

# AVENGER 80 WG

**FUNGICIDA DE CONTACTO, COM AÇÃO PREVENTIVA PARA O CONTROLO DE DIVERSAS DOENÇAS EM CULTURAS PERENES**

## FORMULAÇÃO / COMPOSIÇÃO

- Composição: Grânulos dispersíveis em água (WG) com 80% (p/p) de captana
- Grupo químico: N-tiotrihalometilo (ftalimida)

## CARACTERÍSTICAS / MODO DE AÇÃO

O **AVENGER 80 WG** é um fungicida de superfície com base em captana, da família das ftalimidas, com atividade essencialmente preventiva.

É um fungicida que atua sobre diversas enzimas e atua por inibição de vários processos metabólicos, pelo que pertence ao grupo dos inibidores 'multi-site' e assim diminui o risco de aparecimento de resistências.

## FINALIDADES / CONDIÇÕES DE APLICAÇÕES

O **AVENGER 80 WG** deve ser aplicado nas seguintes doses e condições:

Culturas	Doença	Dose (kg/ha)	Época de aplicação	IS
Macieira Pereira Marmeleiro Pereira-nashi	<b>Pedrado</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> ) ( <i>Venturia pyrina</i> )	1,88	Seguir as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência, fazer aplicações ao aparecimento da ponta verde das folhas, repetir no estado de botão branco e sempre que as condições climáticas favoreçam o aparecimento das doenças (BBCH 51-71)  Fazer 7 aplicações em Pereira e Macieira e 4 aplicações em marmeleiro e Pereira-nashi, por campanha (no conjunto das doenças), com um intervalo entre aplicações de 10 dias.	28
	<b>Moniliose</b> ( <i>Monilia sp.</i> )			
	<b>Podridão dos frutos</b> ( <i>Gloesporium sp.</i> )			
Pereira Pereira-nashi	<b>Septoriose</b> ( <i>Mycosphaerella pyri</i> )	1,88	Seguir as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência, fazer aplicações ao aparecimento da ponta verde das folhas, repetir no estado de botão branco e sempre que as condições climáticas favoreçam o aparecimento das doenças (BBCH 51-71).  Fazer até 4 aplicações por campanha, com um intervalo entre aplicações de 10 dias.	28
Nespereira	<b>Pedrado</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	1,88	Seguir as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência, fazer aplicações ao aparecimento da ponta verde das folhas, repetir no estado de botão branco e sempre que as condições climáticas favoreçam o aparecimento das doenças (BBCH 51-71).  Fazer até 4 aplicações por campanha (no conjunto das doenças), com um intervalo entre aplicações de 10 dias.	28

<b>Ameixeira</b>	<b>Moniliose</b> <i>(Monilia sp.)</i>  <b>Crivado</b> <i>(Wilsonomyces carpophilus)</i>  <b>Lepra</b> <i>(Taphrina deformans)</i>	3,0 (máx)  Conc. 150g/hl	Seguir as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência, fazer aplicações desde o entumescimento dos gomos até ao final da floração/queda das pétalas (BBCH 51-69).  Fazer até 4 aplicações por campanha (no conjunto das doenças), com um intervalo entre aplicações de 10 dias.	--
<b>Cerejeira</b>	<b>Moniliose</b> <i>(Monilia sp.)</i>  <b>Crivado</b> <i>(Wilsonomyces carpophilus)</i>	2,25 (máx)  Conc. 150g/hl	Seguir as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência, fazer aplicações desde o entumescimento dos gomos até ao final da floração/queda das pétalas (BBCH 51-69).  Fazer até 2 aplicações por campanha (no conjunto das doenças), com um intervalo entre aplicações de 7 dias.	--
<b>Pessegueiro Nectarina</b>	<b>Lepra</b> <i>(Taphrina deformans)</i>	1,8 a 3,0  Conc. 180g/hl a 300g/hl	Seguir as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência, tratar ao entumescimento dos gomos e repetir, sempre que o tempo decorra húmido ou chuvoso, até que os frutos tenham aproximadamente metade do tamanho final (BBCH 51-75).  Realizar no máximo 2 aplicações anuais, no conjunto das doenças e com este produto, com um intervalo entre aplicações de 14 dias (o produto confere uma proteção de 14 dias). Em aplicações tardias, não ultrapassar a dose de 1,80 Kg/ha.	28
	<b>Moniliose</b> <i>(Monilia sp.)</i>	1,8 a 2,1  Conc. 150g/hl a 175g/hl	Seguir as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência, tratar ao entumescimento dos gomos e repetir, sempre que o tempo decorra húmido ou chuvoso, até que os frutos tenham aproximadamente 90% do tamanho final (BBCH 60-79).  Realizar no máximo 2 aplicações anuais, no conjunto das doenças e com este produto, com um intervalo entre aplicações de 14 dias (o produto confere uma proteção de 14 dias). Em aplicações tardias, não ultrapassar a dose de 1,80 Kg/ha.	
<b>Damasqueiro</b>	<b>Moniliose</b> <i>(Monilia sp.)</i>	1,8 a 2,1  Conc. 150g/hl a 175g/hl	Seguir as indicações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas ou, na sua ausência, tratar ao entumescimento dos gomos e repetir, sempre que o tempo decorra húmido ou chuvoso, até que os frutos tenham aproximadamente 90% do tamanho final (BBCH 60-79).  Realizar no máximo 2 aplicações anuais, no conjunto das doenças e com este produto, com um intervalo entre aplicações de 14 dias (o produto confere uma proteção de 14 dias). Em aplicações tardias, não ultrapassar a dose de 1,80 Kg/ha.	28

