



**Govern de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori  
Direcció General de Medi Rural i Marí

# USO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN EL OLIVAR

---

Palma, 28 de marzo de 2015



- 1. Marco normativo:** aplicación RD 1311/2012. Ley 43/2002 de sanidad vegetal.
- 2. Productos fitosanitarios de Uso Profesional (PFUP) autorizados por el MAGRAMA para el Olivar (26/03/2015)**
- 3. Otras autorizaciones de PFUP:** autorizaciones excepcionales, aplicaciones aéreas, etc..
- 4. Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP**
- 5. Guía de Gestión Integrada de Plagas (GIP) en el Olivar**

## Directiva 2009/128 relativa al uso sostenible de los plaguicidas

Objetivo: máxima protección posible de la salud de los consumidores, animales y medio ambiente

¿Cómo conseguir el uso sostenible?



- 1 Formación
- 2 Requisitos de venta
- 3 Información y sensibilización
- 4 Inspección de equipos
- 5 Tratamientos aéreos
- 6 Medio acuático
- 7 Zonas específicas
- 8 Manipulación, almacenamiento
- 9 GIP



**PLANES DE  
ACCIÓN  
NACIONAL**





## **Reglamento 1107/2009 de comercialización de productos fitosanitarios**

### **Mantiene el sistema dual**

- Sustancias activas aprobadas a nivel europeo
- PPF aprobados a nivel de Estado Miembro

### **Con una diferencia:**

Sistema zonal de aprobación de  
productos fitosanitarios



## Reglamento 1107/2009 de comercialización de productos fitosanitarios

### Sistema Zonal

- Norte
- Centro
- Sur





- **Ley 43/2002**, de sanidad vegetal.
- **Orden APA/1610/2003**, por la que se regula la retirada de los productos fitosanitarios que contengan sustancias activas excluidas de la lista comunitaria.
- **Real Decreto 1013/2009**, sobre caracterización y registro de la maquinaria agrícola.
- **Real Decreto 1702/2011**, de inspecciones periódicas de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios.
- **Real Decreto 1311/2012**, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.



**Plan de Vigilancia de la Comercialización y  
Uso de Productos Fitosanitarios en  
Balears**



**Registro Oficial De Productores Y Operadores De  
Medios De Defensa Fitosanitarios (ROPO)**



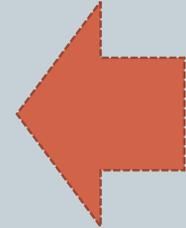
**2 - Productos fitosanitarios autorizados por el MAGRAMA para el Olivar  
(26/03/2015)**



**PÁGINAS WEB DE INTERÉS  
EN MATERIAS DE SANIDAD VEGETAL**

- **MINISTERIO (MAGRAMA)**

1. [www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro](http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro)
2. [www.magrama.gob.es/app/ropo](http://www.magrama.gob.es/app/ropo)



- **GOVERN BALEAR**

1. [sanitatvegetal.caib.es](http://sanitatvegetal.caib.es)



## **2 - Productos fitosanitarios autorizados por el MAGRAMA para el Olivar (26/03/2015)**



### **Requisitos de los Productos Fitosanitarios**

- i. Sustancias incluidas** en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE (427) trasladadas al anexo I del REGLAMENTO (CE) Nº 1107/2009.
- ii. Fabricantes autorizados.**
- iii. Autorizaciones excepcionales**, importaciones paralelas, cambios de uso, usos secundarios, usos menores, etc. *(120 días)*



## 2 - Productos fitosanitarios autorizados por el MAGRAMA para el Olivar (26/03/2015)



Los plaguicidas, en su presentación comercial, están compuestos por una serie de sustancias que los hacen más efectivos y reducen su peligrosidad. Entre los **componentes** que podemos encontrar en un plaguicida mencionamos los siguientes:

- Materia activa (m.a.): Ejerce la acción plaguicida (dimetoato, imidacloprid, etc.)
- Materias inertes. Facilitan el reparto o disminuyen la fitotoxicidad (p. ej. los disolventes)
- Adyuvantes o Coadyuvantes. Ayudan a que el producto sea más eficaz, modificando las propiedades físicas o químicas de la materia activa (p. ej. los mojantes)
- Aditivos. Tienen diversas funciones: colorantes, repelentes olorosos, etc.



## 2 - Productos fitosanitarios autorizados por el MAGRAMA para el Olivar (26/03/2015)



La **formulación** de un plaguicida determina qué componentes presenta y puede variar de una casa comercial a otra. La proporción de materia activa que presenta un formulado es la riqueza o concentración, la cual puede expresarse de cualquiera de las siguientes formas:

- En tanto por cien (%) o tanto por mil (‰). Por ejemplo: 28 % indica que hay 28 gramos o mililitros de m.a. por cada 100 gramos o mililitros de producto, mientras que 36 ‰ indica que hay 36 gramos o mililitros por cada 1.000 gramos (1 kilo) o 1.000 mililitros (1 litro) de producto.
- Gramos por litro o relación peso/volumen (p/v): Cuando la m.a. es polvo y el formulado fitosanitario es líquido indica los gramos que hay en 1 litro de producto. Ejemplo: 150g/l (p/v)
- Gramos por kilo o relación peso/peso (p/p). Cuando la m.a. es polvo y el formulado fitosanitario es polvo indica los gramos en 1 kilogramo de producto. Ejemplo: 150 g/kg (p/p)



## **2 - Productos fitosanitarios autorizados por el MAGRAMA para el Olivar (26/03/2015)**



- Mililitros por litro o relación volumen/volumen (v/v). Cuando la m.a. es líquida y el formulado fitosanitario es líquido indica los mililitros en 1 litro de producto. Ejemplo 150 ml/l (v/v)
- Partes por millón (ppm o mg/kg). Cuando la m.a. está en pequeñas cantidades. Se expresa en la unidad de peso o volumen del formulado fitosanitario. Ejemplo: 150 ppm indica que hay 150 miligramos de m.a. por cada kilo de producto comercial.

En ocasiones, en las etiquetas de algunos productos podemos encontrar combinaciones entre los distintos tipos de formas que nos pueden inducir a error. Por ejemplo: 20 % (p/v). En el momento en que aparezca el porcentaje (%) será éste el que nos indique la riqueza. En el ejemplo estaríamos hablando de 20 g de m.a por cada 100 ml de producto, y no por cada litro como podía entenderse al aparecer (p/v).



## 2 - Productos fitosanitarios autorizados por el MAGRAMA para el Olivar (26/03/2015)



Los plaguicidas pueden aparecer en el mercado de diferentes maneras. Las principales formas de **presentación** son (entre paréntesis las siglas en inglés, que sirven para identificarlos):

- Polvo para espolvoreo (DP). Se reparte en seco, tal y como viene.
- Polvo mojable (WP). Se ha de mezclar con agua, quedando flotando.
- Polvo soluble en agua (PS). Se disuelve completamente en el agua.
- Granulado (GR). Normalmente para su reparto en seco.
- Cebo en Gránulos (GB).
- Granulado dispersable en agua (WG).
- Líquido soluble (LS). Se utiliza disolviéndolo en agua.
- Líquido emulsionable (LE). Líquido en suspensión en otro líquido. Al disolverlo en agua para su aplicación se forma una emulsión.
- Suspensión coloidal (SC). Suspensión estable que no se sedimenta.
- Concentrado emulsionable (EC).
- Tabletas (T). Productos hormonales y desinfectantes de locales.

24 de junio de 2014

**LISTA COMUNITARIA DE SUSTANCIAS ACTIVAS INCLUIDAS, EXCLUIDAS Y EN EVALUACIÓN COMUNITARIA**

**A. Sustancias incluidas en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE (427) trasladadas al anexo I del REGLAMENTO (CE) N° 1107/2009**

SUSTANCIA ACTIVA	Función	Directiva/ Reglamento	Inclusión	Caducidad	Principios Uniformes	Condiciones Anexo A
1-Decanol	FR	2011/33/UE	1/6/2011	31/5/2021	31/5/2015	--
1-metilciclopropeno*	FR	2006/19/CE 533/2013	1/4/2006	31/3/2016 31/10/2017	30/9/2007	Almacenamiento postcosecha
1-naftilacetamida (Ana Amida)	FR	786/2011	1/1/2012	31/12/2021	31/12/2015	--
1-naftilacético	FR	787/2011	1/1/2012	31/12/2021	31/12/2015	--
1,4-dimetilnaftaleno	FR	192/2014	1/7/2014	30/6/2024	31/12/2015	
5-nitroguayacolato de sodio	FR	2009/11/CE	1/11/2009	31/10/19	30/4/2014	--
6-benzyladenina	FR	2011/1/UE	1/6/2011	31/5/2021	31/5/2015	--
8-hidroxiquinoleina	FU/BA	993/2011	1/1/2012	31/12/2021	--	Invernaderos
Abamectina	AC/IN	2008/107/CE	1/5/2009	30/4/2019	30/4/2013	--
Aceite de naranja*	IN	1165/2013	1/5/2014	30/4/2024	31/10/2014	--
Aceites de pescado	RP	2008/127/CE	1/9/2009	31/8/2019	31/8/2015	El aceite de pescado debe cumplir las disposiciones del Regl. 1069/2009 y 142/2011
<i>Modificación</i>		597/2012				
Aceites vegetales/aceite de citronella	HB	2008/127/CE	1/9/2009	31/8/2019	31/8/2015	--
Aceites vegetales/aceite de clavo	FU/BA	2008/127/CE	1/9/2009	31/8/2019	31/8/2015	Uso autorizado en interior tras la recolección
<i>Modificación</i>		141/2014				
Aceites vegetales/aceite de colza	IN/AC	2008/127/CE	1/9/2009	31/8/2019	31/8/2015	--
Aceites vegetales/aceite de menta verde	FR	2008/127/CE	1/9/2009	31/8/2019	31/8/2015	Para el tratamiento de patatas después de la cosecha
<i>Modificación</i>		608/2012				
Aceite de parafina N° CAS: 8042-47-5	IN/AC	2009/117/CE	1/1/2010	31/12/2019	30/6/2014	--
Aceites de parafina N° CAS: 64742-46-7 N° CAS: 72623-86-0 N° CAS: 97862-82-3	IN/AC	2009/116/CE	1/1/2010	31/12/2019	30/6/2014	--

B. Sustancias activas excluidas del Anexo I de la Directiva 91/414/CEE (307)

2-aminobutano		Benfuracarb(**)	(ex)
2-NOA	(v)	Benfuresato	(n)
4-CPA	(n)	Benodanilo	(n)
Acefato		Benomilo	
Aceite de cacahuete	(n)	Bensulida	(n)
Aceite de coco	(n)	Benzoilprop-etil	(n)
Aceite de maiz	(n)	Benzoximato	(n)
Aceite de soja epoxilado	(n)	Bioresmetrin	(n)
Aceite de huesos	(ex)	Bitertanol	(ex)
Aceite de petróleo	(v)	Brodifacum(#)	(ex)
Aceite parafínico (CAS 64742-54-7)	(ex)	Bromacilo	(n)
Acetocloro	(ex)	Bromofenoxim	(n)
Acido cianhídrico	(n)	Bromopropilato	(n)
Acido cresílico	(n)	Bromuro de metilo	(ex)
Acido fólico(#)	(ex)	Butacloro	(n)
Acido fosfórico	(n)	Butilato	(n)
Acido indolilacético	(rv)	Butocarboxim	(n)
Acido láctico	(n)	Butralina	(ex)
Acido naftilacético	(rv)	Cadusafos**	(ex)
Acido 2-naftiloxiacético	(ex)	Carbaril	(ex)
Acido propiónico	(n)	Carbofurano**	(ex)
Acido sulfúrico	(ex)	Carbosulfan**	(ex)
Alacloro	(ex)	Cianamida	(ex)
Alanicarb *	(i)	Cianazina	(n)
Alcoholes grasos	(rv)	Ciclanilida	(ex)
Aldicarb	(n)	Cicloato	(n)
Aletrin	(n)	Cihalotrin	
Aloxidim	(n)	Cihexatin	(ex)
Alquildimetilbencilamonio (cloruro)	(n)	Cinosulfuron	(n)
Alquildimetiletilbencilamonio (cloruro)	(n)	Clorate	(ex)
Alquiltrimetilamonio (cloruro)	(n)	Clorfenapir *	
Alquiltrimetilbencilamonio (cloruro)	(n)	Clorfenvinfos	(n)
Ametrina	(n)	Clorfluazuron	(n)
Amitraz	(n)	Cloridrato de quinina	(n)
Ancimidol	(n)	Clormefos	(n)
Anetol(#)	(ex)	Clorofacinona(#)	(ex)
Anilazina	(n)	Cloropicrina	(rv)
Antraquinona	(ex)	Cloruro de calcio(#)	(ex)
Arsenito sódico	(n)	Clortal-dimetil	(v)
Asulam	(rv)	Clozolinato	
Atrazina	(n)	Cuasía	(rv)
Azaconazol	(n)	Cumacloro	(n)
Azafenidim *		Cumatetralilo	(n)
Azinfos-etil		1,3-Dicloropropeno(**)	(ex)
Azinfos-metil	(sdc)	Delta-endotoxina B T	(n)
Azocicloextan	(n)	Demeton-S-metilsulfona	(n)
Azociclotina	(n)	Desmetrina	(n)
<i>Beauveria brogniartii</i>	(ex)	Diazinon	(ex)
Benazolina	(n)	Diclobenil	(ex)
Bendicarb	(n)	Diclobutrazol	(n)

## Agricultura

[▲ Ir a Sanidad vegetal](#)

### Productos fitosanitarios

#### Registro

Uso sostenible de productos fitosanitarios

[▲ Ir a Sanidad vegetal](#)

## Registro de Productos Fitosanitarios

 [Imprimir](#)

 [Ayuda](#)

### Productos fitosanitarios

-  [Consultas por nº registro w/o nombre](#)
-  [Consultas por sustancia activa](#)
-  [Consultas por plagas](#)
-  [Consultas por aplicación/plagas](#)
-  [Consultas por ámbitos de utilización](#)
-  [Otras denominaciones comunes](#)
-  [Importaciones paralelas](#)

### Movimientos en el registro

-  [Últimos cambios en el registro](#)
-  [Movimientos ocurridos en un periodo](#)
-  [Productos cancelados](#)

### Instrucciones para el registro de productos fitosanitarios

-  [Formularios para información agronómica](#)



## Agricultura

[▲ Ir a Inicio](#)

### Temas

[Producciones agrícolas](#)
[Producción integrada](#)
[Agricultura ecológica](#)
[Regulación de los mercados](#)
[Pagos directos](#)
[Medios de producción](#)
[Biotecnología](#)

### Sanidad vegetal

[Glosario de términos FAO](#)
[Medios de defensa  
fitosanitaria](#)
[Registro de productos  
fitosanitarios](#)
[Registro de determinados  
medios de defensa  
fitosanitaria \(MDF\)](#)
[Uso sostenible de productos  
fitosanitarios](#)
[Guías de Gestión Integrada  
de Plagas](#)
[Registro oficial de  
productores y operadores de](#)

## Registro de Productos Fitosanitarios

[Imprimir](#)
[Ayuda](#)

### Consultas por aplicación plaga

La búsqueda no se efectuará si no indica al menos el ámbito de aplicación y el cultivo/uso.

#### Consulta por ámbito de aplicación:

Seleccione el ámbito de  
aplicación:

#### Consulta por cultivo/uso:

Seleccione el cultivo/uso:

Buscar sólo por la especie:

#### Consulta por plaga/efecto:

Seleccione la plaga/efecto  
(opcional):

[Consultar](#)

4	Uso protegido	Formulados
5	N	2,4-D ACIDO 9,3% (ESTER 2-ETILHEXIL) + TRICLOPIR 10,36% (ESTER BUTOXIETÍLICO) [EC] P/V
6	N	ACEITE DE PARAFINA 100% ( ) [UL] P/P
7	N	ACEITE DE PARAFINA 72% [EC] P/V
8	N	ACEITE DE PARAFINA 83% ( ) [EC] P/V
9	N	ACEITE DE PARAFINA 83% [EC] P/V
10	N	ALFA CIPERMETRIN 10% [EC] P/V
11	N	ALFA CIPERMETRIN 10% [SC] P/V
12	N	ALQUITRAN DE HULLA 20% + BETUN DE ASFALTO 60% [AL] P/P
13	N	AMITROL 24% + TIOCIANATO AMONICO 21% [SL] P/V
14	N	AMITROL 86% [SG] P/P
15	N	AZUFRE 72% [SC] P/V
16	N	AZUFRE 80% [SC] P/V
17	N	AZUFRE 80% [WG] P/P
18	N	AZUFRE 80% [WP] P/P
19	N	AZUFRE 82,5% [SC] P/V
20	N	AZUFRE 90% [DP] P/P
21	N	AZUFRE 99% [DP] P/P
22	N	BACILLUS THURINGIENSIS AIZAWAI 15% (15 MILL. DE U.I./G) [WG] P/P
23	S	BACILLUS THURINGIENSIS AIZAWAI 15% (15 MILL. DE U.I./G) [WG] P/P
24	N	BACILLUS THURINGIENSIS AIZAWAI 2,5% (25 MILL. DE U.I./G) [WP] P/P
25	N	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 11,8% (11,8 MILL. DE U.I./G) [SC] P/V
26	N	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 16% (16 MILL. DE U.I./G) [SC] P/V
27	N	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 16% (16 MILL. DE U.I./G) [WP] P/P
28	N	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 17,6% (17,6 MILL. DE U.I./G) [SC] P/V
29	N	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 24% [SC] P/V
30	S	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 24% [SC] P/V
31	N	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 32% (32 MILL. DE U.I./G) [WG] P/P
32	N	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 32% (32 MILL. DE U.I./G) [WP] P/P
33	N	BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI 32% (KURSTAKI 30.36, CEPA SA-11; 32 MILL. DE U.I./G) [WG] P/P
34	N	BEAUVERIA BASSIANA 2,3% (2,3 X 10E9 CONIDIAS VIABLES/ML) [OD] P/V
35	S	BEAUVERIA BASSIANA 2,3% (2,3 X 10E9 CONIDIAS VIABLES/ML) [OD] P/V
36	N	BENTIAVALICARB ISOPROPIL 1,75% + MANCOZEB 70% [WG] P/P
37	N	BETACIFLUTRIN 2,5% [SC] P/V
38	N	CAOLIN 95% [WP] P/P
39	N	CIPERMETRIN 0,033% [DP] P/P
40	N	CIPERMETRIN 0,35% [UL] P/V
41	N	CIPERMETRIN 10% [EC] P/V
42	N	CLORPIRIFOS 25% [CS] P/V

42	N	CLORPIRIFOS 25% [CS] P/V
43	N	CLORPIRIFOS 3% [DP] P/P
44	N	CLORPIRIFOS 48% [EC] P/V
45	S	CLORPIRIFOS 48% [EC] P/V
46	N	CLORTOLURON 40% ( ) + DIFLUFENICAN 2,5% ( ) [SC] P/V (ESP.)
47	N	DELTAMETRIN 0,0187% [RB] P/P
48	N	DELTAMETRIN 0,03% [RB] P/P
49	N	DELTAMETRIN 10% [EC] P/V
50	N	DELTAMETRIN 2,5% ((ESP)) [EC] P/V
51	N	DELTAMETRIN 2,5% [EC] P/V
52	N	DELTAMETRIN 2,5% [EC] P/V (ESP.)
53	S	DICLORPROP-P 2,5% (ESTER 2-ETILHEXIL) [EC] P/V
54	N	DIFENOCONAZOL 1,67% [EC] P/V
55	N	DIFENOCONAZOL 25% [EC] P/V
56	N	DIFENOCONAZOL 25% [EC] P/V (ESP.)
57	N	DIFLUFENICAN 15% + IODOSULFURON-METIL-SODIO 1% [OD] P/V
58	N	DIFLUFENICAN 30% [SC] P/V
59	S	DIFLUFENICAN 30% [SC] P/V
60	N	DIFLUFENICAN 36% [SC] P/V
61	N	DIFLUFENICAN 4% ( ) + GLIFOSATO 16% (SAL ISOPROPILAMINA) [SC] P/V (ESP.)
62	N	DIFLUFENICAN 4% + GLIFOSATO 16% (SAL ISOPROPILAMINA) [SC] P/V
63	N	DIFLUFENICAN 4% + OXIFLUORFEN 15% [SC] P/V
64	N	DIFLUFENICAN 50% ( ) [SC] P/V (ESP.)
65	N	DIMETOATO 40% [EC] P/V
66	N	DIQUAT 20% (DIBROMURO) [SL] P/V
67	N	DIURON 80% [WP] P/P
68	N	DODINA 40% [SC] P/V
69	N	DODINA 65% [WP] P/P
70	N	ETEFON 48% [SL] P/V
71	N	ETOFENPROX 30% [EC] P/V
72	S	ETOFENPROX 30% [EC] P/V
73	N	FENOXICARB 25% [WG] P/P
74	N	FLAZASULFURON 25% [WG] P/P
75	N	FLUMIOXAZINA 50% [WP] P/P
76	S	FLUMIOXAZINA 50% [WP] P/P
77	N	FLUOMETURON 50% [SC] P/V
78	S	FLUOMETURON 50% [SC] P/V
79	N	FLUROXIPIR 20% (ESTER METILHEPTIL) [EC] P/V (ESP.)
80	S	FLUROXIPIR 20% (ESTER METILHEPTIL) [EC] P/V (ESP.)
81	N	FOLPET 10% + OXICLORURO DE COBRE 11,2% (EXPR. EN CU) + SULFATO CUPROCALCICO 10,4% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
82	N	FOSFATO FERRICO 2,97% [RB] P/P
83	N	FOSMET 20% [EC] P/V
84	S	FOSMET 20% [EC] P/V

85	N	FOSMET 50% [WP] P/P
86	S	FOSMET 50% [WP] P/P
87	N	GLIFOSATO 12% (SAL ISOPROPILAMINA) [SL] P/V
88	N	GLIFOSATO 18% (SAL ISOPROPILAMINA (ESP)) + MCPA 18% (SAL ISOPROPILAMINA) [SL] P/V
89	N	GLIFOSATO 18% (SAL ISOPROPILAMINA) + MCPA 18% (SAL ISOPROPILAMINA (ESP 1)) [SL] P/V
90	N	GLIFOSATO 18% (SAL ISOPROPILAMINA) + MCPA 18% (SAL ISOPROPILAMINA) [SL] P/V
91	N	GLIFOSATO 20% (SAL ISOPROPILAMINA) + OXIFLUORFEN 3% [SC] P/V
92	N	GLIFOSATO 26% (SAL ISOPROPILAMINA) + PIRAFLUFEN-ETIL 0,17% ( ) [SC] P/V
93	N	GLIFOSATO 36% (SAL AMÓNICA) [SG] P/P
94	N	GLIFOSATO 36% (SAL AMÓNICA) [SL] P/V
95	N	GLIFOSATO 36% (SAL AMÓNICA) [SL] P/V (ESP.)
96	N	GLIFOSATO 36% (SAL ISOPROPILAMINA (ESP 1)) [SL] P/V
97	N	GLIFOSATO 36% (SAL ISOPROPILAMINA) [SL] P/V
98	N	GLIFOSATO 36% (SAL ISOPROPILAMINA) [UL] P/V
99	N	GLIFOSATO 36% (SAL POTÁSICA) [SL] P/V
100	N	GLIFOSATO 40% (SAL ISOPROPILAMINA) [SL] P/V
101	N	GLIFOSATO 45% (SAL ISOPROPILAMINA) [SL] P/V
102	N	GLIFOSATO 45% (SAL POTÁSICA) [SL] P/V
103	S	GLIFOSATO 45% (SAL POTÁSICA) [SL] P/V
104	N	GLIFOSATO 54% (SAL POTÁSICA) [SL] P/V
105	N	GLIFOSATO 68% (SAL AMÓNICA) [SG] P/P
106	N	GLUFOSINATO AMONICO 15% [SL] P/V
107	N	HIDROXIDO CUPRICO 13,6% (EXPR. EN CU) + OXICLORURO DE COBRE 13,6% (EXPR. EN CU) [SC] P/V
108	N	HIDROXIDO CUPRICO 20% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
109	N	HIDROXIDO CUPRICO 25% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
110	N	HIDROXIDO CUPRICO 30% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
111	N	HIDROXIDO CUPRICO 35% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
112	N	HIDROXIDO CUPRICO 35% (EXPR. EN CU) + MANCOZEB 20% [WP] P/P
113	S	HIDROXIDO CUPRICO 35% (EXPR. EN CU) + MANCOZEB 20% [WP] P/P
114	N	HIDROXIDO CUPRICO 36% (EXPR. EN CU) [SC] P/V
115	N	HIDROXIDO CUPRICO 36% (EXPR. EN CU) [SC] P/V (ESP.)
116	N	HIDROXIDO CUPRICO 37,5% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
117	N	HIDROXIDO CUPRICO 40% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
118	S	HIDROXIDO CUPRICO 40% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
119	N	HIDROXIDO CUPRICO 50% (EXPR. EN CU) [SC] P/V
120	N	HIDROXIDO CUPRICO 50% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
121	N	HIDROXIDO CUPRICO 50% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
122	N	IMIDACLOPRID 20% [OD] P/V
123	S	IMIDACLOPRID 20% [OD] P/V
124	N	IMIDACLOPRID 20% [SL] P/V
125	S	IMIDACLOPRID 20% [SL] P/V
126	N	KRESOXIM-METIL 50% [WG] P/P
127	N	LAMBDA-CYHALOTRIN 1,5% [SC] P/V

129	N	LAMBDA CIHALOTRIN 10% (ESP) [CS] P/V
130	N	LAMBDA CIHALOTRIN 10% [CS] P/V
131	N	LAMBDA CIHALOTRIN 2,5% [WG] P/P
132	N	MANCOZEB 15% + OXICLORURO DE COBRE 10% (EXPR. EN CU) + SULFATO CUPROCALCICO 10% [WP] P/P
133	N	MANCOZEB 15% + OXICLORURO DE COBRE 10% (EXPR. EN CU) + SULFATO CUPROCALCICO 11% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
134	N	MANCOZEB 15% + OXICLORURO DE COBRE 37,5% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
135	N	MANCOZEB 17,5% + OXICLORURO DE COBRE 22% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
136	N	MANCOZEB 20% + OXICLORURO DE COBRE 30% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
137	N	MANCOZEB 35% [SC] P/V
138	N	MANCOZEB 75% [WG] P/P
139	N	MANCOZEB 75% [WG] P/P (ESP.)
140	N	MANCOZEB 8% + SULFATO CUPROCALCICO 20% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
141	N	MANCOZEB 80% [WP] P/P
142	N	MANEB 7,5% + OXICLORURO DE COBRE 10% (EXPR. EN CU) + SULFATO CUPROCALCICO 11% (EXPR. EN CU) + ZINEB 7,5% [WP] P/P
143	N	MCPA 40% (SAL POTÁSICA) [SL] P/V
144	N	MCPA 50% (SAL DIMETILAMINA) [SL] P/V
145	N	METIL CLORPIRIFOS 22,4% [EC] P/V
146	N	OXICLORURO DE COBRE 11% (EXPR. EN CU) + SULFATO CUPROCALCICO 10% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
147	N	OXICLORURO DE COBRE 20% (EXPR. EN CU) + PROPINEB 15% [WP] P/P
148	N	OXICLORURO DE COBRE 25% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
149	N	OXICLORURO DE COBRE 35% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
150	N	OXICLORURO DE COBRE 37,5% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
151	N	OXICLORURO DE COBRE 37,5% (EXPR. EN CU) + ZINEB 15% [WP] P/P
152	N	OXICLORURO DE COBRE 38% (EXPR. EN CU) [SC] P/V
153	N	OXICLORURO DE COBRE 50% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
154	N	OXICLORURO DE COBRE 50% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
155	N	OXICLORURO DE COBRE 52% (EXPR. EN CU) [SC] P/V
156	N	OXICLORURO DE COBRE 70% (EXPR. EN CU) [SC] P/V
157	N	OXIDO CUPROSO 40% (EXPR. EN CU) [01] P/P
158	N	OXIDO CUPROSO 50% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
159	N	OXIDO CUPROSO 75% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
160	N	OXIDO CUPROSO 80% (EXPR. EN CU) [SC] P/V
161	N	OXIFLUORFEN 24% [EC] P/V
162	S	OXIFLUORFEN 24% [EC] P/V
163	N	OXIFLUORFEN 48% [SC] P/V
164	N	OXIFLUORFEN 50% [SC] P/V
165	N	PIRAFLUFEN-ETIL 2,65% [EC] P/V
166	S	PIRAFLUFEN-ETIL 2,65% [EC] P/V
167	N	PIRIPROXIFEN 10% [EC] P/V
168	S	PIRIPROXIFEN 10% [EC] P/V
169	N	PIRIPROXIFEN 10% [EW] P/V
170	N	PROTEINA HARPIN 3% ( ) [WG] P/P
171	N	PROTEINAS HIDROLIZADAS 30% [SL] P/V

171	N	PROTEINAS HIDROLIZADAS 30% [SL] P/V
172	N	PROTEINAS HIDROLIZADAS 36% [SL] P/V
173	N	QUIZALOFOP-P-ETIL 10% [EC] P/V
174	N	QUIZALOFOP-P-ETIL 5% [EC] P/V
175	N	SPINOSAD 0,024% [CB] P/V
176	N	SULFATO CUPROCALCICO 12,4% (EXPR. EN CU) [SC] P/V
177	N	SULFATO CUPROCALCICO 20% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
178	N	SULFATO CUPROCALCICO 20% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
179	N	SULFATO CUPROCALCICO 25% (EXPR. EN CU) [WP] P/P
180	N	SULFATO TRIBASICO DE COBRE 19% (EXPR. EN CU) [SC] P/V
181	N	SULFATO TRIBASICO DE COBRE 40% (EXPR. EN CU) [WG] P/P
182	N	SULFATO TRIBASICO DE COBRE 6% (EXPR. EN CU) [SL] P/V
183	N	TEBUCONAZOL 20% [EW] P/V
184	N	TEBUCONAZOL 25% ((ESP)) [EW] P/V
185	S	TEBUCONAZOL 25% ((ESP)) [EW] P/V
186	N	TEBUCONAZOL 50% + TRIFLOXISTROBIN 25% [WG] P/P
187	N	TRIBENURON-METIL 50% [SG] P/P
188	S	TRIBENURON-METIL 50% [SG] P/P
189	N	TRIBENURON-METIL 75% [WG] P/P
190	S	TRIBENURON-METIL 75% [WG] P/P
191	N	TRICHODERMA ASPERELLUM (CEPA ICC012) 2% (5 X 10 E7 UFC/G) + TRICHODERMA GAMSII (CEPA ICC080) 2% (5 X 10 E7 UFC/G) [WP] P/P
192	N	TRIFLOXISTROBIN 50% [WG] P/P
193	S	TRIFLOXISTROBIN 50% [WG] P/P
194	N	ZETA-CIPERMETRIN 10% [EW] P/V
195	S	ZETA-CIPERMETRIN 10% [EW] P/V

## Temas

[Producciones agrícolas](#)[Producción integrada](#)[Agricultura ecológica](#)[Regulación de los mercados](#)[Pagos directos](#)[Medios de producción](#)[Biotecnología](#)

## Sanidad vegetal

[Glosario de términos FAO](#)[Medios de defensa fitosanitaria](#)[Registro de productos fitosanitarios](#)[Registro de determinados medios de defensa fitosanitaria \(MDF\)](#)[Uso sostenible de productos fitosanitarios](#)[Guías de Gestión Integrada de Plagas](#)[Registro oficial de productores y operadores de medios de defensa fitosanitaria \(ROPO\)](#)[Higiene y trazabilidad](#)[Información para viajeros para introducción de vegetales y productos vegetales](#)[Direcciones de interés](#)[Registro importadores](#)[Consulta requisitos fitosanitarios](#)

## Datos del formulado 'DIMETOATO 40% [EC] P/V' y productos

Resultado para la consulta de productos del formulado 'DIMETOATO 40% [EC] P/V' para aplicar

Formulación: DIMETOATO 40% [EC] P/V  
Dosis Mínima: 0,1 Dosis Máxima: 0,15 Unidades: % Plazo de seguridad: NP

Se han encontrado 10 registros. (Página 1 de 1).

## Datos del formulado 'DIMETOATO 40% [EC] P/V' y productos

Nº registro	Nombre comercial	Titular
<a href="#">12361</a>	RUBITOX	<a href="#">CHEMINOVA AGRO, S.A.</a>
<a href="#">11551</a>	SYSTEMATON 40 PROGRESS	<a href="#">CHEMINOVA AGRO, S.A.</a>
<a href="#">22237</a>	AFITHION	<a href="#">CHEMINOVA AGRO, S.A.</a>
<a href="#">21159</a>	DIMIDON	<a href="#">CHEMINOVA AGRO, S.A.</a>
<a href="#">12031</a>	PERFEKTHION	<a href="#">BASF ESPAÑOLA, S.L.</a>
<a href="#">13194</a>	ROMETAN PROGRESS	<a href="#">CHEMINOVA AGRO, S.A.</a>
<a href="#">14108</a>	RODIME-40	<a href="#">CHEMINOVA AGRO, S.A.</a>
<a href="#">12829</a>	DANADIM PROGRESS	<a href="#">CHEMINOVA AGRO, S.A.</a>
<a href="#">11811</a>	DAFENE PROGRESS	<a href="#">DENAGRO, S.L.U.</a>
<a href="#">14422</a>	ROGOR L 40	<a href="#">CHEMINOVA AGRO, S.A.</a>

[Exportar a Excel](#)[↑ Volver arriba](#)

# Registro de Productos FitoSanitarios

Nº Registro: 12.829  
Nombre comercial: DANADIM PROGRESS

**Titular:**

CHEMINOVA AGRO. S.A.  
Pº Castellana, 257. 5º.  
28046  
MADRID

**Fabricante:**

CHEMINOVA AGRO. S.A.  
Pº Castellana, 257. 5º.  
28046  
MADRID

Fecha de inscripción: 20/10/1981  
Fecha de caducidad: 31/01/2016

**Tipo de envase:**

Frasco de 100 cc. pet con estuche de cartón. Frasco de 1 l. pet. Bidones de 5, 10, 15 y 25 l. coex.

