

# **MONCEREM PM**

**VERIFICAR RESTRIÇÕES CONSTANTES NA LISTA DE AGROTÓXICOS DO ESTADO DO PARANÁ**

Registrado no ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº 01896

## **COMPOSIÇÃO:**

1- (4- clorobenzil)- 1- ciclopentil- 3- feniluréia(PENCYCURON).....25% m/m (250 g/kg)  
ingredientes inertes.....75% m/m (750 g/kg)

Fungicida protetor do grupo das Feniluréias

Pó molhável

Numero do lote: Vide rótulo

Data de fabricação: Vide rótulo

Data de vencimento: Vide rótulo

Peso líquido: 0,5 e 1kg

Classe toxicológica IV – POUCO TÓXICO

Registrado no Ministério da Agricultura sob nº 01896

Fabricante do produto técnico:

**Bayer AG – Leverkusen, Alemanha**

## **Registrante:**

BAYER S.A.

Proteção das Plantas

Rua Domingos Jorge, 1100

São Paulo – SP – CEP 04779- 900 – fone: 0800 115560

CNPJ.: 14.372.981/0001- 02

Registrada na Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo sob nº 003

## **Formuladores:**

Bayer S.A.

Estrada da Boa Esperança, 650

CEP.: 26110- 100 – Belford Roxo/RJ

CNPJ.: 14.372.981/0014- 27

Sipcam Agro S.A.

Rua Igarapava, 599 – Distrito Industrial III

CEP.: 38100- 970 – Uberaba / MG

CNPJ.: 23.361.306/0001- 79

**LEIA O ROTULO E A BULA ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO E A CONSERVE EM SEU PODER.**

**É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA. PROTEJA- SE.**

O MONCEREM PM é um fungicida protetor e específico para o controle de Rizoctoniose.

### INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO:

CULTURAS	DOENÇAS CONTROLADAS	DOSES DE	
		Prod. Comercial	Ingred. Ativo
Alface	Tombamento <i>Rhizoctonia solani</i>	2 a 3 kg/há	
Algodão	Tombamento <i>Rhizoctonia solani</i>	300 g/100 kg de sementes	75 g/100 kg de sementes
Batata	Rizoctoniose <i>Rhizoctonia solani</i>	100 g/100 kg de tubérculos	25 g/100 kg de tubérculos
		5 kg / há (aplicação no sulco de plantio)	1250 g/há.
Beterraba	Tombamento <i>Rhizoctonia solani</i>	2 a 3 kg/há	
Café	Tombamento <i>Rhizoctonia solani</i>	3 g/kg de sementes	0,75 g/kg de sementes
		100 g/100 L de água	25 g/100 L de água
Cenoura	Tombamento <i>Rhizoctonia solani</i>	2 a 3 kg/há	
Feijão	Tombamento <i>Rhizoctonia solani</i>	300 g/100 kg de sementes	75 g/100 kg de sementes
Repolho	Tombamento <i>Rhizoctonia solani</i>	2 a 3 kg/há	

### MODO / EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO:

Na cultura do alface, beterraba, cenoura e repolho o produto é aplicado na forma de pulverização, empregando-se 500 l de calda/há.

Na cultura do café o produto é indicado para o tratamento de sementes ou sob a forma de rega em viveiros, utilizando 4 l de calda/m<sup>2</sup> na irrigação do leito da sementeira.

Na cultura de batata, o tratamento de tubérculos é feito via úmida, aplicando-se uniformemente a dose recomendada diluída em 300 a 500 ml de água sobre as sementes. No tratamento dos tubérculos no sulco do plantio, a aplicação deverá ser feita em jato dirigido com pulverizador equipado com bicos leque, empregando-se 800 l de calda/há. Nesta modalidade de aplicação todo o sulco do plantio deverá receber a aplicação. Após a aplicação, fechar o sulco.

Em algodão e feijão o tratamento de sementes pode ser feito em tambores rotativos manuais ou motorizados, ou ainda, em máquinas específicas.

O tratamento é feito via úmida, diluindo-se a dose recomendada do fungicida em um volume de 500- 1000 ml de água. No caso particular de tambores rotativos proceder a mistura durante 5 minutos, para que ocorra uma perfeita uniformização do fungicida na superfície das sementes.

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

- Alface – fazer a primeira aplicação por ocasião do transplante e a segunda (última) 14 dias após ou no máximo, quando as plantas estiverem com 6 folhas.
- Repolho – fazer a primeira aplicação por ocasião do transplante das mudas, repetindo a aplicação 14 dias após.
- Algodão e feijão – aplicação única, via tratamento de sementes.
- Batata – tratamento de tubérculos por plantio e/ou tratamento da semente no sulco de plantio.
- Café – fazer o tratamento de sementes, podendo ainda ser feita uma aplicação sob a forma de rega no leito da sementeira.
- Beterraba e Cenoura – fazer a primeira aplicação logo após a emergência das plântulas, repetindo a aplicação, de 15 a 20 dias após.

#### **INTERVALO DE SEGURANÇA:**

Alface e beterraba.....	40 dias
Cenoura.....	80 dias
Repolho.....	90 dias
Algodão, batata, café e feijão.....	*

\*Não especificado devido à modalidade de emprego (tratamento de sementes ou sulco de plantio)

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

Nos casos em que o produto é utilizado no tratamento de sementes (algodão, batata, café e feijão) e rega de viveiros (café) não há restrições quanto a reentrada de pessoas nas lavouras após a aplicação. Quando aplicado em pulverização, até 24 horas após a aplicação, utilizar macacão hidro-repelente com mangas compridas, luvas e botas para reentrar nas áreas tratadas.

