CNPJ 03.855.423/0001-81 - Reg SAA/CDA/SP nº 47

**TECNOCELL AGROFLORESTAL LTDA.**

Rua dos Tucanos 535 – Parque Industrial – CEP 06330-281 – Carapicuíba – SP, CNPJ 61.004.818/0001-77 – Reg. CDA/SAA/SP nº 260

Nº do Lote e partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de Fabricação:	
Data de Vencimento:	

**ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.**

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE. É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: I – EXTREMAMENTE TÓXICO**

**CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: II – PRODUTO MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE**



Cor da Faixa: vermelho vivo



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

**INSTRUÇÕES DE USO:**

**CULTURAS / PRAGAS / DOSES / NÚMERO MÁXIMO DE APLICAÇÃO:**

CULTURAS	ALVOS Nome comum (Nome científico)	DOSES	Volume de Calda Terrestre	Número Máximo de Aplicação
Algodão	Curuquerê ( <i>Alabama argillacea</i> )	160 mL/ha	100 a 500	5
	Pulgão-das-inflorescências ( <i>Aphis gossypii</i> )	260 mL/ha		
	Lagarta-das-maçãs ( <i>Heliothis virescens</i> )	325 mL/ha		
	Lagarta-rosada ( <i>Pectinophora gossypiella</i> )	260 mL/ha		
	Lagarta-mede-palmo ( <i>Trichoplusia ni</i> )	260 mL/ha		
Arroz	Lagarta-das-folhas ( <i>Spodoptera eridania</i> )	65 mL/ha	100 a 500	5
Milho	Lagarta-rosca ( <i>Agrotis ipsilon</i> )	100 a 130 mL/ha	100 a 500	5
	Lagarta-militar ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	65 mL/ha		
Soja	Lagarta-da-soja ( <i>Anticarsia gemmatilis</i> )	40 a 65 mL/ha	100 a 500	5
	Percevejo-da-soja ( <i>Nezara viridula</i> )	130 mL/ha		
	Percevejo-verde-pequeno ( <i>Piezodorus guildinii</i> )	130 mL/ha		
	Lagarta-falsa-medideira ( <i>Pseudoplusia includens</i> )	65 mL/ha		
Tomate	Tripes ( <i>Frankliniella schultzei</i> )	16,25 mL/100 L água	800	2
	Pulgão-verde ( <i>Myzus persicae</i> )	16,25 mL/100 L água		
	Broca-pequena-do-fruto ( <i>Neoleucinodes elegantalis</i> )	32,5 ml/100 L água		
	Traça-da-batatinha ( <i>Phthorimaea operculella</i> )	32,5 mL/100 L água		
	Lagarta-mede-palmo ( <i>Trichoplusia ni</i> )	32,5 mL/100 L água		
	Traça-do-tomateiro ( <i>Tuta absoluta</i> )	16,25 mL/100 L água		
Trigo	Lagarta-do-trigo ( <i>Pseudaletia adultera</i> )	65 mL/ha	100 a 500	1
	Pulgão-da-espiga ( <i>Sitobion avenae</i> )	130 mL/ha		

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

ALGODÃO: Iniciar as aplicações com 10% de infestação, ou seja, 10 lagartas/100 plantas. Reaplicar sistematicamente a cada 8-12 dias. Obs: *Aphis gossypii* (Pulgão-das-inflorescências): Aplicar no início da infestação.

ARROZ: Aplicar no início da infestação.

MILHO: Aplicar no início da infestação. Menor dose para infestações menores, Maior dose para infestações maiores.

SOJA: Aplicar quando a soja apresentar 20 lagartas por m linear ou com desfolhamento de 30% antes da floração e 15% após o início da floração.

TOMATE: Aplicar no início da infestação e reaplicar a cada 7 dias, se necessário.

TRIGO: Aplicar no início da infestação.

**Número de aplicações:**

O número de aplicações varia de acordo com a infestação da praga. Efetue a aplicação de forma que possibilite uma boa cobertura da parte aérea das plantas.

**MODO DE APLICAÇÃO:**

Diluir as doses recomendadas por hectare, na quantidade de água necessária para uma aplicação uniforme, considerando o equipamento disponível na propriedade.

A aplicação pode ser efetuada via terrestre ou aérea, usando-se alto ou baixo volume.

**Para aplicações via terrestre**

Pulverizador: tratorizado de barra, tratorizado com turbo-atomizador, costal manual ou costal motorizado.

Pressão de trabalho: 60 a 70 psi (equipamentos costais) e 80 a 100 psi (equipamentos tratorizados).

Tipo de Bico: para equipamentos costais - bicos rotativos (CDA) ou bicos do tipo jato cônico produzindo 30 - 50 gotas/cm<sup>2</sup> com tamanho de gota correspondente a 250 micra, ou bicos equipados com ponta e difusor adequados.

Para equipamentos de barra - bicos com 80° de ângulo a 30 cm de altura. Verificar se a barra em toda sua extensão está na mesma altura.

Observar as condições climáticas ideais para a aplicação do produto, tais como:

- Temperatura ambiente: máximo 30°C
- Umidade relativa do ar: mínimo 60%
- Velocidade do vento: máximo 10 km/h

**Para aplicações via aérea com barra**

Pressão de trabalho: 30 a 50 lb/pol<sup>2</sup>.

Bico: micronair ou UBV

Tamanho da gota: 100-200 micra

Densidade da gota: 60 gotas/cm<sup>2</sup>



Largura da faixa de deposição: 20 – 23 m

Volume de calda: 2 a 10 L/ha

Observe as condições climáticas ideais para a aplicação via aérea do produto, tais como:

- Temperatura ambiente: máximo 30°C
- Umidade relativa do ar: mínimo 60%
- Velocidade do vento: máximo 7 km/h

A escolha dos equipamentos a serem utilizados para aplicação deste produto poderá sofrer alterações a critério do **Engenheiro Agrônomo**, tomando-se o cuidado de evitar sempre a deriva e perdas do produto por evaporação.

#### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

Algodão:	7 dias.
Arroz:	20 dias.
Milho:	45 dias.
Soja:	30 dias.
Tomate:	3 dias.
Trigo:	18 dias.

#### **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 uso durante a aplicação.

#### **LIMITAÇÕES DE USO:**

Fitotoxicidade ausente para a cultura, na dose e condição recomendada.

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

Vide Item "DADOS RELATIVOS A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA)

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

As pulverizações poderão ser via terrestre, através de pulverizadores manuais ou motorizados, e via aérea.

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

Vide Item Dados Relativos à Proteção do Meio Ambiente

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

Vide Item 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 Item Dados Relativos à Proteção do Meio Ambiente