Composición: DIMETOATO 40% [EC] P/V  
Tipo de preparado: CONCENTRADO EMULSIONABLE [EC]  
Tipo de función: Acaricida, Insecticida  
Ámbitos de utilización: Cultivos, Plantaciones Agrícolas

**Usos autorizados:**

<u>Cultivo/Especie:</u>	<u>Plaga/Efecto:</u>	<u>Dosis:</u>	<u>P.S.</u>
(1) Algodonero	MOSQUITO VERDE	0,1-0,15 %	45
(2) Algodonero	ORUGAS MINADORAS	0,1-0,15 %	45
(3) Algodonero	PULGONES	0,1-0,15 %	45
(4) Cítricos	COCHINILLAS	0,1-0,15 %	NP
(5) Cítricos	PULGONES	0,1-0,15 %	NP
(6) Cítricos	TRIPS	0,1-0,15 %	NP
(7) Clavel	TORTRIX	0,1-0,15 %	NP
(8) Garbanzo	MOSCA	0,1 %	28
(9) Olivo	ARAÑUELO	0,1-0,15 %	#
(10) Olivo	BARRENILLO	0,1-0,15 %	#
(11) Olivo	GLIFODES	0,1-0,15 %	#
(12) Olivo	MOSCA	(ver nota)	12
(13) Olivo	PRAYS	0,1-0,15 %	#
(14) Ornamentales herbáceas	COCHINILLAS	0,1-0,15 %	NP
(15) Ornamentales herbáceas	MINADORES DE HOJAS	0,1-0,15 %	NP
(16) Ornamentales herbáceas	PULGONES	0,1-0,15 %	NP
(17) Ornamentales herbáceas	TRIPS	0,1-0,15 %	NP
(18) Ornamentales leñosas	COCHINILLAS	0,1-0,15 %	NP

### Condicionamientos fitoterapéuticos:

Generales: Aplicar en pulverización normal.

En la etiqueta deberán indicarse los cultivos sensibles como naranjo amargo y variedades de mandarino, cerezo y florales.

Plazo de seguridad para la entrada de ganado: 7 días.

Específicos: (4), (5), (6) Sólomente para plantones sin producción de fruta.

(9), (10), (11)

(12) Tratar en pulverización-cebo (gota gruesa) a dosis de 0,125-0,150 l/ha en bandas o parcheo.

Preparar el caldo al 2,5% de formulado más 2,5% de proteínas hidrolizadas para aplicación aérea y al 0,65% de formulado más 0,65% de proteínas hidrolizadas para parcheo terrestre.

(13) Generaciones antófaga y carpófaga de Prays. # P.S.: 12 días en olivar de verdeo variedad "gordal", "manzanilla" y "carrasqueña" (para cocida estilo sevillano); 60 días en el resto del olivar.

(26), (27) Tratar antes del cuajado de los frutos, con un máximo de 2 aplicaciones por período vegetativo (equivalente a 5 l/ha.).

### Condicionamientos preventivos de riesgos:

#### Mitigación de riesgos medioambientales:

Mamíferos: B Mediana peligrosidad para mamíferos

Aves: B Mediana peligrosidad para aves

Peces: A

Abejas: Muy peligroso para las abejas

Para protección de las abejas, no tratar en áreas ni épocas de actividad de las mismas.

#### Restricciones por clases de usuarios:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

#### Envases:

Todos los tipos de envases deberán cumplir los requisitos establecidos por el Real Decreto 255/2003.

Este envase está clasificado según la Ley 11/1997 por lo que el usuario final es responsable de entregarlos en alguno de los puntos de recogida indicados por el distribuidor que haya suministrado el producto.

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Indicar en la etiqueta la obligación de entregar los envases vacíos a un gestor autorizado de residuos clasificados y peligrosos así como las opciones alternativas que el titular está obligado a ofrecer, conforme a lo establecido en el R.D. 1416/01, de entregarlos directamente al sistema integrado de gestión al que esté adherido o al propio depósito, devolución y retorno, a través del punto de venta donde el usuario lo adquiera.

### Clasificación y etiquetado (R.D. 255/2003):

Clasificación : Nocivo, Peligroso para el medio ambiente

Símbolos y pictogramas: Xn N

Frases de riesgo: R20/22, R10, R43, R51/53

Consejos de prudencia: S2, S13, S45, S28, S36/37, S25, S43

Otras indicaciones reglamentaria En la etiqueta se hará constar que 'contiene ciclohexanona, xileno y anhídrido maleico'.  
La frase: "A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO", en caracteres que resalten del texto.  
SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.  
(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).



## Agricultura

[Ir a Inicio](#)

### Temas

Producciones agrícolas

Producción integrada

Agricultura ecológica

Regulación de los mercados

Pagos directos

Medios de producción

Biotecnología

### Sanidad vegetal

Glosario de términos FAO

Medios de defensa  
fitosanitaria

Registro de productos  
fitosanitarios

Registro de determinados  
medios de defensa  
fitosanitaria (MDF)

Uso sostenible de productos  
fitosanitarios

Guías de Gestión Integrada  
de Plagas

Registro oficial de

## Registro de Productos Fitosanitarios

[Imprimir](#)

[Ayuda](#)

### Formulados existentes

Resultado para la consulta de formulados existentes para aplicar en Cultivos, Olivo contra VERTICILIUM

Se han encontrado 1 registros. (Página 1 de 1).

### Formulados existentes

Uso protegido	Formulados
	<a href="#">TRICHODERMA ASPERELLUM (CEPA ICC012) 2% (5 X 10 E7 UFC/G) + TRICHODERMA GAMSII (CEPA ICC080) 2% (5 X 10 E7 UFC/G) [WPI P/P]</a>

[Exportar a Excel](#)

[↑ Volver arriba](#)

Nº Registro: 25.234  
Nombre comercial: BIOTEN

Titular:

ISAGRO ESPAÑA S.L.  
Maldonado 63, Escalera C 2º I.  
28006  
MADRID

Fabricante:

ISAGRO ESPAÑA S.L.  
Maldonado 63, Escalera C 2º I.  
28006  
MADRID

Fecha de inscripción: 22/04/2009

Fecha de caducidad: 22/04/2019

Tipo de envase:

Bolsa de poliester-aluminio-polietileno de 0,5, 1, y 5 kg.

Composición: TRICHODERMA ASPERELLUM (CEPA ICC012) 2% (5 X 10 E7 UFC/G) + TRICHODERMA GAMSII (CEPA ICC080) 2% (5 X 10 E7 UFC/G) [WP] P/P

Tipo de preparado: POLVO MOJABLE [WP]

Tipo de función: Fungicida

Ámbitos de utilización:

Usos autorizados:

<u>Cultivo/Especie:</u>	<u>Plaga/Efecto:</u>	<u>Dosis:</u>	<u>P.S.</u>
(1) Berenjena	FITOPHTORA	(ver nota)	NP
(2) Calabacín	FITOPHTORA	(ver nota)	NP
(3) Fresales	FITOPHTORA	(ver nota)	NP
(4) Lechuga	ESCLEROTINIA	(ver nota)	NP
(5) Melón	FITOPHTORA	(ver nota)	NP
(6) Olivo	VERTICILIUM	(ver nota)	NP
(7) Pimiento	FITOPHTORA	(ver nota)	NP
(8) Tomate	FITOPHTORA	(ver nota)	NP

P.S.: Plazo de seguridad (días)

Condicionamientos fitoterapéuticos:

Generales: Aplicar mediante el agua de riego, en pulverización o en mezcla con el sustrato según los casos.

Específicos: (1), (2), (3), (4), (5), (7), (8) En semillero: Aplicar en mezcla con el sustrato a dosis de 0,25 kg/m<sup>3</sup> de sustrato. En terreno de asiento, efectuar 2 aplicaciones, la 1ª, en pulverización al suelo 7-10 días antes de la siembra o plantación y la 2ª inmediatamente después de la siembra o transplante a razón de 2,5 Kg/Ha. y aplicación.

(6) En vivero: Aplicar al 1-2% en mezcla con el sustrato (1 a 2 g. cada 100 g. o ml. de sustrato). En suelo definitivo, aplicar al transplante a razón del 1-2% en mezcla con el sustrato o en pulverización a la raíz con 10-20 g/plantón. En años sucesivos aplicar en el agua de riego a razón de 2,5-5 Kg/Ha.



### **3 - Otras autorizaciones de PFUP**



- i. Autorizaciones excepcionales**
- ii. Aplicaciones aéreas**
- iii. Importaciones paralelas**
- iv. Cambios de uso**
- v. Usos secundarios**
- vi. Usos menores**

**AUTORIZACIONES EXCEPCIONALES EN VIGOR (Artículo 53 Reglamento (CE) 1107/2009. Situaciones de emergencia en materia fitosanitaria)**

**Situación a 24 de Septiembre de 2014**

CULTIVO	PLAGA/FUNCIÓN	SUSTANCIA ACTIVA	PRODUCTO COMERCIAL	FECHA DE INICIO DE LA AUTORIZACIÓN	FECHA DE FIN DE LA AUTORIZACIÓN
Frutos recolectados de cereza, ciruela, melocotón y nectarina	Tratamiento fungicida contra enfermedades fúngicas en post.cosecha ( <i>Monilia sp, Rhizopus stolonifer, Botrytis cinerea</i> )	Fludioxonil	SCHOLAR 230 SC	CEREZA: 01/05/2014 a 28/08/2014. MELOCOTONES, CIRUELAS Y NECTARINAS: 15/06/2014 a 12/10/2014	
Hierbas aromáticas	Tratamiento herbicida	Bentazona	BASAGRAN SG (22.056)	23/05/2014	07/09/2014
	Tratamiento fungicida contra mildiu	Matalaxil + Oxicloruro de cobre	RIDOMIL GOLD R WG	15/10/2014	12/02/2015
				01/06/2014	28/09/2014
	Tratamiento insecticida contra trips	Spinosad	SPINTOR 480 SC	01/06/2014	28/09/2014
			01/10/2014	28/01/2015	
Uva de mesa y Caqui	Tratamiento fitoregulator para control de maduración	Etefón 48% p/v SL	Productos fitosanitarios formulados a base de Etefón 48% p/v (SL)	02/06/2014	01/10/2014
Cultivos hortícolas, vegetales del género Rubus y fresal	Desinfección de suelos	1,3-Dicloropropeno, Cloropicrina y mezclas de ambos	VARIOS	Hortícolas y vegetales del género Rubus: desde 4 de junio hasta 29 de septiembre de 2014: Fresal: desde 1 de julio hasta 29 de octubre de 2014.	
Eucalipto	Tratamientos insecticidas contra el gorgojo del eucalipto ( <i>Gonipterus platensis</i> ) en ciertas zonas de Galicia, Asturias y Cantabria	Tau-Fluvalinato 10% p/v EW y EC	Productos fitosanitarios formulados a base de Tau-Fluvalinato 10% p/v EW y EC	09/06/2014	06/10/2014
Frutales, cítricos y uva de mesa	Trampeo masivo y monitoreo contra mosca ( <i>Ceratitis capitata</i> )	Dichlorvos	FERAG I D TM, ECONEX DDVP, KENOSTRIP, DDPV, DICHLORVOS 20% pastillas difusores	15/06/2014	12/10/2014
Piña tropical	Inducción floral	Etefon 48% SL p/v	Productos fitosanitarios formulados a base de Etefon 48% SL p/v	16/06/2014	14/10/2014
	Tratamiento insecticida contra cochinilla ( <i>Dysmicoccus brevipes</i> )	Spirotetramat 10% SC p/v	MOVENTO GOLD (25.512)		
	Tratamiento fungicida contra <i>Phytophthora spp</i>	Fosetil_AI 80% p/p WG	Productos fitosanitarios formulados a base de Fosetil_AI 80% p/p WG		
Olivo	Tratamiento insecticida mediante aplicación aérea en bandas contra la mosca del olivo ( <i>Bractocera oleae</i> ) en ciertas zonas de Cataluña y Andalucía	Deltametrin 2,5% EC P/V	Productos fitosanitarios formulados a base de Deltametrin 2,5% EC P/V	01/07/2014	31/10/2014
Almendro	Tratamiento insecticida contra gusano cabezudo ( <i>Capnodis tenebrionis</i> )	Clorpirifos 25% CS p/v	Productos fitosanitarios formulados a base de Clorpirifos 25% CS p/v	01/07/201	11/11/2014
		Tiacloprid 48% SC p/v	Productos fitosanitarios formulados a base de Tiacloprid 48% SC p/v	01/07/2014	30/09/2014
Olivo	Tratamientos insecticidas aéreos contra mosca del olivo ( <i>Bactrocera oleae</i> ) en ciertas zonas de Cataluña	Aceite de parafina 100 % p/p [UL]	Productos fitosanitarios formulados a base de aceite de parafina 100 % p/p [UL]	15/08/2014	31/10/2014

