

## Estação de Avisos da Terra Quente

Circular nº: 6/2019

Mirandela, 22 de novembro de 2019

### AMENDOEIRA

LEPRA (*Taphrina deformans*) CRIVADO (*Coryneum beijerinckii*), MONILIOSE (*Monilia laxa*) e FUSICOCUM (*Fusicoccum amygdali*)



Para minimizar o risco de infeção, provocado pela queda natural das folhas da amendoeira e todas as prunoideas, pois originam pequenas feridas, que são pontos de entrada das referidas doenças. Porque a fase outonal e fisiológica que decorre é muito propícia para a ocorrência deste processo natural, queda da folhas das várias variedades destas cultivares, somos de opinião que quando **30% destas folhas caírem, devemos efetuar uma pulverização com ureia a 3 a 5%, molhando bem toda a copa e as folhas caídas**, para acelerar a mineralização das folhas e diminuir as formas hibernantes dos fungos fitófagos em causa.

Quando a queda das folhas



atingir os 50 a 60%, estamos no momento da aplicação de um tratamento fitossanitário, com um produto inorgânico homologado à base de cobre para as cultivares da amendoeira.

### OLIVEIRA

Gafa (*Colletotrichum spp.*) Olho de Pavão (*Spiloca Oleagina*), Cercosporiose (*Pseudocercospora cladosporioides*) Tuberculose-da-Oliveira (*Pseudomonas Savastanoi pv. Savastanoi*)

Estas doenças provocadas por um fungo, ou vários fungos e a última a tuberculose por uma bactéria.

Estes Agentes causais, estão mais associados a um órgão da planta, no entanto também infetam outros órgãos. Por exemplo a **gafa está associado ao fruto**.



Fruto com Gafa



Olho-de-Pavão nas folhas

O Olho-de-Pavão ás folhas, a fumagina ás folhas e aos pequenos raminhos, a cercosporiose a ramos maiores e tuberculose-da-oliveira a toda a parte aérea.



Tuberculose-da-Oliveira

Estas doenças contribuem sempre para uma desfoliação, enfraquecimento dos ramos, uma diminuição da produção, pois reduzem os foto-assimilados e conduzem a uma redução da qualidade do azeite, **pois a gafa leva sempre a um aumento da acidez** expressa em ácido oleico, um aumento do índice de peróxidos e uma alteração das absorvâncias, um azeite de inferior qualidade.

Porque as condições ambientais ocorridas, humidade relativa e temperaturas amenas, contribuem para a disseminação destas doenças, uma vez que o inóculo existe nos olivais, aconselhamos a sua observação e se for observado alguma sintomatologia destas doenças, devemos antecipar a colheita e depois proteger as árvores com os produtos homologados

O Responsável pela Estação de Avisos da Terra Quente

João Ilídio Lopes

**QUADRO N.º 1**

**CONTROLO - Gafa (*Colletotrichum spp.*) Olho de Pavão (*Spiloca Oleagina*), Cercosporiose (*Pseudocercospora cladosporioides*) Tuberculose-da-Oliveira (*Pseudomonas Savastanoi pv. Savastanoi*)**

São fitofármacos a aplicar quando existem ataques iguais ou superiores ao (NEA), Nível económico de ataque.

