

<b>Número de Registro MAPA</b>	01938789	
<b>Nome produto</b>	Assist®	
<b>Tipo de formulação</b>	Concentrado Emulsionável	
<b>Composição:</b>		
Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, ciclo parafínicos e aromáticos saturados e insaturados provenientes da destilação do petróleo		
(ÓLEO MINERAL).....756 g/L (75,6% m/v)		
Ingredientes inertes.....97 g/L (9,7% m/v)		
<b>Classe:</b>		
Inseticida e acaricida de contato, adjuvante, do grupo químico hidrocarbonetos alifáticos.		
<b>Instruções de uso:</b>		
Assist® possui duas modalidades de emprego distintas:		
<b>1- Inseticida/Acaricida:</b>		
CULTURAS/PRAGAS: Assist® impede a respiração normal das pragas quando recobre seus corpos. As pragas e culturas recomendadas estão a seguir indicadas:		
<b>Cultura</b>	<b>Praga</b>	
	<b>Nome científico</b>	<b>Nome vulgar</b>
Citros	<i>Lepidosaphis beckii</i>	Cochonilha-escama-vírgula
	<i>Chrysomphalus ficus</i>	Cochonilha-cabeça-de-prego
	<i>Planococcus citri</i>	Cochonilha-branca
	<i>Coccus viridis</i>	Cochonilha-verde
	<i>Saissetia coffeae</i>	Cochonilha-parda
	<i>Aleurothrixus floccosus</i>	Mosca-branca-dos-citros
Abacate	<i>Saissetia hemisphaerica</i>	Cochonilha-parda
Café	<i>Coccus viridis</i>	Cochonilha-verde
	<i>Saissetia hemisphaerica</i>	Cochonilha-parda
Maçã	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Cochonilha-branca
Pêra	<i>Panonychus ulmi</i>	Ácaro-vermelho-europeu ou
Pêssego		Ácaro-da-macieira
<b>Dose:</b>		
• <b>Café:</b>		
- 20 L/ha em temperatura baixa (inverno), menor que 25°C.		
- 10 L/ha em temperatura alta (verão), maior que 25°C.		
• <b>Para as frutíferas que permanecem enfolhadas durante todo o ano, como citros e abacate:</b>		

<p>- Temperatura baixa (inverno), menor que 25°C: 2,0 litros de <b>Assist®</b> em 100 L de água.</p> <p>- Temperatura alta (verão), maior que 25°C: 1,0 litro de <b>Assist®</b> em 100 L de água.</p> <p>Em temperaturas baixas, a atividade fisiológica das pragas diminui, havendo, portanto, necessidade de uma dose maior de óleo.</p> <p><b>• Para as culturas que perdem as folhas, num período de descanso anual, como as frutíferas de clima temperado, recomenda-se apenas o tratamento durante esse período:</b></p> <p>- 2,0 litros de <b>Assist®</b> em 100 litros d'água.</p> <p>O volume de calda por planta ou por hectare varia conforme o porte e número de plantas por área. Volume de calda recomendado para tratamento com alto-volume, para dar boa cobertura às plantas:</p> <p>• Café, Maçã, Pêra e Pêssego:</p> <p>- 1.000 - 1.500 litros/ha.</p> <p>• Citros e Abacate:</p> <p>- 2.000 litros/ha.</p>
<p><b>Número, época e intervalo de aplicação:</b></p> <p>Efetuar o tratamento quando, pela intensidade do ataque das pragas, possa haver dano econômico. Repetir o tratamento quando houver reinfestação da praga, a nível de dano econômico.</p>
<p><b>Modo de aplicação:</b></p> <p>Misturar o produto nos volumes adequados de água e aplicar de forma a dar plena cobertura, até o nível de escoamento sobre todas as partes das plantas onde se localizam as infestações.</p>
<p><b>Intervalo de segurança:</b></p> <p>Sem restrições.</p>
<p><b>Intervalo de reentrada de pessoas nas culturas e áreas tratadas:</b></p> <p>Considerando-se baixa toxicidade do produto, pode-se entrar novamente na lavoura 24 horas após a aplicação.</p>
<p><b>Limitações de uso:</b></p> <p>Estando as plantas enfolhadas ou brotadas, não efetuar o tratamento nas horas de temperatura elevada. Não tratar as plantas quando as folhas estiverem desidratadas (murchas).</p> <p><b>Fitotoxicidade para as culturas recomendadas:</b></p> <p>Fitotoxicidade ausente para as culturas indicadas, nas doses e condições especificadas.</p>
<p><b>Restrições Estaduais, Municipais e do DF:</b></p> <p>Sem restrições.</p>
<p><b>2- Adjuvante/Espalhante:</b></p>
<p><b>Instruções de uso:</b></p> <p>A adição de <b>Assist®</b> à calda de herbicidas pós-emergentes, que necessitam de óleo mineral para boa performance, diminui os efeitos das condições adversas, como o estágio avançado das plantas</p>

infestantes, lavagem pela chuva, evaporação e deriva. Assist® promove melhor distribuição da calda sobre as superfícies tratadas, diminui a tensão superficial e facilita a penetração do herbicida.

**Culturas / plantas infestantes:**

Devem ser obedecidas as indicações do herbicida em uso.

**Dose:**

- Aplicações terrestres: 1 a 1,5 L/ha, com gasto aproximado de 200 a 400 L de calda/ha.

- Aplicações aéreas: 0,2 a 0,5 L/ha, com gasto aproximado de 20 a 40 L de calda/ha.

**Nota:** Observar no rótulo do herbicida se existe recomendação de adição de um adjuvante oleoso na calda, pois nem sempre essa adição é conveniente. A dose do adjuvante também deve ser ajustada as recomendações do rótulo e bula dos herbicidas.

**Número, época e intervalo de aplicação:**

Devem ser obedecidas as indicações do herbicida em uso.

**Modo de aplicação:**

Misturar o produto nos volumes adequados de água e aplicar de forma a dar plena cobertura, até o nível de escorrimento sobre todas as partes das plantas onde se localizam as infestações.

**Limitações de uso:**

Fitotoxicidade: Assist® não é fitotóxico nas dosagens recomendadas. Alguns herbicidas, entretanto, passam a ser fitotóxicos quando aplicados com adjuvantes. Por isso, observar as recomendações de uso dos herbicidas.

Aplicar somente as doses recomendadas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Incluir outros métodos de controle de doenças/pragas/plantas infestantes (ex.: controle cultural, biológico, etc) dentro do programa do Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponíveis e apropriados. Para maiores informações referentes às recomendações de uso do produto e ao descarte correto de embalagens, leia atentamente o rótulo, a bula e o receituário agrônomo do produto.