## DISPOSICIONES

### DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO NATURAL

#### RESOLUCIÓN AAM/1153/2014, de 12 de mayo, por la que se aprueba el Plan de aplicación aérea para el control de la mosca del olivo.

La mosca del olivo, *Bactrocera oleae*, es un díptero de la familia *Trypetidae* que ocasiona daños en la cosecha provocando la caída prematura de los frutos del árbol. Por los agujeros de la salida de los adultos penetran un complejo de hongos y bacterias que acaban descomponiendo la pulpa afectando a la calidad del aceite.

La Generalidad de Cataluña publicó la Orden ARP/259/2006, de 22 de mayo, por la que se declara la existencia oficial en Cataluña de la plaga de la mosca del olivo, *Bactrocera oleae*, y se establecen medidas obligatorias de lucha.

En el artículo 5 de la mencionada Orden se establece que, en las zonas con altos niveles poblacionales de la plaga de las comarcas de El Baix Ebre, El Montsià y La Ribera d'Ebre, el Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca realizará tratamientos aéreos con el fin de rebajar las poblaciones de la plaga en colaboración con las agrupaciones de defensa vegetal dedicadas al cultivo del olivo.

Por otra parte, de acuerdo con la Directiva 2009/128/CE, de 21 de octubre, por la que se establece el marco de actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas, las aplicaciones aéreas se realizarán en las condiciones y áreas previstas en el plan de aplicación aérea que establezca el Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural.

Vista la propuesta de Plan de aplicaciones aéreas para el control de la mosca del olivo para la campaña 2014, elaborada por la Subdirección General de Agricultura del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural, y en virtud de las competencias atribuidas en la disposición final primera de la Orden ARP/259/2006, de 22 de mayo, por la que se declara la existencia oficial en Cataluña de la plaga de la mosca del olivo, *Bactrocera oleae*, y se establecen medidas obligatorias de lucha,

Resuelvo:

Aprobar el Plan de aplicación aérea para el control de la mosca del olivo para la campaña 2014 que consta en el anexo de esta Resolución.

Disposición final

Esta Resolución entra en vigor al día siguiente de su publicación en el *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

Barcelona, 12 de mayo de 2014

Miquel Molins Elizalde

Director general de Agricultura y Ganadería

CVE-DOGC-B-14146024-2014

Anexo

Plan de aplicación aérea para el control de la mosca del olivo. Campaña 2014.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 9 de la Directiva 2009/128/CE, por la que se establece el marco de actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas, y con el capítulo VI del Real decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, se redacta el presente Plan de aplicación aérea, al que se ajustarán los tratamientos aéreos para el control de la mosca del olivo de la campaña 2014.

## 1.- Solicitante/promotor

Dirección General de Agricultura y Ganadería del Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural (DAAM) de la Generalidad de Cataluña

## 2. Director del tratamiento

Jordi Giné Ribó, ingeniero técnico agrícola, Jefe del Servicio de Sanidad Vegetal de la Dirección General de Agricultura y Ganadería

## 3. Compañía aérea que realizará las aplicaciones aéreas

En función del resultado del concurso público de licitación

## 4. Cultivo/tipo de vegetación a tratar

Olivos (*Olea europaea*)

## 5. Organismo nocivo objeto del tratamiento

Mosca del olivo (*Batrocera oleae*)

## 6. Productos fitosanitarios a utilizar

Los productos fitosanitarios que se utilizarán están autorizados por el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios que gestiona el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, para el control de la mosca del olivo en las dosis que se relacionan (puntos 7 y 8 de este Plan de aplicación) y están aprobados explícitamente para su utilización en pulverización aérea.

Estos productos han sido sobradamente utilizados en los últimos años, en las mismas condiciones de trabajo, para el control de dicha plaga.

## Estrategia 1

Dimetoato 40% [EC] P/V

Proteína hidrolizada 30% [SL] P/V

Agua

## Estrategia 2

Deltametrín 2,5% [EC] P/V

Aceite de parafina 100% [UL] P/V

#### 7. Dosificación (producto comercial/ha)

##### Estrategia 1

Dimetoato 40%: 0,125 l/ha

Proteína hidrolizada 30%: 0,125 kg/ha

Agua: 4,75 l/ha

##### Estrategia 2

Deltametrín 2,5%: 0,1 l/ha

Aceite de parafina 100%: 1,9 l/ha

#### 8. Dosis de aplicación (cantidad de caldo/ha)

##### Estrategia 1: 20 l/ha

Dimetoato 40%

Proteína hidrolizada 30%

Agua

##### Estrategia 2: 2 l/ha

Deltametrín 2,5%

Aceite de parafina 100%

#### 9. Zona de tratamiento y superficie tratada/protegida

Las zonas a tratar se han determinado en función de las prospecciones realizadas por técnicos especialistas del DAAM en colaboración con los técnicos de las agrupaciones de defensa vegetal del olivo.

Los municipios a tratar se dividirán en 26 unidades de tratamiento en cuyo interior se realizará la actuación. Dentro de dichas zonas solo se tratarán los olivos, respetando las bandas de seguridad.

Los municipios y las unidades de tratamiento donde se llevarán a cabo las aplicaciones aéreas con productos fitosanitarios son los siguientes:

Municipios	
Aldea	Mas de Barberans
Aldover	Masdenverge
L'Ametlla de Mar	Paüls
Amposta	Roquetes

## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



1. **Disponer de un carné** equivalente con la actividad desarrollada.
2. **Contratar a un asesor en GIP** en los casos previstos en el documento del MAGRAMA de *producciones y tipos de explotaciones de baja utilización de productos fitosanitarios exentas de asesoramiento en gestión integrada de plagas*.
3. **Condiciones de almacenamiento** (art. 40 RD 1311/2012)
4. **Equipos de tratamientos censados e inspeccionados**
5. **Cuaderno de explotación**



## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



**Govern de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori

**USUARI PROFESSIONAL DE PRODUCTES FITOSANITARIS**  
**USUARIO PROFESIONAL DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS**

**NIVELL / NIVEL:**

**Número :**

**Nom i Cognom (nombre y apellidos):**

**D.N.I.:**

**Lloc i data d'expedició (lugar y fecha de expedición):**

LA DIRECTORA GENERAL DE MEDI  
RURAL I MARÍ



**Margaret Mercadal Camps**

**Validesa: 10 anys comptadors a partir de la data d'expedició**  
**Validez: 10 años contados a partir de la fecha de expedición.**

**Relació d'activitats per a les quals capacita la possessió del carnet de NIVELL BÀSIC:**  
**Relación de actividades para las que capacita la posesión del carné de NIVEL BÁSICO:**

**Personal auxiliar de tractaments terrestres i aeris, incloent els no agrícoles, i agricultors que els realitzin a la seva pròpia explotació sense utilitzar personal auxiliar i fent servir productes fitosanitaris que no siguin ni generin gasos tòxics, molt tòxics o mortals.**

**Personal auxiliar de tratamientos terrestres y aéreos, incluyendo los no agrícolas, y los agricultores que los realizan en la propia explotación sin emplear personal auxiliar y utilizando productos fitosanitarios que no sean ni generen gases tóxicos, muy tóxicos o mortales.**

**Personal auxiliar de la distribució que manipuli productes fitosanitaris.**  
**Personal auxiliar de la distribución que manipule productos fitosanitarios.**

**DISPOSICIONS REGULADORES:**

**1- Llei 43/2002, de 20 de novembre, de sanitat vegetal (BOE 279 de 21/11/2002).**  
**2- Real decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el marc d'actuació per a aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris. (BOE 223 de 15/09/2012)**

**DISPOSICIONES REGULADORAS:**

**1- Ley 43/2002, de 20 de noviembre, de sanidad vegetal (BOE 279 de 21/11/2002).**  
**2- Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios. (BOE 223 de 15/09/2012)**

## Artículo 18. *Niveles de capacitación.*

1. Los carnés a los que se refiere el artículo 17.1 se expedirán para los siguientes niveles de capacitación:

a) Básico: para el personal auxiliar de tratamientos terrestres y aéreos, incluyendo los no agrícolas, y los agricultores que los realizan en la propia explotación sin emplear personal auxiliar y utilizando productos fitosanitarios que no sean ni generen gases tóxicos, muy tóxicos o mortales. También se expedirán para el personal auxiliar de la distribución que manipule productos fitosanitarios.

b) Cualificado: para los usuarios profesionales responsables de los tratamientos terrestres, incluidos los no agrícolas, y para los agricultores que realicen tratamientos empleando personal auxiliar. También se expedirán para el personal que intervenga directamente en la venta de productos fitosanitarios de uso profesional, capacitando para proporcionar la información adecuada sobre su uso, sus riesgos para la salud y el medio ambiente y las instrucciones para mitigar dichos riesgos. El nivel cualificado no otorga capacitación para realizar tratamientos que requieran los niveles de fumigador o de piloto aplicador, especificados en las letras c) y d).

c) Fumigador: para aplicadores que realicen tratamientos con productos fitosanitarios que sean gases clasificados como tóxicos, muy tóxicos, o mortales, o que generen gases de esta naturaleza. Para obtener el carné de fumigador será condición necesaria haber adquirido previamente la capacitación correspondiente a los niveles básico o cualificado, según lo especificado en las letras a) y b).

d) Piloto aplicador: para el personal que realice tratamientos fitosanitarios desde o mediante aeronaves, sin perjuicio del cumplimiento de la normativa específica que regula la concesión de licencias en el ámbito de la navegación aérea.

