

# PLANTOIL

Concentrado para emulsão (EC) com 790 g/L ou 94,05% (p/p) de óleo parafínico

Autorização de Venda nº 1275 concedida pela DGAV

Inseticida/acaricida para controlo de ácaros e cochonilhas em várias culturas

## MODO DE AÇÃO

PLANTOIL é um inseticida/acaricida com base em óleo parafínico, não sistémico, de amplo espectro de ação, pertencente ao grupo dos hidrocarbonetos alcanos. Atua principalmente por asfixia, cobrindo o corpo dos insetos com uma fina camada oleosa impermeável que bloqueia os canais traqueais, impedindo a respiração e provocando a sua morte.

PLANTOIL está indicado no controlo de ácaros e cochonilhas em várias culturas: citrinos, pomóideas, prunóideas, oliveira, videira e bananeira.

## UTILIZAÇÕES, CONCENTRAÇÕES/DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

| Cultura  | Pragas   | Concent./Dose                   | Recomendações  |
|--|--|---------------------------------|--|
| Laranjeira, limoeiro, tangerineira (inclui clementina e híbridos), lima e toranjeira | Aranhinho-vermelho ( <i>Panonychus citri</i> )<br>Ácaro-do-texas ( <i>Eutetranychus banksi</i> )<br>Aranhinho-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> )<br>Cochonilha-pinta-vermelha ( <i>Aonidiella aurantii</i> )<br>Cochonilha-branca ( <i>Aspidiotus nerii</i> )<br>Cochonilha-vírgula ( <i>Lepidosaphes beckii</i> )<br>Parlatoria ( <i>Parlatoria pergandii</i> ) | 1,0-1,5 L/hL<br>(máx. 30 L/ha)  | Aplicar em presença da praga, antes da mudança de cor dos frutos (BBCH 81).<br>Máx. de 1 tratamento por inimigo.<br>Vol. de calda: 1000-2000 L/ha.   |
| Ameixeira, cerejeira, pessegueiro (inclui nectarina) e damasqueiro                   | Cochonilha-de-São-José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )  | 0,75-1,0 L/hL<br>(máx. 15 L/ha) | Aplicar antes do abrolhamento dos gomos florais (BBCH 53), em presença da praga.<br>Máx. 1 tratamento.<br>Vol. de calda: 500-1500 L/ha.  |
| Macieira, pereira, pereira-nashi e marmeleiro  | Cochonilha-de-São-José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )  |                                 | Aplicar antes do início da floração (BBCH 60) em presença da praga.<br>Máx. 1 tratamento.<br>Vol. de calda: 500-1500 L/ha.   |
| Oliveira   | Cochonilha-negra ou cochonilha-H ( <i>Saissetia oleae</i> )  | 1,5-3,0 L/hL<br>(máx. 15 L/ha)  | Aplicar em presença da praga, desde a colheita até ao início da floração (BBCH 00-59), ou após a queda das pétalas até o fruto atingir >50% tamanho (BBCH 71-75).<br>Máx. 1 tratamento.<br>Vol. de calda: 500-1000 L/ha. |
| Videira  | Cochonilha-da-videira ( <i>Parthenolecanium corni</i> )<br>Cochonilha-algodão-da-videira ( <i>Planococcus ficus</i> )  | 1,5-3,0 L/hL<br>(máx. 15 L/ha)  | Tratamento de inverno. Aplicar em pré-floração (BBCH 00-57) e em presença da praga.<br>Máx. 1 tratamento.<br>Vol. de calda: 500-1000 L/ha.   |
|  | Aranhinho-vermelho ( <i>Panonychus ulmi</i> )<br>Aranhinho-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> )  |                                 | Aplicar ao início da infestação.<br>Máx. 1 tratamento.<br>Vol. de calda: 500-1000 L/ha.  |
| Bananeira  | Aranhinho-amarelo ( <i>Tetranychus urticae</i> )<br>Cochonilha-algodão ( <i>Dysmicoccus grassii</i> )  | 1,2-2,0 L/hL<br>(máx. 30 L/ha)  | Aplicar no início da primavera, ao início da infestação.<br>Máx. 1 tratamento.<br>Vol. de calda: 1500-2500 L/ha.   |

## INTERVALO DE SEGURANÇA

Não aplicável.

## PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Não aplicar antes de perfazer 40 dias após a realização de tratamentos com enxofre, captana e folpete.
- Ter especial cuidado em garantir a adequada cobertura da vegetação pelo produto, evitando excessos de calda.
- Não aplicar em dias quentes e secos e quando exista previsão de geadas.
- PLANTOIL também é eficaz no combate à fumagina, limpando a vegetação.

## MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Agitar a embalagem antes de usar.

No recipiente onde se prepara a calda, deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre. Manter a agitação em funcionamento durante toda a aplicação.

Preparar apenas a quantidade de calda de que irá necessitar. Não deixar a calda no tanque do pulverizador durante muito tempo.

## MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento para o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas) com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda.

A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as concentrações/doses indicadas.

Nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas aplicar a calda com a concentração indicada. Em pleno desenvolvimento vegetativo, adicionar a quantidade de produto proporcionalmente ao volume de água distribuído por ha, pelo pulverizador, de forma a respeitar a dose.

## MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO



PLANTOIL pode ser usado em Modo de Produção Biológico.

## PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P301+P310+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 5 metros para os citrinos e bananeira e 10 metros para as pomóideas e prunóideas,

SPe3 Para proteção de artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas, citrinos, pomóideas e bananeira.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Tel. 800 250 250.**

**PERIGO**



## EMBALAGENS

Embalagens de 1L, 5L, 20L e 200L.