

MINER'OIL

Verificar as restrições de uso constantes na lista de agrotóxicos do Paraná

Registrado Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob Nº 05400

COMPOSIÇÃO:

Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, ciclo parafínicos e aromáticos saturados e insaturados provenientes da destilação do petróleo.

(ÓLEO MINERAL)..... 800g/L (80,0% m/v)
Ingredientes Inertes..... 59 g/L (5,9% m/v)

CLASSE: Inseticida de contato e adjuvante do grupo químico dos hidrocarbonetos alifáticos

TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável

CONTEÚDO: VIDE RÓTULO

TITULAR DO REGISTRO:

FERSOL Indústria e Comércio Ltda.

Rodovia Presidente Castello Branco, km 68,5

CNPJ: 47.226.493/0001- 46

I.E.: 432.021.780.115

CEP. 18.120- 970 – Mairinque/SP

Fone: (11) 4026- 6200

Fax: (11) 4026- 1273

Registrado na CDA/SAA/SP nº 031

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO:

IPIRANGA COMERCIAL QUÍMICA S.A.

Rua Antônio Carlos, 434

CNPJ: 62.227.509/0003- 90

CEP 01309 – São Paulo - SP

Registro na CDA/SAA/SP nº 151

FORMULADOR:

FERSOL Indústria e Comércio Ltda.

Rodovia Presidente Castello Branco, km 68,5

CNPJ: 47.226.493/0001- 46

I.E.: 432.021.780.115

CEP. 18.120- 970 – Mairinque/SP

Fone: (11) 4026- 6200

Fax: (11) 4026- 1273

Registrado na CDA/SAA/SP nº 031

Nº do lote ou 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
PRODUTO COMBUSTÍVEL
Indústria Brasileira**

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: IV – Pouco Tóxico

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: III –

Produto Perigoso ao Meio Ambiente.

INSTRUÇÕES DE USO (Culturas, Praga controlada, Dose):

MINER'OIL é um óleo mineral utilizado como inseticida ou adjuvante conforme recomendações abaixo:

CULTURA	PRAGA CONTROLADA	I. ATIVO	DOSES PROD. COMERCIAL
CITROS	Cochonilha- orthezia (<i>Orthezia praelonga</i>)	Verão: 0,8 kg i.a./100 litros d'água Inverno: 1,2 kg i.a./100 litros d'água	Verão: 1,0 litros/100 litros d'água Inverno: 1,5 litros/100 litros d'água Aplicar 5 a 10 litros de calda/planta, dependendo do tamanho da copa.
Como ADJUVANTE quando adicionado à calda dos inseticidas, fungicidas, acaricidas e herbicidas		Verão: 0,8 kg i.a./100 litros de calda Inverno: 1,2 kg i.a./100 litros de calda	Verão: 1,0 litros/100 litros de calda Inverno: 1,5 litros/100 litros de calda

NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

A) **Como Inseticida:** Fazer as aplicações quando houver presença da praga. Em caso de reinfestação repetir após 20 dias.

B) **Como Adjuvante:** De acordo com a recomendação do produto em cuja calda foi adicionado.

MODO DE APLICAÇÃO:

A) **Como Inseticida:** Deve ser aplicado nas partes aéreas da cultura citada, utilizando-se pulverizadores costais ou tratorizados. Não aplicar sob o sol quente e nem durante a florada.

B) **Como Adjuvante:** Deve ser adicionado á calda dos inseticidas, fungicidas, acaricidas e herbicidas.

Equipamentos de aplicação:

A) **Como Inseticida:** Os equipamentos de aplicação, pulverizadores costais ou tratorizados, devem seguir os seguintes parâmetros:

-Tipo de bico: cone vazio

-Tamanho das gotas: 120

-Densidade das gotas: 60 gotas/cm²

-Pressão de trabalho: 80- 100 psi (533- 666 kpa)

B) **Como Adjuvante:** De acordo com a recomendação do produto em cuja calda foi adicionado.

INTERVALO DE REENTRADA DAS PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

Como inseticida – Sem restrições.

Como adjuvante – De acordo com as recomendações do em cuja calda foi adicionado.

LIMITAÇÕES DE USO:

Fitotoxicidade: Não é fitotóxico para a cultura indicada dentro das dosagens e usos recomendados.

Compatibilidade: Não é compatível com produto à base de enxofre, devendo haver um intervalo de, no mínimo, um mês entre a aplicação desses produtos.

INFORMAÇÕES SOBRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

(Vide as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana – ANVISA/MS).

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 as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA).

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

(Vide as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA).

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

(Vide as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente – IBAMA/MMA).

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:

Qualquer agente de controle de pragas pode ficar menos efetivo ao longo do tempo devido ao desenvolvimento de resistência.

Recomendam-se as seguintes estratégias de manejo de resistência, pode-se prolongar a vida útil dos inseticidas e acaricidas:

- Qualquer produto para controle de pragas da mesma classe ou de mesmo modo de ação não deve ser utilizado em gerações consecutivas da mesma praga;
- Utilizar somente as dosagens recomendadas no rótulo/bula;
- Sempre consultar um Engenheiro Agrônomo para orientação sobre as recomendações locais para o manejo de resistência.

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:

-Incluir outros métodos de controle de pragas (ex. controle cultural, biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponíveis e apropriados.

DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

PRECAUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES GERAIS DE PRIMEIRO SOCORROS, ANTÍDOTOS E TRATAMENTO QUANTO À SAÚDE HUMANA.

A) Como Inseticida:

PRECAUÇÕES GERAIS:

- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.
- Não utilize equipamentos com vazamentos.
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não distribua o produto com as mãos desprotegidas.