**Gafa:**

| <u>Substância ativa</u>  | <u>Nome comercial/Formulação</u>   | <u>Modo de ação</u> | <u>Intervalo de Segurança (dias)</u> |
|--------------------------|--|---------------------|--------------------------------------|
| <b>COBRE (hidróxido)</b> | KADOS; KOCIDE 2000; KOCIDE 35 DF; <u>VITRA 40 MICRO (WG)</u> ; CHAMPION WP; CHAMPION FLOW (SC); COPERNICO 25% HIBIO; HIDROTEC 20% HI BIO (WG); HIDROTEC 50% WP; CHAMP DP (WG); CHAMPION WG; KOCIDE OPTI; <u>COPPER HYDROXIDE SELECTIS 20 WG</u> ; <u>MAXI COPPER WG</u>  | Contacto            | <u>(7)</u>                           |
| <b>COBRE(oxicloreto)</b> | NEORAM MICRO(WG); <u>BLAURAME</u> ; <u>CUPRITAL</u> ; CALLICOBRE 50 WP; CUPRAFOR 50; CUPRAVIT; <u>COBRE 50 SELECTIS</u> ; <u>COBRE 50 SELECTIS</u> ; ULTRA COBRE; EXTRA-COBRE 50 (WP); <u>INACOP-L</u> ; COBRE FLOW CAFFARO; FLOWRAM CAFFARO; CUPROCOL (SC); CUPROCAFFARO WG; FLOWBRIX; FLOWBRIX BLU; <u>CUPRITAL SC</u> ; OXITEC 25% HI BIO; NUCOP M 35% HI BIO; MARIMBA 35 WG; MARIMBA 35 WG; <u>COPPER KEY</u> ; <u>COBRE LAINCO</u> ; <u>CODIMUR 50</u> ; (WP); <u>TRAXI 70 FLOW</u> ; <u>CUPROXI FLO</u> ; <u>CUPRA</u> ; <u>CODIMUR SC</u> ; <u>COOPER KEY FLOW</u> ; <u>CUPERGREEN FLOW 70</u> ; <u>OXICUPER SC</u> ; <u>CUPROZIN 35 WP</u> | Contacto            | <u>(7)</u>                           |

|   |  |          |             |
|---|--|----------|-------------|
| <b>COBRE (sob a forma de sulfato de cobre e cálcio - mistura bordalesa)</b> | <u>CALDA BORDALESA SAPEC</u> ;<br>CALDA BORDALESA RSR;<br>CALDA BORDALESA QUIMAGRO; <u>CALDA BORDALESA SELECTIS</u> ;<br>CALDA BORDALESA VALLES;<br>CALDA BORDALESA CAFFARO 20; CALDA BORDALESA AZUL; CALDA BORDALESA QUIMIGAL; (WP), PEGASUS WG; MANIFLOW; <u>BORDALESA SELECTIS 124 SC</u> ; <u>BORDEUX MIXTURE 124 (SC)</u> | Contacto | <u>(7)</u>  |
| <b>COBRE(sulfato de cobre (tribásico))</b>                                  | <u>CUPROXAT (SC)</u> ; <u>NOVICURE (WG)</u>  | Contacto | <u>(7)</u>  |
| <b>COBRE (oxiclureto)+TEBUC ONAZOL</b>                                      | <u>NEPTUNE (SC)</u>  | Contacto | <u>(15)</u> |
| <b>DODINA</b>   | <u>SYLLIT 544 SC</u>   | Contacto | <u>(7)</u>  |
| <b>PIRACLOSTROBINA</b>  | CABRIO; COMET 200 (EC); <u>CABRIO WG</u>   | Contacto | <u>(83)</u> |
| <b>TRIFLOXISTROBINA</b>   | <u>FLINT</u> ; <u>CONSIST (WG)</u>   | Contacto | <u>(21)</u> |

**Olho-de-Pavão:**

| <u>Substância ativa</u>  | <u>Nome comercial/Formulação</u>  | <u>Modo de ação</u> | <u>Intervalo de Segurança (dias)</u> |
|--------------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| <b>COBRE (hidróxido)</b> | KADOS; KOCIDE 2000; KOCIDE 35 DF; <u>VITRA 40 MICRO (WG)</u> ; <u>CHAMPION WP</u> ; <u>CHAMPION FLOW (SC)</u> ; COPERNICO 25% HIBIO; HIDROTEC 20% HI BIO (WG); HIDROTEC 50% WP; CHAMP DP (WG); <u>CHAMPION WG</u> ; KOCIDE OPTI; <u>COPPER HYDROXIDE SELECTIS 20 WG</u> ; <u>MAXI COPPER WG</u> | Contacto            | <u>(7)</u>                           |
| <b>COBRE(oxiclureto)</b> | NEORAM MICRO(WG); <u>BLAURAME</u> ; <u>CUPRITAL</u> ; CALLICOBRE 50 WP; <u>CUPRAFOR 50</u> ; <u>CUPRAVIT</u> ;  | Contacto            | <u>(7)</u>                           |

|  |   |           |   |
|--|---|-----------|---|
|  | <u>COBRE 50 SELECTIS</u> ; <u>COBRE 50 SELECTIS</u> ; <u>ULTRA COBRE</u> ; <u>EXTRA-COBRE 50 (WP)</u> ; <u>INACOP-L</u> ; <u>COBRE FLOW CAFFARO</u> ; <u>FLOWRAM CAFFARO</u> ; <u>CUPROCOL (SC)</u> ; <u>CUPROCAFFARO WG</u> ; <u>FLOWBRIX</u> ; <u>FLOWBRIX BLU</u> ; <u>CUPRITAL SC</u> ; <u>OXITEC 25% HI BIO</u> ; <u>NUCOP M 35% HI BIO</u> ; <u>MARIMBA 35 WG</u> ; <u>MARIMBA 35 WG</u> ; <u>COPPER KEY</u> ; <u>COBRE LAINCO</u> ; <u>CODIMUR 50</u> ; (WP); <u>TRAXI 70 FLOW</u> ; <u>CUPROXI FLO</u> ; <u>CUPRA</u> ; <u>CODIMUR SC</u> ; <u>COOPER KEY FLOW</u> ; <u>CUPERGREEN FLOW 70</u> ; <u>OXICUPER SC</u> ; <u>CUPROZIN 35 WP</u> |           |   |
| <b>AZOXISTROBINA + DIFENOCONAZOL</b>                                 | <u>ORTIVA TOP</u> ; <u>AMISTAR GOLD</u> ; <u>AMISTAR TOP (SC)</u>   | Sistémico | (-)   |
| <b>BENTIAVALICARB E (NA FORMA DE ÉSTER ISOPROPÍLICO) + MANCOZEBE</b> | <u>VALBON (WG)</u>  |           | (-)   |
| <b>COBRE (hidróxido+oxicloret o)</b>                                 | <u>AIRONE SC</u> ; <u>BADGE WG</u>  | Contacto  | <u>(15) Não Utilizar apos vingamento do fruto</u> |
| <b>COBRE(oxicloreto)+ MANCOZEBE</b>                                  | <u>CODIMUR M</u> ; <u>DOUBLE COPPER KEY</u> ; <u>LAINCOBRE M</u> ; <u>AFROSAN DUPLO (WG)</u>  | Contacto  | (-)   |
| <b>COBRE (óxido cuproso)</b>   | <u>COBRE NORDOX 75 WG</u> ; <u>COBRE NORDOX 45 WG</u>   | Contacto  | <u>(7)</u>  |
| <b>COBRE(sulfato de cobre (tribásico))</b>                           | <u>CUPROXAT (SC)</u> ; <u>NOVICURE (WG)</u>   | Contacto  | (-)   |
| <b>COBRE (oxicloreto)+TEBUC ONAZOL</b>                               | <u>NEPTUNE (SC)</u>   | Contacto  | <u>(15)</u>                                       |
| <b>CRESOXIME-</b>  | <u>STROBY WG</u> ; <u>SUGOBY (WG)</u>   | Contacto  | <u>(30)</u>                                       |