#### **LIMITAÇÕES DE USO:**

O tratamento de sementes deve ser efetuado em local arejado e específico para esse fim. Utilizar somente sementes limpas (livre de poeiras e impurezas) e de boa qualidade (alto poder germinativo e bom vigor). As sementes tratadas não podem ser utilizadas para a alimentação humana ou animal.

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

#### **PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS, QUANTO A PRIMEIROS SOCORROS, ANTÍDOTOS E TRATAMENTOS:**

ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES:

#### **PRECAUÇÕES GERAIS**

- Uso exclusivamente agrícola.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.

- Não utilize equipamentos de proteção individual (EPI) danificados.
- Não utilize equipamentos com vazamentos.
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.
- Não transporte o produto juntamente alimentos, medicamentos, pessoas, rações e animais.

### **PRECAUÇÕES NO MANUSEIO**

- Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS
- Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e VEJA PRIMEIROS SOCORROS.
- Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e VEJA PRIMEIROS SOCORROS
- Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar poeira
- Use macacão com mangas compridas, chapéu impermeável de aba larga e botas.

### **PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO**

- Evite o máximo possível, o contato com as sementes tratadas.
- Não aplique o produto contra o vento.
- Efetue o tratamento das sementes em local arejado.
- O tratamento de semente produz poeira: use protetor sobre nariz e boca.
- Use macacão com mangas compridas, chapéu impermeável de aba larga, luvas e botas

### **PRECAUÇÕES APOS A APLICAÇÃO**

- Não reutilize a embalagem vazia.
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em local trancado, longe do alcance de crianças e animais
- Tome banho, troque e lave as suas roupas separadamente das demais roupas da família e lave o equipamento individual após cada uso.
- No descarte de embalagens use equipamento de proteção individual – EPI (macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas e luvas/ botas de borracha).

### **PRIMEIROS SOCORROS:**

**Ingestão:** não provoque vômito. Beba 1 a 2 copos de água com 10 g ou mais de carvão medicinal e procure logo o médico, levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.

**Olhos:** lave com água em abundância e procure o médico levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.

**Pele:** lave com água e sabão em abundância e procure o médico levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.

**Inalação:** procure local arejado. Vá ao médico levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agrônômico do produto.

**TRATAMENTO MÉDICO DE EMERGÊNCIA / ANTIDOTO:**

Não específico – tratamento sintomático conforme as ocorrências clínicas surgirem e segundo sua gravidade.

**TELEFONES DE EMERGÊNCIA PARA INFORMAÇÕES MÉDICAS:**

Ligações a cobrar: SP (11) 5694 5333 RJ (21) 761 4023.

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

Não se dispõe de dados referentes ao ser humano. Em ratos, o Pencycuron mostrou ação sobre o fígado dos animais (aumento de peso).

Após a administração via oral, diretamente no estômago, o produto é rapidamente absorvido pelo intestino delgado e distribuído por vários tecidos. A concentração maior foi alcançada 2 a 3 horas após a aplicação nos tecidos e no plasma sanguíneo.

A biotransformação do produto em animais ocorre pela fenil-hidroxilação formando o Pencycuron hidroxilado, formam-se após uma série de dióis e trióis como sulfatos conjugados e glucoronida conjunta.

A eliminação se dá via fezes e urina num prazo de 3 a 4 dias.

**EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS:**

Agudos: após a administração de altas doses via oral ou inalatória, ratos apresentaram distúrbios comportamentais (apatia) não específicos, até no máximo 3 dias após a aplicação, porém, via dermal não foram verificadas alterações nos parâmetros analisados. Em coelhos, o produto não apresentou capacidade de irritação à pele e aos olhos. Não é sensibilizante à pele de cobaias.

Crônicos: no estudo com ratos durante 2 anos, observou-se na dose máxima, redução do peso corporal, influencia nos parâmetros bioquímicos do sangue e aumento no peso do fígado e da glândula supra renal em machos e, nas fêmeas, do fígado e dos rins. A dose sem efeito tóxico foi de 50 ppm para ratos machos e de 500 ppm para ratos fêmeas.

**EFEITOS COLATERAIS:**

Por não ser de finalidade terapêutica, não há como caracterizar seus efeitos colaterais.

**SINTOMAS DE ALARME:**

Em ratos, sob altas doses foram observadas apatia.

**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)

( ) Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II)

**(x) PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE III)**

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

- 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 embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- Descarte corretamente as embalagens e restos do produto.
- Em caso de acidente, siga corretamente as instruções constantes na bula.

## **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 comburente.
- 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 na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- Observe as disposições constante da legislação 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.**, pelos telefones de emergência: **(0xx11) 5694- 5333, (0xx21) 2761- 4023** Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores).

- Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:

**Piso pavimentado:** 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 acima, para que seja feito o recolhimento pela mesma. Lave o local com grande quantidade de água.

•**Solo:** retire as camadas de terra contaminada ate atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.

•**Corpo d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

- Em caso de incêndio, use extintores DE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, CO<sub>2</sub>, PÓ QUÍMICO, ETC., ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

### **DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS E EMBALAGENS:**

Não reutilize embalagens. As embalagens devem ser perfuradas, de maneira a torna-las inadequadas para outros usos (obs.: exceto em caso de existência do recolhimento das mesmas pela empresa).

Observe as legislações Estadual e Municipal específicas.

Fica proibido enterrar embalagens. Consulte o Órgão Estadual de Meio Ambiente.

Para desativação de restos de produto contate a empresa **BAYER S.A.** e o órgão estadual de meio ambiente. A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação e aprovados pelo órgão estadual responsável, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes.