

## HERBICIDAS

### MAXOFEN®

Envases: 1 l y 5 l

**Composición:** 24 % p/v (240 g/l) Oxyfluorfen.

Herbicida selectivo de pre y postemergencia precoz, contra malas hierbas anuales de hoja ancha y gramíneas. Actúa por contacto sobre hojas y brotes y forma una película herbicida en la superficie evitando nuevas nascencias.

**Dosis:** 2-4 litros por hectárea. En caso de hierbas desarrolladas añadir **LOGRADO®**. Pulverizar a baja presión dirigida al suelo. Puede utilizarse también para potenciar el efecto herbicida de **LOGRADO®** (Glifosato) sobre algunas hierbas (dosis: 100 cc por cada litro de **LOGRADO®**).

### LOGRADO®

Envases: 1 l, 5 l y 50 l

**Composición:** 36 % (360 g/l) de Glifosato en forma de sal isopropilamina.

Herbicida de postemergencia no residual y no selectivo.

**LOGRADO®** es un herbicida sistémico que, absorbido por las hojas, se trasloca a toda la planta, incluso rizomas, bulbos y tubérculos, a los que destruye totalmente. No tiene ninguna acción residual.

Controla prácticamente todas las adventicias y muy especialmente las gramíneas.

Puede utilizarse sólo o en mezcla con herbicidas residuales como **MAXOFEN®**.

**Dosis:** 3-6 litros por hectárea según tipo de hierbas.

### MÉRITO®

Envases: 1 l y 5 l

**Composición:** 18 % p/v (180 g/l) MCPA, 18 % p/v (180 g/l) Glifosato en forma de sales isopropilaminas.

Herbicida sistémico de postemergencia no residual. Asociación de dos herbicidas sistémicos que proporciona un amplio espectro de acción contra malas hierbas mono y dicotiledóneas, tanto anuales como vivaces, con capacidad para controlar órganos subterráneos. Aplicar con las hierbas en crecimiento activo.

**Dosis:** Puede usarse para desecar las varetas (hasta 25-30 cm) a la dosis de 1,75-2 l/ha.

Como repaso de hierbas utilizar de 4 a 8 l/ha, según sean anuales o vivaces (orientativamente de 2 a 2,5 l por 100 l de agua).

### AMITROL 86 GS MASSÓ

Envases: 5 Kg

**Composición:** 86 % p/p (860 g/Kg) de Amitrol. Gránulos solubles en agua (SG).

Herbicida foliar sistémico de postemergencia con amplia polivalencia contra gramíneas y dicotiledóneas.

Posee sistemía ascendente y descendente, lo que proporciona una excelente eficacia.

Especialmente indicado contra hierbas de difícil control como *Conyza (Erigeron)*, Malva, Ajo silvestre (*Allium*), *Erodium*, Jaramago (*Diploaxis*), etc.

**AMITROL 86 SG MASSÓ** es un herbicida versátil y flexible que admite mezclas con otros herbicidas pre o postemergentes como **MAXOFEN®**, **LOGRADO®**, **MÉRITO®** o **DIURÓN®**.

**Dosis:** 1,5 - 3,5 Kg/ha según condiciones.

PRE + POST **AMITROL 86 SG MASSÓ** (1,5 Kg/ha) + **LOGRADO®** (2 l/ha) + **MAXOFEN®** (2-4 l/ha)

REPASO **AMITROL 86 SG MASSÓ** (1,5-2 Kg/ha) + **LOGRADO®** (3 l/ha) + opcional: 300cc/ha **MAXOFEN®**

OTOÑO OLIVO **AMITROL 86 SG MASSÓ** (1-1,5 Kg/ha) + **LOGRADO®** (2-3 l/ha) + **ARMOBLEN®** (300cc/ha)

## FUNGICIDAS

### COBRE NORDOX® 75 WG

Envases: 10 Kg (en bolsas de 2,5 Kg) y 1 Kg

**Composición:** 75 % de cobre metal en forma de óxido cuproso. Granulado dispersable en agua.

**COBRE NORDOX® 75 WG** es un fungicida cúprico de alta concentración, caracterizado por su gran adherencia y una notable persistencia de acción. Esto es debido a la especial finura de sus partículas (de 1 a 5 micras, de las cuales el 80 % son inferiores a 2 micras).

**COBRE NORDOX® 75 WG** es muy eficaz contra el Repilo del olivo (*Spilocaea oleagina*) y también contra la aceituna jabonosa (*Gloesporium olivarum*).

**COBRE NORDOX® 75 WG** se aplica en primavera a 200 g/hl y en otoño (donde está especialmente recomendado) a 200-300 g/hl según persistencia requerida.

### TEBUCONAZOL 25 EW

Envases: 1 l y 5 l

**Composición:** 25 % p/v (250 g/l) de Tebuconazol.

Fungicida sistémico de amplio espectro, indicado para el control de Repilo del olivo en los tratamientos de primavera, de acción preventiva y curativa. Actúa de forma preventiva incluso en hojas aparecidas después del tratamiento. Su acción curativa le permite detener contaminaciones ya iniciadas de la enfermedad. Puede aplicarse, si se desea, en mezcla con una dosis moderada de cobre para prolongar el efecto residual del tratamiento.

**Dosis:** 60 cc/hl (600 cc/ha).

### DICONOX®

Envases: 10 Kg, 5 Kg y 1 Kg

**Composición:** Mancozeb 17,5 % y cobre metal (oxicloruro) 22 %.

**DICONOX®** es un fungicida organocúprico de contacto. Es una asociación de dos fungicidas: el *Mancozeb*, ditiocarbamato de probada acción, y el *cobre*, que le da más persistencia y eficacia contra el Repilo.

**DICONOX®** se aplica preferentemente en prima vera, a la dosis de 400-500 g/hl. Puede aplicarse, sin embargo, durante toda la época de tratamientos.

### DICONOX® 52 FLOW

Envases: 4 l

**Composición:** 52 % p/v (520 g/l) de cobre metal en forma de oxicloruro. Suspensión concentrada (SC).

**DICONOX® 52 FLOW** es un fungicida cúprico concentrado que se caracteriza por su excelente formulación en forma de suspensión con un tamaño de partícula muy pequeño, lo que le da una gran eficacia. Lleva adicionado un colorante azul que le proporciona un marcado intenso del tratamiento.

**DICONOX® 52 FLOW** se puede aplicar en olivo en cualquier época del año a la dosis de 300-400 cc/hl.

## MICORRIZAS

### MYC 4000

Envases: 50 g y 600 g

**Composición:** Concentrado del hongo *Glomus intrarradices* (4000 esporas/g). Soporte: Arcilla micronizada a 150 µ.

Endomicorriza que establece una relación simbiótica en las raíces de la planta, produciéndose una estimulación del crecimiento radicular y vegetativo, que se traduce en una optimización de la absorción de nutrientes, en especial Fósforo, y en un aumento de la resistencia a la sequía, a la salinidad y a los hongos que causan podredumbres de raíz, daños vasculares (por ej. *Verticillium*) o son vectores de virus.

Aplicación: Preferentemente para árboles nuevos.

| Plantación convencional | Plantones: 200-300 esporas/árbol | Superintensivo | Plantones: 100 esporas/árbol   |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                         | Adultos: 800-1000 esporas/árbol  |                | Adultos: 400-500 esporas/árbol |

Disminuir el abonado fosforado durante los 50-60 días a la inoculación. NO APLICAR FUNGICIDAS AL SUELO.

El programa más eficaz contra las plagas del olivo

Viladomat, 321, 5ª - 08029 Barcelona - Tel. 93 495 25 00 - Fax 93 495 25 02 - www.massoaagro.com



# OLIVO

## GUIA DE TRATAMIENTOS



# GUIA DE TRATAMIENTOS DEL OLIVO



|   | BROTACIÓN   | INICIO FLORACIÓN  | CUAJADO<br>(30-40 días después de floración)   | ENDURECIMIENTO DEL HUESO  | ENVERO A MADURACIÓN   |
|---|---|---|--|---|---|
| <b>POLLILLA</b><br>o<br><b>PRAYS</b><br>( <i>Prays oleae</i> )  | <b>AKIRA® 2,5 WG</b><br>30 g/hl<br>o<br><b>ASPID® 50 WP</b><br>150-200 g/hl                     | <b>AKIRA® 2,5 WG</b><br>40-80 g/hl<br>o<br><b>BACTUR® 2X WP</b><br>50 g/hl  | <b>ASPID® 50 WP</b><br>150-250 g/hl<br>o<br><b>QUIMATO® 40</b><br>100-150 cc/hl                            |   |   |
| <b>BARRENILLO</b><br>( <i>Phloeotribus scarabaeoides</i> )<br><b>PICUDO DEL OLIVO</b><br>( <i>Otiorynchus</i> )                           |   | <b>ASPID® 50 WP</b><br>150-250 g/hl<br>o<br><b>QUIMATO® 40</b><br>150 cc/hl   |  |   |   |
| <b>AGUSANADO</b><br>o<br><b>PIRAL</b><br>( <i>Euzophera pingüis</i> )   |   | <b>ASPID® 50 WP + IVENOL</b><br>500 g/hl<br>2 l/hl  |  | <b>ASPID® 50 WP + IVENOL</b><br>500 g/hl<br>2 l/hl                    |   |
| <b>COCHINILLA DE LA TIZNE</b><br>( <i>Saissetia oleae</i> )   | <b>ATOMINAL®</b><br>25-30 cc/hl   |   |  | <b>ASPID® 50 WP</b><br>150-250 g/hl                                   |   |
| <b>MOSCA DEL OLIVO</b><br>( <i>Bactrocera oleae</i> )   |   |   |  | <b>ASPID® 50 WP</b> 150-250 g/hl<br>o<br><b>QUIMATO® 40</b> 150 cc/hl |   |
| Otras plagas<br><b>ALGODÓNCILLO</b><br>( <i>Euphyllura olivina</i> )<br><b>ARANUELO</b><br>( <i>Liothrips oleae</i> )<br><b>GLYPHODES</b> |   | <b>ASPID® 50 WP</b><br>150-250 g/hl<br>o<br><b>QUIMATO® 40</b><br>150 cc/hl   |  |   |   |
| <b>ACARIOSIS</b><br>( <i>Phytoptus oleivorus</i> )  |   | <b>QUIMAZUFRE® 80 GM</b><br>500 g/hl<br>250 g/hl  |  |   |   |
| <b>REPILO</b><br>( <i>Spilocaea oleagina</i> )<br><b>PSEUDOMONAS SAVASTANOI</b>   | <b>COBRE NORDOX® 75 WG</b><br>200 g/hl<br>o<br><b>TEBUCONAZOL 25 EW</b><br>60 cc/hl (600 cc/ha) | <b>DICONOX® 52 FLOW</b><br>300 cc/hl<br>o<br><b>DICONOX®</b><br>300-500 g/hl  |  |   | <b>COBRE NORDOX® 75 WG</b><br>200-300 g/hl<br>o<br><b>DICONOX® 52 FLOW</b><br>400 cc/hl     |
| <b>ACEITUNA JABONOSA</b><br>( <i>Gloeosporium olivarum</i> )<br><b>ESCUDETE</b><br>( <i>Macrophoma dalmática</i> )                        |   |   |  |   | <b>COBRELINE® FOLPET</b><br>200-300 g/hl<br>o<br><b>COBRE NORDOX® 75 WG</b><br>200-300 g/hl |
| <b>MALAS HIERBAS</b>  | <b>MAXOFEN®</b><br>o<br><b>LOGRADO®</b> 2-5 l/ha  | <b>AMITROL 86 SG MASSO</b><br>1,5-2 Kg/ha<br>o<br><b>MÉRITO®</b> 4-6 l/ha<br>(Desecación de varetas y tratamientos de repaso) | <b>AMITROL 86 SG MASSO</b> 600 g/hl<br>o<br><b>LOGRADO®</b> 1-1,5 l/hl<br>(Tratamiento dirigido de repaso) |   | <b>MAXOFEN®</b><br>o<br><b>LOGRADO®</b> 2-5 l/ha  |



## INSECTICIDAS

### AKIRA® 2,5 WG

Envases: 500 g (embalaje: 10x0,5=5 Kg)

**Composición:** Lambda Cihalotrin 2,5 % p/p (25 g/Kg). Gránulos dispersables.

**AKIRA® 2,5 WG** es un insecticida piretroide de tercera generación, muy eficaz contra larvas y adultos de insectos varios, en especial contra *Prays* del olivo. Generación filófaga y antófaga para aplicar antes de la floración.

**Dosis:** Pays (generación filófaga: **30 g/hl**; generación antófaga: **40-80 g/hl**). Tratar hasta inicio de floración.

### ASPID® 50 WP

**Composición:** Fosmet 50% (500 g/Kg). Polvo mojable.

**ASPID® 50 WP** es un insecticida de acción persistente que actúa sobre un gran número de plagas de distintas especies, con baja afectación para los insectos beneficiosos.

**ASPID® 50 WP** actúa por contacto, ingestión e inhalación. Aunque no es sistémico, posee una marcada acción en profundidad.

**ASPID® 50 WP** respeta un gran número de insectos beneficiosos como *Stethorus*, *Aphytis*, *Typhlodromus*, *Fitoseidos*, etc. Por esta razón, está recomendado en los programas de lucha integrada y no favorece la proliferación de ácaros.

Concentrándonos en el olivar, **ASPID® 50 WP** es un insecticida muy completo, que está recomendado contra la mayor parte de plagas del olivo: *Prays*, *cochinillas*, *mosca*, *Euzophera* y *Glifodes*.

**Dosis:** **0,15-0,25 %** (150-250 g/hl).

Para tratamientos contra *Bactrocera oleae* consultar dosis y modo de aplicación según el sistema que vaya a utilizarse.

**Nota:** Las aguas alcalinas pueden afectar la actividad del insecticida, por lo que se recomienda corregir el pH a 5,5-6 mediante un acidificador. Recomendamos utilizar **WELGRO® OLIVO**, **WELGRO® STANDARD** o **WELGRO® POTASIO**, que corrigen el pH a estos niveles, además de su acción fertilizante.

### BACTUR® 2X WP

Envases: 1 Kg y 6 Kg

**Composición:** *Bacillus thuringiensis* (var. kurstaki). 32 millones de U.I por gramo.

Insecticida biológico que actúa por ingestión contra larvas de *Prays oleae* (generación antófaga).

**BACTUR® 2X WP** es muy adecuado para **lucha biológica** o para programas de **lucha integrada (I.P.M.)**

Se aplica cuando los olivos tienen aproximadamente un 20 % de flor abierta. No retrasar la aplicación.

Debe asegurarse un buen reparto de la pulverización (fina y homogénea).

**Dosis:** **300-500 g/ha** según tamaño de los olivos.

### ATOMINAL® 10 EC

Envases: 250 cc y 1l

**Composición:** Piriproxifen 10% p/v (100 g/l).

**ATOMINAL® 10 EC** es un insecticida regulador del crecimiento (I.G.R.) que actúa como análogo de la hormona juvenil de los insectos.

**ATOMINAL® 10 EC** es muy eficaz contra Cochinilla de la tizne (*Saissetia oleae*) y otras cochinillas.

Aplicar de brotación hasta inicio de floración. **ATOMINAL® 10 EC** está recomendado para **producción integrada (I.P.M.)** o **biológica**.

**Dosis:** **0,025-0,03 %** (25-30 cc/hl).

### QUIMATO® 40

Envases: 5 l y 1l

**Composición:** Dimetoato 40% p/v (400 g/l).

**QUIMATO® 40** es un insecticida fosforado sistémico, tradicionalmente usado en olivo, tanto en tratamiento aéreo como terrestre.

**QUIMATO® 40** es eficaz contra *Prays*, Mosca del olivo (*Bactrocera oleae*), Barrenillo, Arañuelo y *Gliphodes*.

**Dosis:** **0,1-0,15 %** (100-150 cc/hl).