

# ESTADO DE REVISION DE LAS SUSTANCIAS ACTIVAS A NIVEL DE LA UE (Directiva 91/414)

## A. Sustancias Activas incluidas en el Anexo I de la Directiva 91/414

(\*)Sustancia activa nueva, (IN) insecticida, (FU) fungicida, (HB) herbicida, (FR) fitorregulador, (ML) molusquicida, (NE) nematocida, (RO) rodenticida, (TO) topicida, (AC) acaricida, (LA) larvicida, (RP) repelente, (AT) atrayente, (FM) fumigante, (DS) desinfectante, (BA) bactericida, (AL) alguicida

Condiciones Anexo (parte A): Adecuación obligatoria a partir de los 6 meses de la fecha de inclusión.

1-Decanol (FR) 11/33	Azoxistrobin* (FU) 1998/47 07/21 10/55	Carvone* (FR) 08/44
1-metilciclopropeno* (FR) 06/19	Azufre (FU)(AC) 09/70	Cerevisane (fu/ft) 15/553
1-naftilacetamida ácido (1-NAA) (FR)	<i>Bacillus firmus</i> I-1582 (IN) 366/13	Ciazofamida* (FU) 03/23
1-naftilacético (FR)	<i>Bacillus subtilis</i> * (FU) 07/6	Cicloxidim (HB) 11/4
1,4-dimetilnaftaleno (FR) 14/192	Cepa: QST 713 = AQ 713	Ciflufenamida* (FU) 09/154
5-nitroguayacolato sodio (FR) 09/11	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>Aizawai</i>	Ciflumetoceno (IN) 22/13
6-benzyladenina (FR) 11/1	Cepa: ABTS-1857	Cihalofop-butil* (HB) 02/64 10/77
8-hidroxiquinoleina (FU)(BA)	Cepa: GC-91 (IN) 08/113	Cimoxanilo (FU) 08/125
Abamectina (AC)(IN) 08/107	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>Israeliensis</i>	Cipermetrin (IN) 05/53
Aceite de naranja (in) 13/1165	Cepa: AM65-52 (IN) 08/113	Ciproconazol (FU) 11/56
Aceites de pescado (RP) 08/127	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Kurstaki</i> (IN)	Ciprodinil (FU) 06/64
Aceites vegetales/aceite de citronella	08/113	Ciromazina (IN) 09/77
(HB) 08/127	Cepa: ABTS351	Cletodim (HB) 11/21
Aceites vegetales/aceite de clavo	Cepa: PB 54	Clodinafop-propargil (HB) 06/39
(FU)(BA) 08/127	Cepa: SA 11	Clofentezina (AC) 08/69 10/39
Aceites vegetales/aceite de colza	Cepa: SA 12	Clomazona (HB) 07/76
(IN)(AC) 08/127	Cepa: EG 2348	Clopiralida (HB) 06/64
Aceites vegetales/aceite de menta verde	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Tenebrionis</i>	Clorantraniliprol (IN) 1199/13
(FR) 08/127	Cepa: NB 176 (TM 14 1) (IN) 08/113	Cloridato de trimetilamina (AT) Votada
Aceite de parafina (IN)(AC) 09/117	<i>Beauveria bassiana</i> 08/113	Cloridazona (HB) 08/41
Aceites de parafina (IN)(AC) 09/116	Cepa: ATCC 74040	Cloromequat (y cloruro de cloromequat)
Acequinocyl (AC) 09/14	Cepa: GHA (IN)	(FR) 09/37 10/2
Acetamiprid* (IN) 04/99	Beflubutamida* (HB) 07/50	Clorpirifos (IN) 05/72
Acetato amónico (AT) 08/127	Benalaxil (FU) 04/58	Clorpirifos-metil (IN) 05/72