|   |   |           |                              |
|---|---|-----------|------------------------------|
| <b>METILO</b>                                 |   |           |                              |
| <b>CRESOXIME-METILO + DIFENOCONAZOL</b>       | <u>KSAR MAX</u> ; <u>COLOMBO (WG)</u>   | Sistémico | <u>(-) Antes da Floração</u> |
| <b>DIFENOCONAZOL</b>                          | <u>INVICTUS</u> ; <u>CERIMÓNIA</u> ; (EC);<br><u>DIFEND (FS)</u> ; <u>DUAXO FUNGICIDA POLIVALENTE</u> ; (AL) <u>DUAXO FUNGICIDA POLIVALENTE CONCENTRADO (EC)</u> ; <u>PALADIUM</u> ; <u>SCORE 250 EC</u> ; <u>DISCO</u> ; <u>DIVIDEND (FS)</u> ; <u>MAVITA 250 EC</u> ; <u>DIFENO CPS</u> ; <u>SHARCONAZOLE 250 EC</u> ; <u>DIFNOZOL 250 EC</u> ; <u>ZANOL</u> ; <u>INTEREST (FS)</u>   |           | <u>(30)</u>                  |
| <b>DODINA</b>                                 | <u>SYLLIT 544 SC</u>  |           | <u>(7)</u>                   |
| <b>COBRE(óxido cuproso)+ÓLEOS PARAFÍNICOS</b> | <u>RED FOX (SE)</u>   |           | <u>(-)</u>                   |
| <b>PIRACLOSTROBINA</b>                        | <u>CABRIO</u> ; <u>COMET 200 (EC)</u> ; <u>CABRIO WG</u>  |           | <u>(83)</u>                  |
| <b>TEBUCONAZOL</b>                            | <u>ENIGMA</u> ; <u>LOUSAL</u> ; <u>TEBUTOP GOLD (EO)</u> ; <u>AKORIUS</u> ; <u>RIZA</u> ; <u>ORIU 20 EW (EW)</u> ; <u>HORIZON</u> ; <u>FOLICUR (ME)</u> ; <u>ORIU ULTRA (EW)</u> ; <u>LIBERO TOP</u> ; <u>FOX WG ADVANCE</u> ; <u>TEBUTOP (WP)</u> ; <u>MYSTIC 25 WG</u> ; <u>FEZAN</u> ; <u>TEBUSHA 25 EW</u> ; <u>GANDY</u> ; <u>GLORIA 20 (EW)</u> ; <u>ULYSSES (SC)</u> ; <u>KADIMA</u> ; <u>DIVINUS</u> ; <u>MYSTIC EW</u> ; <u>TOTEM (EW)</u> ; <u>TEBSEME (FS)</u> ; <u>SPARTA EC</u> ; <u>TEBUTOP WG</u> ; <u>FOX PLUS (WG)</u> ; <u>MYSTIC SUL</u> ; <u>PRIAM TOP</u> ; <u>TEBUCOLE 250 EW</u> ; <u>ARDENT 250 EW</u> ; <u>GANDY PLUS (EW)</u> |           | <u>(-)</u>                   |
| <b>TEBUCONAZOL+TRIFLOXISTROBINA</b>           | <u>FLINT MAX (WG)</u> ;   |           | <u>(-)</u>                   |

**Tuberculose:**

| <u>Substância ativa</u>             | <u>Nome comercial/Formulação</u>   | <u>Modo de ação</u> | <u>Intervalo de Segurança (dias)</u>              |
|-------------------------------------|--|---------------------|---|
| <b>COBRE(oxicloreto)</b>            | NEORAM MICRO(WG);<br><u>BLAURAME</u> ; <u>CUPRITAL</u> ;<br>CALLICOBRE 50 WP;<br><u>CUPRAFOR 50</u> ; CUPRAVIT;<br><u>COBRE 50 SELECTIS</u> ; <u>COBRE 50 SELECTIS</u> ; ULTRA COBRE;<br>EXTRA-COBRE 50 (WP);<br><u>INACOP-L</u> ; COBRE FLOW CAFFARO; FLOWRAM CAFFARO; <u>CUPROCOL (SC)</u> ; CUPROCAFFARO WG; FLOWBRIX; FLOWBRIX BLU; <u>CUPRITAL SC</u> ; OXITEC 25% HI BIO; NUCOP M 35% HI BIO; MARIMBA 35 WG; MARIMBA 35 WG; <u>COPPER KEY</u> ; <u>COBRE LAINCO</u> ; <u>CODIMUR 50</u> ; (WP); <u>TRAXI 70 FLOW</u> ; <u>CUPROXI FLO</u> ; <u>CUPRA</u> ; <u>CODIMUR SC</u> ; COOPER KEY FLOW; CUPERGREEN FLOW 70; <u>OXICUPER SC</u> ; <u>CUPROZIN 35 WP</u> | Contacto            | <u>(7)</u>  |
| <b>COBRE (hidróxido+oxicloreto)</b> | <u>AIRONE SC</u> ; <u>BADGE WG</u>   | Contacto            | <u>(15) Não Utilizar apos vingamento do fruto</u> |

