

Estação de Avisos da Terra Quente

Circular nº 12

28 de Setembro de 2011

OLIVEIRA – Mosca da azeitona

As condições climáticas verificadas nas últimas semanas em particular a temperatura e humidade relativa do ar, foram favoráveis ao desenvolvimento da mosca da azeitona.

Em observações efectuadas em amostras de azeitonas colhidas nos postos de observação biológicos da região, os níveis de infestação verificados justificam a realização de um tratamento contra esta praga, nas zonas de **Vale da Vilariça, Freixo de Espada à Cinta e Izeda.**

Junto se envia a lista de produtos homologados para a mosca da azeitona.

Picada da mosca da azeitona



O responsável pela Estação de Avisos

Rogério Manuel Sismeiro
(Engº Agrónomo)

DRAPN**Divisão de Protecção e Controlo Fitossanitário****Estação de Avisos da Terra Quente – Mirandela****Características dos insecticidas homologados para a Mosca da Azeitona****Olival/2011**

Substância activa	Modo de acção	P.I	C.T.	Frases de Risco	I.S. dias	Nome comercial/Empresa (Form.)
deltametrina	C.I.	Sim	Xn;N	R10;R20/22+R37/38+R41+R65;R50/53 R10;R20/22+R37/38+R41+R65;R50/R53	7	Decis/BAYER (EC) Deltapan/BAYER (EC)
dimetoato	C.I	Sim	Xn;N	R10;R20/21/22+R38+R65;R51/53;R55 R10;R20/21/22;R51/53;R55 R10;R20/21+R43;R51/53;R55 R10;R65+R21+R38;R51/53;R55 R10;R20/22+R43;R51/53;R55 R10;R20/21/22;R51/53;R55	*	Dimetal/ISAGRO_SPA (EC) Perfektion/BASF (EC) Danadim Progress/(CHEMINOVA (EC) Dafenil Progress/CHEMINOVA (EC) Dimistar Progress/CHEMINOVA (EC) Dimetex/ISAGRO_SPS (EC)
fosmete **	C.I.F.	Sim	Xn;N	R50/53;R55	14	Imidan 50 WP/SAPEC (WP)
lambda-cialotrina	C.I.	Sim	Xn;N	R22+R43;R50/53	7	Karate Zeon/SYNGENTA (CS)
spinosade ***	C.I.	Sim	N	R52/53	7	Spintor Isco/DOW (CB)
tiaclopride	S.C.I.	Não	Xn;N	R22/40;R43;R50/53	14	Calypso/BAYER (SC)

* 42 dias, podendo este intervalo ser reduzido para 21 dias quando se efectua apenas uma aplicação na concentração de 30 gr s.a./hl, (correspondente a 75 ml p.c./hl).

** Autorizado apenas para aplicação em produção de azeitona de mesa azeitona de mesa, com o máximo de duas aplicações. **Não pode ser aplicado em azeitona para produção de azeite.**

*** Autorizada utilização em Agricultura Biológica.

LEGENDA:**P.I.** – Protecção Integrada**Modo de Acção:**

(C) - Contacto
(F) - Fumigação
(I) - Ingestão
(S) - Sistémico

(Form.) – Formulação:

(EC) – Concentrado para emulsão
(WP) – Pó molhável
(CS) – Suspensão de cápsulas
(CB) – Isco concentrado
(SC) – Suspensão concentrada

C.T. – Classificação Toxicológica**Xn** – Nocivo**N** – Perigoso para o ambiente**I.S.** – Intervalo de Segurança

Número mínimo de dias que deverá decorrer entre a aplicação e a colheita..

Frases de Risco: Frases que indicam a natureza dos riscos atribuídos às várias substâncias activas.

ATENÇÃO – Antes de aplicar um pesticida, **leia atentamente o rótulo.**

Fonte : Direcção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural – <http://dgadr.pt>

FRASES DE RISCO

As Frases de Risco e as suas combinações, que obrigatoriamente devem constar nos **rótulos dos produtos fitofarmacêuticos**, contém informação que visa reduzir a exposição para níveis aceitáveis, evitando intoxicações agudas ou outro tipo de efeitos durante as várias operações relacionadas com a preparação das caldas, aplicação e pós-aplicação dos produtos fitofarmacêuticos. Assim, **é muito importante ler cuidadosamente os rótulos antes da aplicação dos produtos fitofarmacêuticos**, a fim de serem seguidas as indicações ali referidas.