O volume de calda a utilizar: 600-1000 L/ha (em macieira, pereira, marmeleiro, nespereira, pereira-nashi e no caso da lepra do pessegueiro e da nectarina); 1000-1200 L/ha (em ameixeira, cerejeira, damasqueiro e no caso da moniliose do pessegueiro e da nectarina).

### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

---

Não efetuar mais de 7 ou 4 aplicações, conforme a cultura, de **AVENGER 80 WG** por ciclo cultural. As aplicações devem ser alternadas, com produtos de diferentes modos de ação, de forma a evitar o desenvolvimento de fenómenos de resistência.

Em função da cultura, respeitar o número máximo de aplicações com AVENGER 80 WG por ciclo cultural. Pode provocar sintomas de fitotoxicidade, em certas variedades de macieira: Stark, Delicious, Stayman, Reineta do Canadá, Winesap e de pereira: Butirra, Anjou, Butirra Clairgeau, Condessa de Paris, Triunfo de Viena, Kontoula e Krystali.

### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

---

- Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Provoca lesões oculares graves.
- Nocivo por inalação.
- Suspeito de provocar cancro.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Pedir instruções específicas antes da utilização.
- Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- Não respirar a nuvem de pulverização.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.
- Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- Em caso de exposição ou de suspeita de exposição: consulte um médico.
- Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
- Armazenar em Local fechado à chave.
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- **Ficha de segurança fornecida a pedido.**
- 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.
- Em macieira, pereira, marmeleiro, nespereira, pereira-nashi, ameixeira e cerejeira: Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em relação às águas de superfície. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento de calda durante a aplicação do produto podendo reduzir a zona não pulverizada para 10 metros em relação às águas de superfície.
- Em pessegueiro, nectarina e damasqueiro (em aplicações precoces): Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 50 metros em relação às

águas de superfície, incluindo 20 metros de coberto vegetal. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90%, 75%, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para respetivamente 20, 30 e 40 metros, em relação às águas de superfície.

- Em pessegueiro, nectarina e damasqueiro (em aplicações tardias): Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 40 metros em relação às águas de superfície, incluindo 20 metros de coberto vegetal. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 90%, 75%, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada para respetivamente 10, 20 e 30 metros, em relação às águas de superfície.
- Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas após a aplicação, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas e calças, sapatos e meias.
- Usar luvas adequadas durante a preparação da calda e aplicação do produto. Usar vestuário de proteção, botas de borracha e proteção ocular/facial, durante a aplicação do produto.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às áreas tratadas até à secagem do pulverizado.

**Centro de Informação Antivenenos, Tel: 800 250 250.**



**PERIGO**

#### **OUTRAS INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**

##### **Autorização de Venda nº 1092**

Embalagem: 5kg, 25 kg

Classificação ADR: UN 3077 Documento Transporte - UN 3077, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, Sólida, N.S.A., (Contém captana (ISO) N-(triclorometiltio)ftalimida(13 3-07-3)), 9, III, 3 (E)

**AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO NÃO DISPENSAM A LEITURA ATENTA DO RÓTULO DA EMBALAGEM**