**CONTROLO** - LEPRÁ (*Taphrina deformans*) CRIVADO (*Coryneum beijerinckii*), MONILIOSE (*Monilia laxa*) e FUSICOCUM (*Fusicoccum amygdali*)

**Lepra:**

| <u>Substância ativa</u>  | <u>Nome comercial/Formulação</u>  | <u>Modo de ação</u> | <u>Intervalo de Segurança (dias)</u> |
|--------------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| <b>COBRE (hidróxido)</b> | KADOS; KOCIDE 2000; KOCIDE 35 DF; <u>VITRA 40 MICRO (WG)</u> ; CHAMPION WP; CHAMPION FLOW (SC); COPERNICO 25% HIBIO; HIDROTEC 20% HI BIO (WG); HIDROTEC 50% WP; CHAMP | Contacto            | <u>(7)</u>                           |

|   |  |          |   |
|---|--|----------|---|
|   | DP (WG); CHAMPION WG;<br>KOCIDE OPTI;<br><u>COPPER HYDROXIDE</u><br><u>SELECTIS 20 WG</u><br>; <u>MAXI COPPER WG</u>   |          |   |
| <b>COBRE</b><br><b>(hidróxido+oxicloreto)</b> | <u>AIRONE SC</u> ; <u>BADGE WG</u>   | Contacto | <u>(15) Não Utilizar apos vingamento do fruto</u> |
| <b>COBRE (oxicloreto)</b>                     | NEORAM MICRO(WG);<br><u>BLAURAME</u> ; <u>CUPRITAL</u> ;<br>CALLICOBRE 50 WP;<br><u>CUPRAFOR 50</u> ; <u>CUPRAVIT</u> ;<br><u>COBRE 50 SELECTIS</u> ; <u>COBRE</u><br><u>50 SELECTIS</u> ; <u>ULTRA COBRE</u> ;<br>EXTRA-COBRE 50 (WP);<br><u>INACOP-L</u> ; <u>COBRE FLOW</u><br>CAFFARO; <u>FLOWRAM</u><br>CAFFARO; <u>CUPROCOL (SC)</u> ;<br>CUPROCAFFARO WG;<br>FLOWBRIX; <u>FLOWBRIX BLU</u> ;<br><u>CUPRITAL SC</u> ; <u>OXITEC 25% HI</u><br>BIO; <u>NUCOP M 35% HI BIO</u> ;<br>MARIMBA 35 WG; <u>MARIMBA</u><br>35 WG; <u>COPPER KEY</u> ; <u>COBRE</u><br><u>LAINCO</u> ; <u>CODIMUR 50</u> ; (WP);<br><u>TRAXI 70 FLOW</u> ; <u>CUPROXI</u><br><u>FLO</u> ; <u>CUPRA</u> ; <u>CODIMUR SC</u> ;<br><u>COOPER KEY FLOW</u> ;<br><u>CUPERGREEN FLOW 70</u> ;<br><u>OXICUPER SC</u> ; <u>CUPROZIN 35</u><br><u>WP</u> |          | <u>(7)</u>  |
| <b>COBRE (sulfato de cobre (tribásico))</b>   | <u>CUPROXAT (SC)</u> ; <u>NOVICURE</u><br>(WG)   | Contacto | <u>(-)</u>  |
| <b>ENXOFRE</b>                                | <u>ENXOFRE DIAMANTE</u><br><u>PALLARÉS</u> ; <u>PÓ D'OURO</u> ;<br><u>ENXOFRE PALLARÉS 95% DP</u> ;<br><u>SUFREVIT</u> ; <u>STULLN FL</u> ;<br><u>COSAN ACTIVE FLOW</u> ;<br><u>LAINXOFRE L (SC)</u> ;<br>HÉLIOSOUFRE; <u>KUMULUS S</u> ;<br><u>THIOVIT JET</u> ; <u>STULLN</u><br><u>ADVANCE</u> ; <u>ALASKA MICRO</u> ;<br><u>NIMBUS</u> ; <u>MICROTHIOL</u><br><u>SPECIAL DISPERSS</u> ; <u>ENXOFRE</u>   |          | <u>(-)</u>  |