- R1** : Explosivo no estado seco.
- R2** : Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.
- R3** : Grande risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.
- R4** : Forma compostos metálicos explosivos muito sensíveis.
- R5** : Perigo de explosão sob acção do calor.
- R6** : Perigo de explosão com ou sem contacto com o ar.
- R7** : Pode provocar incêndio.
- R8** : Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
- R9** : Pode explodir quando combinado com matérias combustíveis.
- R10** : Inflamável.
- R11** : Facilmente inflamável.
- R12** : Extremamente inflamável.
- R14** : Reage violentamente em contacto com a água.
- R15** : Em contacto com a água liberta gases muito inflamáveis.
- R16** : Pode explodir quando misturado com substâncias comburentes.
- R17** : Espontaneamente inflamável ao ar.
- R18** : Quando da utilização, formação possível de mistura vapor/ar inflamável/explosiva.
- R19** : Pode formar peróxidos explosivos.
- R20** : Nocivo por inalação.
- R21** : Nocivo em contacto com a pele.
- R22** : Nocivo por ingestão.
- R23** : Tóxico por inalação.
- R24** : Tóxico em contacto com a pele.
- R25** : Tóxico por ingestão.
- R26** : Muito tóxico por inalação.
- R27** : Muito tóxico em contacto com a pele.
- R28** : Muito tóxico por ingestão.
- R29** : Em contacto com a água liberta gases tóxicos.
- R30** : Pode tornar-se facilmente inflamável durante o uso.
- R31** : Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
- R32** : Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
- R33** : Perigo de efeitos cumulativos.
- R34** : Provoca queimaduras.
- R35** : Provoca queimaduras graves.
- R36** : Irritante para os olhos.
- R37** : Irritante para as vias respiratórias.
- R38** : Irritante para a pele.
- R39** : Perigo de efeitos irreversíveis muito graves.
- R40** : Possibilidade de efeitos cancerígenos.
- R41** : Risco de lesões oculares graves.
- R42** : Pode causar sensibilização por inalação.
- R43** : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- R44** : Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
- R45** : Pode causar cancro.
- R46** : Pode causar alterações genéticas hereditárias.
- R47** : Pode causar defeitos ao feto.
- R48** : Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exploração prolongada.
- R49** : Pode causar cancro por inalação.
- R50** : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- R51** : Tóxico para os organismos aquáticos.

R52 : Nocivo para organismos aquáticos.
R53 : Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.
R54 : Tóxico para a flora.
R55 : Tóxico para a fauna.
R56 : Tóxico para os organismos do solo.
R57 : Tóxico para as abelhas.
R58 : Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente.
R59 : Perigoso para a camada de ozono.
R60 : Pode comprometer a fertilidade.
R61 : Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R62 : Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
R63 : Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R64 : Pode causar danos às crianças alimentadas com leite materno:
R65 : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66 : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67 : Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R68 : Possibilidade de efeitos irreversíveis.
R100 : Contém (nome da substância sensibilizante). Pode desencadear uma reacção alérgica.

COMBINAÇÕES DAS FRASES DE RISCO

R14/15 : Reage violentamente com água libertando gases extremamente inflamáveis.
R15/29 : Em contacto com a água liberta gases tóxicos e extremamente inflamáveis.
R20/21 : Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R20/22 : Nocivo por inalação e ingestão.
R20/21/22 : Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R21/22 : Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R23/24 : Tóxico por inalação e em contacto com a pele.
R23/25 : Tóxico por inalação e ingestão.
R23/24/25 : Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R24/25 : Tóxico em contacto com a pele e por ingestão.
R26/27 : Muito tóxico por inalação e em contacto com a pele.
R26/28 : Muito tóxico por inalação e ingestão.
R26/27/28 : Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R27/28 : Muito tóxico em contacto com a pele e por ingestão.
R36/37 : Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R36/38 : Irritante para os olhos e pele.
R36/37/38 : Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R37/38 : Irritante para vias respiratórias e pele.
R39/23 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação.
R39/24 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele.
R39/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por ingestão.
R39/23/24 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e em contacto com a pele.
R39/23/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e ingestão.
R39/24/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele e ingestão.
R39/23/24/25 : Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R39/26 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação.
R39/27 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele.
R39/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por ingestão.
R39/26/27 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e em contacto com a pele.
R39/26/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação e por ingestão.
R39/27/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contacto com a pele e por ingestão.
R39/26/27/28 : Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R40/20 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação.
R40/21 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis em contacto com a pele.

R40/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por ingestão.
R40/20/21 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação e em contacto com a pele.
R40/20/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação e por ingestão.
R40/21/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis em contacto com a pele e por ingestão.
R40/20/21/22 : Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R42/43 : Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
R48/20 : Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R48/21 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele.
R48/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
R48/20/21 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e em contacto com a pele.
R48/20/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.
R48/21/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele e por ingestão.
R48/20/21/22 : Nocivo: risco de efeitos para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R48/23 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R48/24 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele.
R48/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
R48/23/24 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e em contacto com a pele.
R48/23/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e por ingestão.
R48/24/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada em contacto com a pele e por ingestão.
R48/23/24/25 : Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R50/53 : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R51/53 : Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53 : Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

NOTA:

As Frases de Risco são representadas por uma série de números precedida da letra (**R**). Os números são separados por um hífen (-) quando se trata de indicações distintas, referentes a riscos (**R**) específicos; os números são separados por um traço oblíquo (/) quando se trata de uma indicação combinada, reunindo numa só frase a menção dos riscos.

Fonte: DGADR