2. Estará exento de la obligación de realizar el correspondiente curso quien solicite el carné que habilita para nivel cualificado, según lo establecido en el apartado 1 b), y pueda acreditar que posee:

a) Titulación habilitante, según lo establecido en el artículo 13, o

b) Titulación de formación profesional y certificados de profesionalidad según se recoge en la ley orgánica 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional, que permita acreditar una formación equivalente a la que recoge la parte B del anexo IV, actualmente las de Técnico en Producción Agropecuaria y Técnico en Jardinería y Floristería.

**2. ACTIVIDADES EN RELACIÓN CON MEDIOS DE DEFENSA FITOSANITARIA**

**SECCIÓN 1 SUMINISTRADORES DE MEDIOS DE DEFENSA FITOSANITARIA<sup>6</sup>**

- Fabricación o producción material
- Comercialización o puesta en el mercado (*titulares y responsables del producto fitosanitario*)
- Distribución (*establecimientos comerciales*)
- Logística (*como actividad específica independiente de comercialización o distribución*)

**SECCIÓN 2 TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS<sup>7</sup>**

- Prestación de servicios de aplicación de productos fitosanitarios con medios terrestres
- Prestación de servicios de aplicación de productos fitosanitarios con aeronave
- Aplicación por cuenta propia de productos fitosanitarios por medio de instalación fija

**SECCIÓN 3 ASESORAMIENTO FITOSANITARIO<sup>8</sup>**

- Asesores independientes
- Asesores encuadrados en el sector suministrador o en el de tratamientos
- Asesores encuadrados en la estructura empresarial del usuario
- Asesores encuadrados en entidades de asesoramiento de control de plagas

**SECCIÓN 4 USUARIOS PROFESIONALES<sup>9</sup>**

- Usuarios profesionales.

**3. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA MÁXIMA DE LOS FITOSANITARIOS QUE DISPONE COMO SUMINISTRADOR O COMO EMPRESA DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS**

- a) Otros medios de defensa fitosanitaria (OMDF)
- b) Nocivos
- c) Tóxicos que no sean gases ni generen gases tóxicos
- d) Muy tóxicos que no sean gases ni generen gases tóxicos
- e) Tóxicos, muy tóxicos que sean gases o que generen gases

**4. ESTABLECIMIENTOS QUE EL TITULAR GESTIONA EN RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD DECLARADA EN EL APARTADO 2.**

Cantidad de establecimientos:.....

**Establecimiento 1** Nombre comercial o promocional (si tiene): .....

Situación<sup>10</sup> ..... Tel.: .....

Tipo<sup>11</sup>: .....

**Establecimiento 2** Nombre comercial o promocional (si tiene): .....

Situación ..... Tel.: .....

Tipo: .....

## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



1. **Disponer de un carné** equivalente con la actividad desarrollada.
2. **Contratar a un asesor en GIP** en los casos previstos en el documento del MAGRAMA de *producciones y tipos de explotaciones de baja utilización de productos fitosanitarios exentas de asesoramiento en gestión integrada de plagas*.
3. **Condiciones de almacenamiento** (art. 40 RD 1311/2012)
4. **Equipos de tratamientos censados e inspeccionados**
5. **Cuaderno de explotación**

LISTADO PRELIMINAR

CULTIVO O CUBIERTA	SECANO	REGADÍO	INVERNADERO / CULTIVO PROTEGIDO
GRANADO	EXENTO	NO EXENTO A PARTIR DE 2 HA	
PAPAYA		NO EXENTO A PARTIR DE 2 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 0,5 HA
PIÑA		NO EXENTO A PARTIR DE 2 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 0,5 HA
ALMENDRO	EXENTO	EXENTO	
NOGAL FRUTO	EXENTO	EXENTO	
AVELLANO	EXENTO	EXENTO	
CASTAÑO FRUTO	EXENTO	EXENTO	
PISTACHO	EXENTO	EXENTO	
ALGARROBO	EXENTO	EXENTO	
FRAMBUESO		NO EXENTO A PARTIR DE 2 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 0,5 HA
OTROS FRUTALES	EXENTO	NO EXENTO A PARTIR DE 2 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 0,5 HA
<b>VIÑEDO (VI)</b>			
UVA DE MESA	NO EXENTO A PARTIR DE 2 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 2 HA	
UVA DE TRANSFORMACION	NO EXENTO A PARTIR DE 5 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 5 HA	
<b>OLIVAR (OL)</b>			
ACEITUNA DE MESA	NO EXENTO A PARTIR DE 5 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 5 HA	
ACEITUNA DE DOBLE APTITUD	NO EXENTO A PARTIR DE 5 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 5 HA	
ACEITUNA DE ALMAZARA	NO EXENTO A PARTIR DE 5 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 5 HA	
<b>VIVEROS (VV)</b>			
VIVEROS	NO EXENTO A PARTIR DE 1 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 1 HA	NO EXENTO A PARTIR DE 1 HA
<b>PRADOS Y PASTIZALES</b>			
PRADOS NATURALES (en regadío)		EXENTO	
PRADOS NATURALES (en secano)	EXENTO		
PASTIZAL ALTA MONTAÑA	EXENTO		
PASTIZALES	EXENTO		
PASTIZAL MATORRAL	EXENTO		
<b>SUPERFICIE FORESTAL</b>			
CHOPO	EXENTO	EXENTO	
CONIFERAS	EXENTO		
FRONDOSAS CRECIMIENTO LENTO	EXENTO		
FRONDOSAS CRECIMIENTO RÁPIDO	EXENTO	EXENTO	
CONIFERAS Y FRONDOSAS	EXENTO		
MATORRAL	EXENTO		

**(\*) NOTA 1:**

INDEPENDIEMENTE DEL TAMAÑO DE CADA PARCELA O RECINTO, CUANDO EN UNA EXPLOTACIÓN SE SUPEREN 5 HECTÁREAS DE SUPERFICIE QUE NO ESTE EXENTA DE ASESORAMIENTO, ESA PARTE DE LA EXPLOTACIÓN EN SU CONJUNTO DEBERÁ SER ASESORADA.

**EJEMPLO 1:**

EXPLOTACIÓN CON 300 HECTÁREAS DE CEBADA EN SECANO + 1 HECTÁREAS DE MANZANO EN REGADÍO + 1 HECTÁREAS DE PERAL EN REGADÍO  
EXPLOTACION EXENTA EN SU TOTALIDAD

**EJEMPLO 2:**

EXPLOTACIÓN CON 300 HECTÁREAS DE CEBADA EN SECANO + 1,5 HECTÁREAS DE MANZANO EN REGADÍO + 1,5 HECTÁREAS DE PERAL EN REGADÍO + 1,5 HECTÁREAS DE MELOCOTONERO EN REGADÍO + 1,5 HECTAREAS DE CIRUELO EN REGADÍO  
EXPLOTACION EXENTA DE ASESORAMIENTO PARA LA CEBADA Y NO EXENTA DE ASESORAMIENTO PARA LAS 6 HECTÁREAS DE MANZANO, PERAL, MELOCOTONERO Y CIRUELO EN REGADÍO

**(\*) NOTA 2:**

NO OBSTANTE LAS CCAA PODRÁN PROPONER EXCEPCIONES PARA SUPERFICIES INFERIORES A LOS LÍMITES DE EXENCIÓN ESTABLECIDOS, ASI COMO INCLUIR CULTIVOS CONSIDERADOS COMO EXENTOS, PREVIA COMUNICACIÓN AL COMITÉ FITOSANITARIO NACIONAL DE LA JUSTIFICACIÓN TÉCNICA AGRONÓMICA, ECONÓMICA Y MEDIOAMBIENTAL DE LA MODIFICACIÓN REALIZADA

## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



### EXCLUSIONES:

1. AGRICULTURA ECOLÓGICA
2. PRODUCCIÓN INTEGRADA
3. ADV/ ATRIA

Raó social/ Llinatges	DOM_SOCIAL	CP_SO CIAL	LOC_SOCIAL	Nom_comercial _Establiment	ILLA	Presidente	Técnico	Nº socio s	Superf_ ha
Coop Agrícola Santa Eulalia del Río	Ctra. Santa Eulalia km 4	07840	Santa Eulària del Riu	ADV Olivar Eivissa	Eivissa	Antonio Ferrer Noguera	Joan Marí Martínez	59	105,96
Cooperativa Agrícola San Bartolomé de Sóller	Ctra. de Fornalutx, 8	07100	Sóller	ADV Serra de Tramuntana	Mallorca	Jaume Orell Canals	Margalida Morey Cortés	148	636,57

## Avisos Fitosanitaris

- Modificació del llistat únic europeu de substàncies actives
- ▶ *Rhynchophorus ferrugineus* (Morrut Roig de les palmeres)

## Ús sostenible de productes fitosanitaris

- Introducció
- Models de documents
- Aplicacions aèries
- ▶ Gestió integrada de plagues
- ▶ Registre oficial de productors i operadors de mitjans de defensa fitosanitària (ROPO)
- ▶ Productes Fitosanitaris
- ▶ Carné d'usuari professional de fitosanitaris
- ▶ Inspecció tècnica d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris

## Registres Oficials

## Laboratori de Sanitat Vegetal

## Publicacions

## Recerca: Estudis i assajos

## Enllaços

## Telèfons atenció sobre Morrut de les Palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*)

669 765 440

647 348 894



Afectació per illes de la plaga del Morrut Roig de les Palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*), any 2014



Document per a la comunicació prèvia d'eliminació de palmàcies afectades per *R. ferrugineus*.pdf

Novetats: 1. S'estableix un termini mínim de dos dies hàbils entre la data de registre d'entrada de la comunicació prèvia i la data prevista de destrucció de les parts de palmeres afectades .

2.S'haurà d'acompanyar, en tots els casos, de les coordenades geogràfiques ( graus , minuts i segons) o UTM ( X / Y) amb DatumETRS89 ( Sistema de Referència Terrestre Europeu 1989 ).