|               |   |  |              |
|---------------|---|--|--------------|
|               | <p>MOLHÁVEL ORMENTAL;<br/><u>STULLN: ENXOFRE</u><br/><u>MOLHÁVEL SELECTIS</u>;<br/><u>ENXOFRE BAYER WG*</u>;<br/>COSAN WDG (WG); ENXOFRE<br/>F-EXTRA; BAGO DE OURO<br/>98,5% (DP); COSAVET DF;<br/>ENXOFRE MICRONIZADO<br/>PREMIER; <u>ACOIDAL WG</u>;<br/><u>ENXOFRE DIAMANTE</u><br/><u>SUBLIMADO (DO)</u>; <u>FITO</u><br/><u>SUFRE 80 WG</u>; <u>MICROTHIOL</u><br/><u>SPECIAL LIQUIDO (SC)</u>;<br/><u>SOLFOXIDANTE (DP)</u></p> |  |              |
| <b>ZIRAME</b> | ZIDORA AG; THIONIC WG;<br>ZICO  |  | <b>(150)</b> |

Crivado:

| <u>Substância ativa</u>                 | <u>Nome comercial/Formulação</u>  | <u>Modo de ação</u> | <u>Intervalo de<br/>Segurança<br/>(dias)</u>                  |
|---|---|---------------------|---|
| <b>COBRE (hidróxido)</b>                | <p>KADOS; KOCIDE 2000;<br/>KOCIDE 35 DF; <u>VITRA 40</u><br/><u>MICRO (WG)</u>; CHAMPION WP;<br/>CHAMPION FLOW (SC);<br/>COPERNICO 25% HIBIO;<br/>HIDROTEC 20% HI BIO (WG);<br/>HIDROTEC 50% WP; CHAMP<br/>DP (WG); CHAMPION WG;<br/>KOCIDE OPTI;<br/><u>COPPER HYDROXIDE</u><br/><u>SELECTIS 20 WG</u><br/>; <u>MAXI COPPER WG</u></p> | Contacto            | <b>(7)</b>  |
| <b>COBRE<br/>(hidróxido+oxicloreto)</b> | <u>AIRONE SC</u> ; <u>BADGE WG</u>  | Contacto            | <b>(15) Não<br/>Utilizar apos<br/>vingamento<br/>do fruto</b> |
| <b>COBRE (oxicloreto)</b>               | <p>NEORAM MICRO(WG);<br/><u>BLAURAME</u>; <u>CUPRITAL</u>;<br/>CALLICOBRE 50 WP;<br/><u>CUPRAFOR 50</u>; <u>CUPRAVIT</u>;<br/><u>COBRE 50 SELECTIS</u>; <u>COBRE</u><br/><u>50 SELECTIS</u>; <u>ULTRA COBRE</u>;<br/>EXTRA-COBRE 50 (WP);<br/><u>INACOP-L</u>; <u>COBRE FLOW</u><br/>CAFFARO; FLOWRAM</p>                               |                     | <b>(7)</b>  |