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO:

-Use protetor ocular:

Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente, **Veja Primeiros Socorros.**

-Use máscara cobrindo o nariz e a boca:

Caso o produto seja inalado ou aspirado, procure local arejado e **Veja Primeiros socorros.**

-Use luvas de nitrila:

Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e **Veja Primeiros Socorros.**

-Ao abrir a embalagem, faça de modo a evitar respingos:

-Use macacão de mangas compridas, chapéu de aba larga, óculos ou viseiras facial, luvas, botas, avental impermeável e máscaras apropriada.

PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

-Evite o máximo possível o contato com a área de aplicação.

-O produto produz neblina, use máscaras cobrindo o nariz e a boca.

-Não aplique o produto contra o vento.

-Use macacão de mangas compridas, chapéu de aba larga e botas.

PRECAUÇÕES APÓS APLICAÇÃO;

-Não reutilize embalagem vazia.

-Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.

-Tome banho, troque e lave suas roupas.

B) Como Adjuvante: De acordo com a recomendação do produto cuja calda foi adicionado.

PRIMEIROS SOCORROS:

A) Como Inseticida:

Ingestão: Não provoque vômito, beba água e procure um médico, lavando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

Olhos: Lave com água em abundância e procure um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

Pele: Lave com sabão e água em abundância e se houver irritação procure um médico levando a embalagem, rótulo, bula ou receituário agrônômico do produto.

Inalação: Procure local arejado.

B) Como Adjuvante: De acordo com a recomendação do produto em cuja calda foi adicionado.

TRATAMENTO MÉDICO DE EMERGÊNCIA:

A) Como Inseticida: Tratamento sintomático.

B) Como Adjuvante: De acordo com a recomendação do produto cuja calda foi adicionada.

ANTÍDOTO:

A) Como Inseticida: Não há antídoto específico.

B) Como Adjuvante: De acordo com a recomendação do produto em cuja calda foi adicionada.

MECANISMO DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA O SER HUMANO:

A) Como Inseticida:

Ação: Não há sintoma de intoxicação específicos.

Absorção: Via oral e dérmica.

Excreção: É excretado pela urina e fezes.

B) Como Adjuvante: De acordo com a recomendação do produto em cuja calda foi adicionada.

EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS:

A) Como Inseticida:

-Agudos: Não há sintomas de intoxicação específicos.

-Crônicos: Não são conhecidos.

B) Como Adjuvante:

-Agudos: De acordo com a recomendação do produto em cuja calda foi adicionada.

-Crônicos: De acordo com a recomendação do produto em cuja calda foi adicionada.

EFEITOS COLATERAIS:

A) Como Inseticida: Não são conhecidos.

B) Como Adjuvante: De acordo com a recomendação do produto em cuja calda foi adicionada.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA:

Centro de Informações Toxicológicas: (011) 5012- 5311.

Telefone da Empresa: (011) 4026- 1200.

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIA QUANTO AOS CUIDADOS À PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE.

- Este produto é **PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (CLASSE III)**
- Este produto é **ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente.
- Este produto é **ALTAMENTE TÓXICO** para microcrustáceos.
- Evite contaminação ambiental. **Preserve a Natureza.**
- Não utilize equipamento com vazamentos.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Não lave embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d' água.
- Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos.

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 isolados de alimentos, bebidas e 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 disponíveis adequadas, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTE:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a empresa **FERSOL** indústria e comércio Ltda. Pelo telefone de emergência (011) 4026- 1200, e o Centro de Controle de Intoxicações pelo telefone (011) 5012- 5311.
- Utilize o equipamento de proteção individual EPI (macacão de PVC, luvas e botas de borrachas, óculos protetores e máscaras contra eventuais vapores).
- Em caso de derrame, estancar o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d' água. Siga as instruções abaixo:
 - 1) **Piso Pavimentado:** Absorver o produto derramado com serragem ou terra. Recolher o material com auxílio de um pá e colocar em recipientes devidamente lacrados e identificados. O produto derramado não deverá ser mais utilizados. Neste caso, contate o fabricante, distribuidor ou representante da empresa na região. O produto deverá ser desativado conforme orientações de destinação de resíduos e embalagens. Lave o local com grande quantidade de água.
 - 2) **Solo:** retirar as camadas de terra contaminadas até atingir o solo não contaminado, e adotar os mesmos procedimentos acima descritos para recolhimento e destinação adequada.
 - 3) **Corpos d' água:** Interromper imediatamente a captação para ao consumo humano e animal e contatar o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções da acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Em caso de incêndio:** Use extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

DESTINAÇÃO ADEQUADA DE RESÍDUOS E EMBALAGENS:

As embalagens devem ser enxaguadas 3 vezes (tríplice lavagem) e, a calda resultante acrescentada ao tanque para ser pulverizada.

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

Observe as legislações Estaduais e Municipais específicas.

É proibida enterrar embalagens. Consulte o Órgão Estadual de meio Ambiente.

Para desativação de restos do produto, contate a empresa **Fersol indústria e comércio Ltda.** E o Órgão Estadual de meio Ambiente. A desativação do produto é feita através de hidrolização alcalina e de incineração em fornos destinados para este tipo de operação e aprovados pelo órgão estadual responsável, equipados de câmaras para lavagem de gases efluentes.

MÉTODO DE DESATIVAÇÃO:

A) Como Inseticida: Para desativação de restos do produto, contate a empresa **Fersol ind e com. Ltda.** E o **ÓRGÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE.**

A desativação do produto é feita através de hidrolização alcalina e de incineração em fornos destinados para este tipo de operação e aprovados pelo Órgão Estadual responsável, equipados com câmaras para lavagem de gases efluentes.

B) Como Adjuvante: De acordo com a recomendação do produto em cuja calda foi adicionado.