Formes d'eliminació autoritzades de parts afectades per *Rhynchophorus ferrugineus*

## Informació i documentació sobre esdeveniments relacionats amb Sanitat Vegetal:



- S'ha publicat la Guia de les principals plagues i els enemics naturals en els diferents conreus hortícoles de les Illes Balears. (pdf)
- Autoritzacions excepcionals per a aplicacions aèries amb productes fitosanitaris (Actualització: Municipis previstos a tractar del 23 al 26 d'octubre)
- Resolució de la Direcció General de Sanitat de la Producció Agrària del MAGRAMA d'extinció d'autorització per la comercialització dels productes fitosanitaris amb flusilazol.
- **Alerta fitosanitària:** *Phoracantha semipunctata*, *barrinador d'Eucalyptus*.
- Tríptic sobre la inspecció tècnica d'equips d'aplicació de productes fitosanitari
- Tríptic\_sobre l'assecamment\_dels ametlers
- Imatges de *Rhynchophorus ferrugineus* en *Washingtonia* i Garballó
- Presentacions de les Jornades sobre *Rhynchophorus* (Palma abril 2013)
- Nou tríptic sobre *Rhynchophorus*: actuacions en palmeres afectades
- Jornada sobre *Rhynchophorus*
- Jornada sobre ROPCIV i Passaport fitosanitari
- Conferència sobre *Tuta absoluta*
- Imatges sobre el sanejament mecànic de palmeres



# Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori  
Direcció General de Medi Rural i Marí

## REGISTRE OFICIAL DE PRODUCTORS I OPERADORS DE MITJANS DE DEFENSA FITOSANITARIS

**ROPO**

### SECCIÓ 3 D'ASSESSORAMENT FITOSANITARI EN GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES

DATA D'ACTUALITZACIÓ: 02/09/2014

Núm Inscripció	Nom	Llinatges o Raó	Localitat social	CP	Telèfon	Fax	e-mail
0710257	Luis	Núñez Vázquez	Palma	07009	971176666	971176678	sanitatforestal@caib.es
0710247	Ana	Crespo Lagartos	Palma	07015	670370133		acresla@hotmail.com
0710233	Cesar	Alvarez García	Palma	07005	629533865		cesareoag@gmail.com
0710244	José Miguel	Tortosa Cambra	Palma	07005	691383490		tortosacambra@gmail.com
0710199	Beatriz	Casanova Villaplana	Palma	07005	610009935		beatrizcasanovavillaplana@gmail.com
0710245	José Juan	Servera Tous	Sa Pobla	07420	666075882		josejuanservera@gmail.com
0710239	Ana	Marqués Munar	Port de Pollença	07470	678464451		ainamarques@gmail.com
0710215	Maria Teresa	Ramis Seguí	Inca	07300	679152692/654263053		materamis@gmail.com ; mtrtecfrusebal@gmail.com
0710216	Miguel Ángel	Salva Gaya	Palma	07005	656954935		miguelangel.salva@gmail.com
0710254	Manuel	Ferrera López	Marratxí	07141	600576508		manferrera@hotmail.com
0710260	Joan Carles	Valls Segura	Marratxí	07141	670308111	971604720	carlos.valls@jcv.es
0710240	Miquel	Cañellas Serra	Palma	07004	629689291		mcanel67@gmail.com
0710220	Antoni	Sans Cañellas	Consell	07330	687457994		tonideconsell@yahoo.es
0710221	Antonio	Serra Soliño	Sóller	07100	650749788		tniserra@gmail.com
0710255	Antonio Gaspar	Gili Millán	Palma	07007	680214846	971264291	tonigili@hotmail.com
0710227	Gonzalo	Rodríguez Morales	Palma	07015	608663045		opfh@campmallorqui.es
0710242	Pedro Juan	Munar Jaume	Palma	07013	678700835	971540020	pedro_munar@hotmail.com
0710250	Jaume	Gost Capó	Sa Pobla	07420	669661721		jaume@esplet.es
0710258	Alejandra María	Closa Salinas	Palma	07009	971176666	971176678	sanitatforestal@caib.es
0710241	Joan Ramón	Prats Mut	Palma	07005	635579732		jrpramu@gmail.com
0710203	Cristina	Dalmau Mira	Palma	07141	676674990		crissdalmi@hotmail.com
0710225	María Leonor	Almenar Muñoz	Palma	07005	676969622		leonor.almenar@gmail.com
0710262	Omar	Beidas Soler	Palma	07003	636242487		omaratas@hotmail.com
0710192	Sergio	Pastor Cantó	Palma	07002	667326176		e.agronom@gmail.com
0710226	Juan	Pons Bennisar	Lloseta	07360	606131406		jponsb@terra.com
0710246	Bernat	Barceló Perelló	Caimari	07314	696984715		bernatbarcelo@gmail.com
0710266	Jesús	Balaguer Busquets	Palma	07006	636983437		jesusbalaguer@centroagricola.es
0710267	Sergi	Boleda Oronich	Palma	07007	971264015	971264291	sboleda@agroilla.com
0710268	Alejandro	Aristondo Arvidsson	Binissalem	07350	667427087	971886688	aaristondo@mallorcafruits.com
0710269	Heloise Desiree	Ruyant	Sa Pobla	07420	671513077	971540284	hruyant@esplet.es
0710270	Claudia	Hernández Cabrera	Palma	07014	676199257		
0710271	Núria	Fernández Redondo	Palma	07010	871939815		nfernandezr@hotmail.com
0710272	Elisabet	Sintes García	Palma	07007	646031658		betsintes@gmail.com
0710273	Miguel	Capillonch Ramonell	Palma	07007	619284117	971267287	mcapillonchramon@telefonica.net
0710274	Joan	Frontera Martorell	Mancor de la Vall	07312	691228413		jfronteratecnic@gmail.com
0710275	Joan	Mateu Sampol	Montuiri	07230	653640575		jmateusampol@gmail.com
0710276	Miguel Ángel	Diego Izquierdo	Inca	07300	667641668		madiegoizquierdo@gmail.com
0710277	Javier	Ostos Márquez	Palma	07199	679132062		jaosmar@gmail.com
0710278	Amaya	Contreras Mira	Santa María	07320	620927686		amayacontreras@yahoo.es
0710279	Luis	Martínez Suller	Palma	07006	666363320		luismartinezsuller@gmail.com

## ANEXO I: MODELO DE CONTRATO DE ASESORAMIENTO EN GIP

D. \_\_\_\_\_ con N.I.F. \_\_\_\_\_, y número de inscripción \_\_\_\_\_ en el Registro Oficial de Productores y Operadores de Medios de Defensa Fitosanitaria (ROPO) en el apartado de asesores, teléfono \_\_\_\_\_ y correo electrónico \_\_\_\_\_, como asesor de la explotación agraria, empresa o usuario profesional \_\_\_\_\_ con N.I.F./C.I.F. \_\_\_\_\_. Declara realizar el asesoramiento en la gestión integrada de plagas, de acuerdo con lo indicado en el Artículo 11 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, siendo el responsable de la gestión o el representante legal de la explotación, empresa o usuario profesional D. \_\_\_\_\_ con N.I.F. \_\_\_\_\_.

El presente contrato, una vez iniciado el asesoramiento, se deberá complementar (sólo para la Sección 2 del ROPO) con los anexos adjuntos:

ANEXO II: DESCRIPCIÓN DEL ASESORAMIENTO EN GIP

ANEXO III: REGISTRO DE ACTUACIONES FITOSANITARIAS

Igualmente el responsable de la explotación, empresa o usuario profesional o su representante legal, declara estar conforme con la contratación de este servicio.

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_

El Técnico Asesor

El responsable de la explotación, empresa o usuario profesional, o su representante legal

Fdo.: \_\_\_\_\_

Fdo.: \_\_\_\_\_

## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



1. **Disponer de un carné** equivalente con la actividad desarrollada.
2. **Contratar a un asesor en GIP** en los casos previstos en el documento del MAGRAMA de *producciones y tipos de explotaciones de baja utilización de productos fitosanitarios exentas de asesoramiento en gestión integrada de plagas.*
3. **Condiciones de almacenamiento** (art. 40 RD 1311/2012)
4. **Equipos de tratamientos censados e inspeccionados**
5. **Cuaderno de explotación**

Artículo 40. *Almacenamiento de los productos fitosanitarios por los usuarios.*

1. Los productos fitosanitarios para uso profesional se guardarán en armarios o cuartos ventilados y provistos de cerradura, con objeto de mantenerlos fuera del alcance de terceros, en especial de los menores de edad.

2. Los locales donde se ubiquen los armarios o cuartos a los que se refiere el apartado 1, o los locales mismos cuando sólo se dediquen a guardar productos fitosanitarios, cumplirán las siguientes condiciones:

a) Deberán estar separados por pared de obra de cualquier local habitado y estar dotados de suficiente ventilación, natural o forzada, con salida al exterior.

b) No estarán ubicados en lugares próximos a las masas de aguas superficiales o pozos de extracción de agua, ni en las zonas en que se prevea que puedan inundarse en caso de crecidas.

c) Dispondrán de medios adecuados para recoger derrames accidentales.

d) Dispondrán de un contenedor acondicionado con una bolsa de plástico para aislar los envases dañados, los envases vacíos, los restos de productos y los restos de cualquier vertido accidental que pudiera ocurrir, hasta su entrega al gestor de residuos correspondiente.

e) Tendrán a la vista los consejos de seguridad y los procedimientos en caso de emergencia, así como los teléfonos de emergencia.

3. Los armarios o cuartos a los que se refiere el apartado 1 se ubicarán en aquellas zonas de los locales libres de humedad, y lo más protegidos posible de las temperaturas extremas. Su ubicación garantizará la separación de los productos fitosanitarios del resto de los enseres del almacén, especialmente del material vegetal y los productos de consumo humano o animal.

4. Los productos fitosanitarios deberán guardarse cerrados, en posición vertical con el cierre hacia arriba y con la etiqueta original íntegra y perfectamente legible. Una vez abierto el envase, si no se utiliza todo su contenido, el resto deberá mantenerse en el mismo envase, con el tapón cerrado y manteniendo la etiqueta original íntegra y legible.

5. Lo dispuesto en el presente artículo es de aplicación exclusiva a los almacenes que, como ocurre habitualmente en el ámbito de las explotaciones agrarias, no se ven afectados por el ámbito de aplicación del Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3 MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 MIE APQ-7.

## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



1. **Disponer de un carné** equivalente con la actividad desarrollada.
2. **Contratar a un asesor en GIP** en los casos previstos en el documento del MAGRAMA de *producciones y tipos de explotaciones de baja utilización de productos fitosanitarios exentas de asesoramiento en gestión integrada de plagas*.
3. **Condiciones de almacenamiento** (art. 40 RD 1311/2012)
4. **Equipos de tratamientos censados e inspeccionados**
5. **Cuaderno de explotación**



## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



Comprobación de que la **maquinaria de aplicación se encuentra censada** (Real Decreto 1702/2011) y si procede inscrita en el ROMA.

### **EQUIPOS MÓVILES**

- *Pulverizadores hidráulicos (de barras o pistolas de pulverización).*
- *Pulverizadores hidroneumáticos.*
- *Pulverizadores neumáticos.*
- *Pulverizadores centrífugos.*
- *Espolvoreadores.*
- *Equipos montados en Aeronaves*

### **EQUIPOS FIJOS**

- *Equipos montados en invernaderos o locales cerrados*

**EXCEPCIONES** *pulverizadores de mochila, los pulverizadores de arrastre manual (carretilla) con depósito de hasta 100 litros, y otros equipos, móviles o estáticos, no contemplados anteriormente*



## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



Comprobación de que la **maquinaria de aplicación** ha realizado las **inspecciones en una estación de Inspección Técnica de Equipos de Aplicación de productos Fitosanitarios (ITEAF)** establecidas en el Real Decreto 1702/2011.

Abans de la inspecció, els equips han d'estar inscrits en el Registre Oficial de Maquinària Agrícola (ROMA) de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori.

#### **Documentació per inscriure la màquina en el ROMA**

- Sol·licitud
  - Certificat de característiques o declaració de les característiques de la màquina (annex IV del Reial decret 1013/2009)
  - DNI del propietari o escriptures de la societat.
  - Número del bastidor de la màquina\*.
- \* Si la màquina no el porta de fàbrica la Conselleria n'hi assignarà un que el titular ha d'encunyar al bastidor.

- Polvoritzadors hidràulics (barres, pistoles, etc.)
- Polvoritzadors hidropneumàtics (turboatomitzadors)
- Polvoritzadors centrífugs
- Empolsadores
- Equips instal·lats en hivernacles o altres locals tancats



#### **Tenen prioritat per sometre's a la inspecció**

- 1. ATRIA, ADV i associacions similars.
- 2. Empreses de treballs agraris.
- 3. Cooperatives agràries i altres agrupacions d'agricultors.

#### **Periodicitat**

Els equips s'han d'inspeccionar almenys una vegada abans del 26/11/2016.

Tots els equips nous adquirits després del 10/12/2011 s'han d'inspeccionar una vegada com a mínim dins els cinc primers anys.