|   |  |          |              |
|---|--|----------|--------------|
|   | CAFFARO; <u>CUPROCOL</u> (SC);<br><u>CUPROCAFFARO</u> WG;<br>FLOWBRIX; FLOWBRIX BLU;<br><u>CUPRITAL</u> SC; OXITEC 25% HI<br>BIO; NUCOP M 35% HI BIO;<br>MARIMBA 35 WG; MARIMBA<br>35 WG; <u>COPPER KEY</u> ; <u>COBRE</u><br><u>LAINCO</u> ; <u>CODIMUR 50</u> ; (WP);<br><u>TRAXI 70 FLOW</u> ; <u>CUPROXI</u><br><u>FLO</u> ; <u>CUPRA</u> ; <u>CODIMUR SC</u> ;<br><u>COOPER KEY FLOW</u> ;<br><u>CUPERGREEN FLOW 70</u> ;<br><u>OXICUPER SC</u> ; <u>CUPROZIN 35</u><br><u>WP</u>   |          |              |
| <b>COBRE (sulfato de cobre (tribásico))</b> | <u>CUPROXAT</u> (SC); <u>NOVICURE</u><br>(WG)  | Contacto | (-)          |
| <b>ZIRAME</b>                               | ZIDORA AG; THIONIC WG;<br>ZICO   |          | <u>(150)</u> |
| <b>MANCOZEBE</b>                            | <u>VONDOZEB GD</u> ; <u>DITHANE</u><br><u>NEOTEC</u> ; <u>MANFIL 75 WG</u> ;<br><u>STEP 75 WG</u> (WG);<br>VONDOZEB-D 80 PM;<br><u>MANCOZAN</u> ; <u>MANCOZEBE</u><br><u>SELECTIS</u> ; <u>MANCOZEBE</u><br><u>SAPEC</u> ; <u>DITHANE M-45</u> ;<br>CAIMAN WP; <u>MANFIL 80 WP</u> ;<br>MANZENE; FUNGITANE AZUL<br>WP; FUNGITANE WP (WP);<br>MILTANE MICRO;(WG)<br><u>UNIZEB</u> (WP); <u>MANZENE WG</u> ;<br><u>MANZATE® DG</u> (WG);<br><u>SABERO MANCOZEBE</u><br><u>80</u> ;(WP) <u>AVTAR 75 NT</u> ; (WG);<br><u>MANCOZEBE ASCENZA</u> (WP);<br><u>TRIMANOC DG</u> ; <u>STEP WG</u> ;<br><u>MANCOZEBE SELECTIS</u> (WP);<br><u>MILTANE MICRO WG</u> |          | <u>(42)</u>  |

**Moniliose:**

| <u>Substância ativa</u>  | <u>Nome comercial/Formulação</u>  | <u>Modo de ação</u> | <u>Intervalo de Segurança (dias)</u> |
|--------------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| <b>COBRE (hidróxido)</b> | KADOS; KOCIDE 2000;<br>KOCIDE 35 DF; <u>VITRA 40</u><br><u>MICRO</u> (WG); CHAMPION WP; | Contacto            | <u>(7)</u>                           |

|   |  |          |   |
|---|--|----------|---|
|   | <p>CHAMPION FLOW (SC);<br/>COPERNICO 25% HIBIO;<br/>HIDROTEC 20% HI BIO (WG);<br/>HIDROTEC 50% WP; CHAMP<br/>DP (WG); CHAMPION WG;<br/>KOCIDE OPTI;<br/><u>COPPER HYDROXIDE</u><br/><u>SELECTIS 20 WG</u><br/>; <u>MAXI COPPER WG</u></p>  |          |   |
| <b>COBRE<br/>(hidróxido+oxicloreto)</b>         | <u>AIRONE SC; BADGE WG</u>   | Contacto | <b>(15) Não<br/>Utilizar apos<br/>vingamento<br/>do fruto</b> |
| <b>COBRE (oxicloreto)</b>                       | <p>NEORAM MICRO(WG);<br/><u>BLAURAME; CUPRITAL;</u><br/>CALLICOBRE 50 WP;<br/><u>CUPRAFOR 50; CUPRAVIT;</u><br/><u>COBRE 50 SELECTIS; COBRE</u><br/><u>50 SELECTIS; ULTRA COBRE;</u><br/>EXTRA-COBRE 50 (WP);<br/><u>INACOP-L; COBRE FLOW</u><br/>CAFFARO; FLOWRAM<br/>CAFFARO; <u>CUPROCOL (SC);</u><br/>CUPROCAFFARO WG;<br/>FLOWBRIX; FLOWBRIX BLU;<br/><u>CUPRITAL SC; OXITEC 25% HI</u><br/>BIO; NUCOP M 35% HI BIO;<br/>MARIMBA 35 WG; MARIMBA<br/>35 WG; <u>COPPER KEY; COBRE</u><br/><u>LAINCO; CODIMUR 50; (WP);</u><br/><u>TRAXI 70 FLOW; CUPROXI</u><br/><u>FLO; CUPRA; CODIMUR SC;</u><br/>COOPER KEY FLOW;<br/><u>CUPERGREEN FLOW 70;</u><br/><u>OXICUPER SC; CUPROZIN 35</u><br/><u>WP</u></p> |          | <b>(7)</b>  |
| <b>COBRE (sulfato de<br/>cobre (tribásico))</b> | <u>CUPROXAT (SC); NOVICURE</u><br>(WG)   | Contacto | <b>(-)</b>  |
| <b>ZIRAME</b>                                   | ZIDORA AG; THIONIC WG;<br>ZICO   |          | <b>(150)</b>  |
| <b>MANCOZEBE</b>                                | <u>VONDOZEB GD; DITHANE</u><br><u>NEOTEC; MANFIL 75 WG;</u><br><u>STEP 75 WG (WG);</u><br>VONDOZEB-D 80 PM;<br><u>MANCOZAN; MANCOZEBE</u>  |          | <b>(42)</b>   |

|                      |   |  |             |
|----------------------|---|--|-------------|
|                      | <u>SELECTIS</u> ; <u>MANCOZEBE SAPEC</u> ; <u>DITHANE M-45</u> ; <u>CAIMAN WP</u> ; <u>MANFIL 80 WP</u> ; <u>MANZENE</u> ; <u>FUNGITANE AZUL WP</u> ; <u>FUNGITANE WP (WP)</u> ; <u>MILTANE MICRO;(WG)</u> <u>UNIZEB (WP)</u> ; <u>MANZENE WG</u> ; <u>MANZATE® DG (WG)</u> ; <u>SABERO MANCOZEBE 80;(WP)</u> <u>AVTAR 75 NT</u> ; (WG); <u>MANCOZEBE ASCENZA (WP)</u> ; <u>TRIMANOC DG</u> ; <u>STEP WG</u> ; <u>MANCOZEBE SELECTIS (WP)</u> ; <u>MILTANE MICRO WG</u> |  |             |
| <b>FENEBUCONAZOL</b> | <u>IMPALA</u> ; <u>INDAR 5 EW</u>   |  | <b>(42)</b> |

\*A classificação deste produto obedece ao estabelecido na circular n.º 01 /2015 de 23 de fevereiro; esta classificação, será validada pela DGAV, aquando da renovação da autorização do produto de referência

### **Cancro da Amendoeira, Fusicoccum:**

Para esta doença não existem produtos homologados.

#### **Legenda: Formulação:**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| AL - Líquido                 | CS – Suspensão de Cápsulas                             |
| DP – Pó polvilhável          | EC – Concentrado de emulsão                            |
| EW – Emulsão de óleo em água | FS – Suspensão Concentrada para tratamento de sementes |
| GR – Grânulos                | ME - Microemulsão                                      |
| RB – Isco (pronto a usar)    | SC – Suspensão concentrada                             |
| SG – Granulado Solúvel       | SL – Solução concentrada                               |
| WG – Grânulos dispersáveis   | WP –Pó molhável  |
| XX – Outros                  | CS – Suspensão de Cápsulas                             |
| OD – Dispersão em Óleo       | CB – Isco Concentrado                                  |

**É NECESSÁRIO VERIFICAR SEMPRE SE A FINALIDADE DESEJADA CONSTA DO RÓTULO APROVADO.**

**A CONSULTA DO RÓTULO DO PRODUTO FITOFARMACÊUTICO É SEMPRE OBRIGATÓRIA**