Les inspeccions posteriors s'han de fer com a màxim cada cinc anys, excepte als equips d'inspecció prioritària, que s'han de fer com a màxim cada tres anys.

A partir de l'any 2020, les inspeccions s'han de fer cada tres anys a tots els equips.

## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



1. **Disponer de un carné** equivalente con la actividad desarrollada.
2. **Contratar a un asesor en GIP** en los casos previstos en el documento del MAGRAMA de *producciones y tipos de explotaciones de baja utilización de productos fitosanitarios exentas de asesoramiento en gestión integrada de plagas*.
3. **Condiciones de almacenamiento** (art. 40 RD 1311/2012)
4. **Equipos de tratamientos censados e inspeccionados**
5. **Cuaderno de explotación**

# MODELO DE CUADERNO DE EXPLOTACIÓN



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# 1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE APERTURA DEL CUADERNO \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

1.1 DATOS GENERALES DE LA EXPLOTACIÓN			
NOMBRE Y APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL:			NIF:
Nº Registro de Explotaciones Nacional:		Nº Registro de Explotaciones Autonómico:	
Dirección:	Localidad:	C. Postal:	Provincia:
Teléfono fijo:	Teléfono móvil:	e-mail:	
TITULAR O REPRESENTANTE DE LA EXPLOTACIÓN			
Nombre y apellidos:			NIF:
Dirección:	Localidad:	C. Postal:	Provincia:
Tipo de representación:	Teléfono:	e-mail:	

Firma del titular o representante de la explotación <sup>(1)</sup>

Fecha:

(1) La persona firmante se hace responsable de la veracidad de los datos consignados en el presente cuaderno de explotación.

### 3. INFORMACIÓN SOBRE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

#### 3.1. REGISTRO DE ACTUACIONES FITOSANITARIAS DE LA PARCELA

Id. Parcelas <sup>(1)</sup>	Cultivo		Intervalo de fechas <sup>(2)</sup>	Superf. tratada (ha)	Problema fitosanitario	Aplicador <sup>(3)</sup>	Equipo <sup>(4)</sup>	Producto Fitosanitario			Eficacia <sup>(5)</sup>	Observaciones
	Especie	Variedad						Nombre Comercial	Nº Registro	Dosis (kg/ha o l/ha)		

<sup>1</sup> Indicar el número de orden de identificación de las parcelas tratadas (Si se trata a todas las parcelas indicar "TODAS").

<sup>2</sup> Indicar el intervalo de fechas o la fecha concreta del tratamiento.

<sup>3</sup> Número de orden según la relación indicada en el apartado correspondiente de información general.

<sup>4</sup> Número de orden según la relación indicada en el apartado correspondiente de información general.

<sup>5</sup> Indicar buena, regular o mala.

### 3. INFORMACIÓN SOBRE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

#### 3.1. bis REGISTRO DE ACTUACIONES FITOSANITARIAS POR PARCELA (SOLAMENTE PARA CULTIVOS Y SUPERFICIES OBJETO DE ASESORAMIENTO)

CULTIVO		DATOS DE LA PARCELA			PLAGA A CONTROLAR		ALTERNATIVAS NO QUÍMICAS DE INTERVENCIÓN			ALTERNATIVAS QUÍMICAS DE INTERVENCIÓN				Eficacia de la intervención (Buena, regular o mala)	Observaciones
Especie	Variedad	Id. parcelas (1)	Superficie cultivada (ha)	Superficie tratada (ha)	Plaga	Justificación de la actuación (Superación de umbrales, condiciones meteorológicas, etc.)	Tipo de medida	Intensidad de la medida (Nº de trampas, nº de difusores, etc.)	Fecha de actuación	Nombre comercial	Número de registro	Dosis utilizada (l ó kg. / ha)	Fecha de actuación		

#### VALIDACIÓN INTERMEDIA

Firma

Asesor:  
Nº Inscripción ROPO:  
Fecha:

#### VALIDACIÓN FINAL

Firma

Asesor:  
Nº Inscripción ROPO:  
Fecha fin de campaña:

<sup>1</sup> Indicar el número de orden de identificación de las parcelas tratadas (Si se trata a todas las parcelas indicar "TODAS").

## **DOCUMENTACIÓN A CONSERVAR JUNTO CON EL CUADERNO DE EXPLOTACIÓN**

Se conservarán junto al cuaderno de explotación durante al menos 3 años los siguientes documentos, según proceda:

- Facturas u otros documentos que justifiquen la adquisición de los productos fitosanitarios utilizados.
- Contratos con las empresas o personas físicas que hayan realizado los tratamientos fitosanitarios.
- Certificados de inspección de los equipos de aplicación de producto fitosanitario.
- Justificantes de entrega de los envases vacíos de los productos fitosanitarios en el correspondiente punto de recogida.
- Boletines de análisis de residuos de productos fitosanitarios realizados sobre sus cultivos y producciones, y en su caso, agua de riego.
- Documentación relativa al asesoramiento recibido.
- Albaranes de entrega o facturas de venta de la cosecha.

## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



### 6. OTRAS CONDICIONES DE USUARIOS DE PFUP:

- TRANSPORTE
- GESTIÓN DE RESIDUOS
- PROTECCIÓN DE LAS MASAS DE AGUA
- GUÍA DE MEZCLA EN CAMPO
- GUÍAS DE BUENAS PRÁCTICAS (GIP)

## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



### TRANSPORTE DE PFUP

Artículo 38. *Transporte de productos fitosanitarios.*

1. Sin perjuicio de lo establecido en la legislación sobre transporte de mercancías peligrosas, el transporte de los productos fitosanitarios con medios propios del titular de la explotación, o en su caso de la persona o empresa que requiera tratamientos con productos fitosanitarios de uso profesional, se realizará de forma que no se puedan producir vertidos.

2. En particular, y con objeto de cumplir lo establecido en el apartado 1, los envases se transportarán cerrados, colocados verticalmente y con la apertura hacia la parte superior, se organizará y sujetará la carga correctamente en el medio de transporte y no se utilizarán soportes con astillas o partes cortantes que pudieran dañar los envases.

3. Siempre que existan vías alternativas cercanas, se evitará atravesar cauces de agua con el equipo de tratamiento cargado con la mezcla del producto fitosanitario.



## **GESTIÓN DE RESIDUOS**

*Artículo 41. Residuos y envases de productos fitosanitarios en el ámbito agrario.*

1. Excepto en el caso de que se disponga de dispositivos que no lo hagan necesario, cada envase de producto fitosanitario líquido que se vacíe al preparar la mezcla y carga será enjuagado manualmente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, y las aguas resultantes se verterán al depósito del equipo de tratamiento.

2. Los envases vacíos se guardarán en una bolsa almacenada conforme a lo previsto en el artículo 40.2.d) hasta el momento de su traslado al punto de recogida.

d) Dispondrán de un contenedor acondicionado con una bolsa de plástico para aislar los envases dañados, los envases vacíos, los restos de productos y los restos de cualquier vertido accidental que pudiera ocurrir, hasta su entrega al gestor de residuos correspondiente.

3. El agricultor mantendrá el justificante de haber entregado los envases vacíos de productos fitosanitarios al correspondiente punto de recogida, conforme a lo previsto en el artículo 16.3.

4. Este artículo se aplicará sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 51 para los usos no agrarios, y en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios.

## RECOLLIDA D'ENVASOS BUITS DE PRODUCTES FITOSANITARIS (SIGFITO)

Com solem fer cada any per aquestes dates, en què s'incrementa l'ús de productes fitosanitaris, us recordam que és obligatori gestionar correctament els envasos d'aquests productes i lliurar-los a un sistema autoritzat de recollida. Teniu present que la llei preveu multes de més de 3.000 euros per abandonar, cremar o soterrar els envasos al camp.

El sistema autoritzat per recollir els envasos de productes fitosanitaris i tractar-los correctament és SIGFITO, un sistema que és gratuït per als agricultors i funciona a través d'una xarxa de punts de recollida, denominats centres d'agrupament. Actualment hi ha 22 centres d'agrupament a les Illes Balears.

### Centres d'agrupament SIGFITO a les Illes Balears

EIVISSA		
Agríc. Can Jondal	Sant Rafael	971198113
Agroeivissa, Soc. Coop.	Eivissa	971318448
S.C.L. Agríc. Sant Antoni	Sant Antoni	971340372
Soc. Coop. Agríc. Santa Eulària	Santa Eulària des Riu	971339174
MENORCA		
Coop. Agríc. San Guillermo i Sta. Escolàstica	Ciutadella de Menorca	971380380
Coop. Agríc. San Lorenzo, S.C.L.	Alaior	971371168
Coop. Agríc. Sant Martí	Es Mercadal	971375028
MALLORCA		
Ajuntament de Sa Pobla	Sa Pobla	971540054
Coop. Agríc. Porreres	Porreres	971647181
Coop. Agríc. San Bartolomé	Sóller	971630294
Coop. Agríc. Catòlica	Campos	971650629
Centre Agríc. Balaguer Busquets, S.L.	Palma de Mallorca	971464818
Soc. Coop. Agríc. Ramadera San Salvador	Artà	971836175
SAT 9.453 ESPLET	Sa Pobla	971540283
Can Juanito Vivers SL	Son Ferriol	971428320
Coop. Agr. Sant Joan	Sant Joan	971526324
Rafael Monserrat Obrador	Felanitx	971842276
Agroquímics Insulars	Palma de Mallorca	971430447
Procamp Can Llaneras	Marratxí	971462344
S.C.L. Agrària de Sineu	Sineu	971520389
Ajuntament de Muro	Muro	971860816
Can Batliu S.A	Manacor	971550519

Per a més informació consultau la web [www.sigfito.es](http://www.sigfito.es)

Recorda que pots portar els envasos a qualsevol punt de recollida de SIGFITO encara que no siguis soci o client habitual. Es recomana posar-se en contacte previ amb el punt si es va a fer lliurament d'un gran nombre d'envasos. Alguns punts de recollida tenen un horari establert per a la recollida d'envasos.

Només es recullen envasos buits i de productes fitosanitaris (no es recullen envasos amb producte ni altres tipus de residus).



## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



### PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO Y DE ZONAS ESPECÍFICAS

Se priorizará el uso de productos fitosanitarios no clasificados como peligrosos para el medio acuático, así como a las técnicas de aplicación más eficientes.

Se deben respetar las bandas de seguridad mínimas establecidas para masas de agua:

5 metros para realización de tratamientos con productos fitosanitarios y 25 metros para regulación y comprobación de equipos

Para puntos de extracción de agua para consumo humano 50 metros para tratamientos con productos fitosanitarios



\* ZONAS ESPECÍFICAS: Limitaciones indicadas en **GUIAS PARA GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS DE CADA CULTIVO**



**Govern  
de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient i Territori  
Direcció General  
de Medi Rural i Marí

USO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN EL OLIVAR

## 4 - Requisitos de las explotaciones de olivar para el manejo de PFUP



**GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS  
PARA LA MEZCLA EN CAMPO  
DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



**Govern  
de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,  
Medi Ambient i Territori  
Direcció General  
de Medi Rural i Marí

**CURSO DE USO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS**

## **5 - Guía de Gestión Integrada de Plagas (GIP) en el olivar**



**GUÍA DE GESTIÓN INTEGRADA  
DE PLAGAS  
OLIVAR**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



## **Govern de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori  
Direcció General de Medi Rural i Marí

---

**Gracias por vuestra atención**

**Omar Beidas Soler**

**SERVICIO DE AGRICULTURA**