Acibenzolar-s-metil* renovación (FR)	Benaalaxil-m (FU) 1175/13	Clorprofam (HB)(FR) 04/20
01/87	Benfluralina (HB) 08/108	Clorsulfurón (HB) 09/77
Ácido acético (HB) 08/127	Bensulfurón (HB) 09/11	Clortalonil (FU) 05/53 06/76
Ácido benzoico* DI 04/30	Bentazona (HB) 00/68 10/77	Clortolurón (HB) 05/53
Ácido 2,5-diclorobenzoico metilester	Bentiavalicarb* (FU) 08/44	Cloruro didicildimetilamonio
(FU)(FR) 08/125	Benzoato de denatonio (RP) 08/127	(BA)(FU)(HB)AL 09/70
Ácido giberélico (FR) 08/127	Beta ciflutrin (IN) 03/31	Clotianidina* (IN) 06/41 10/21
Ácidos grasos (C <sub>7</sub> -C <sub>20</sub> ) (IN) (AC) (HB)	Bifenazato* (IN)(AC) 05/58	Compuestos de cobre: (FU)(BA) 09/37
(FR) 08/127	Bifentrin (IN) 582/12	Hidroxido cúprico
Acido indolilbutírico (FR) 11/28	Bispyribac sodium* (HB) 11/22	Oxicloruro de cobre
Acido L-ascórbico (FR) 149/14	Bifenox (HB) 08/66	Oxido cúprico
Acido S-abcésico (FR) 151/14	Bixafen (FU) 350/13	Caldo bordelés
Aclonifen (HB) 08/116	Boscalida* (FU) 08/44	Sulfato tribásico cúprico
Acrinatrín (IN)(AC) Votada	Bromadiolona RO 11/48	<i>Coniothyrium minitans</i> * (FU) 03/79
Adoxophyes orana granulovirus (FU)	Bromoxinil (HB) 04/58	Cepa: CON/M/91-08 (DSM 9660)
Alfa cipermetrina (IN) 04/58	Bromuconazol* (FU) 10/92	<i>Cydia pomonella</i> <i>Granulovirus</i> (IN)
Ametoctradina (FU) 00/13	Bupirimato (FU) 11/25	08/113
Amidosulfurón (HB) 08/40	Buprofezin* (IN)(AC) 11/6	(aislado mexicano)
Aminopiralida (HB) 891/14	Cal piedra (RP) 08/127	Cepa: GV-0001
Amisulbrom (FU) 193/14	<i>Candida olophila</i> cepa 0 (MUCL40654)	Cepa: 5072802
Amitrol renovación (HB) 01/21	(FU) 373/13	Cepa: GV/0002
<i>Ampelomyces quisqualis</i> * (FU) 05/2	Captan (FU) 07/5	Cepa: GV-0003
Cepa: AQ 10	Carbetamida (HB) 11/50	Cepa: GV-0006
Arena de cuarzo (RP) 08/127	Carbonato cálcico (RP) 08/127	2,4-D (HB) 01/103 10/77
<i>Aureobasidium pullulans</i>	Carbonato de hidrógeno de potasio (FU)	2,4-DB (HB) 03/31
Cepa DSM 14940 y DSM 14941	08/127	Daminozida (FR) 05/53
(FU)(BA) 827/13	Carboxina (FU) 11/52	Dazomet (FU) 11/53
Azadiractin (IN) 11/44	Carburo cálcico (RP) 08/127	Deltametrin (IN) 03/5
Azimsulfurón* (HB) 1999/80 07/21 10/54	Carfentrazona-etil* (HB) 03/68	Desmedifam (HB) 04/58

Dicamba (HB) 08/69	Acetato de (Z,E)-9,12-tetradecadien-1-ilo	Foramsulfuron* (HB) 03/23
Diclofop (HB) 11/45	Acetato de Z-11-hexadecen-1-ilo	Forclorfenurón* (FR) 06/10
Diclorprop-p (HB) 06/74	Acetato de (Z,E)-7,11-hexadecadien-1-ilo	Formetanato (IN) 07/5
Dicuat (dibromuro) (HB) 01/21 10/77	Acetato de (E,Z)-2,13-octadecadien-1-il	Fosetyl (FU) 06/64
Didecildimethylammonium chloride (BA)(FU)(HB)AL	GRUPO DE ALCOHOLES	Fosfano 1043/12
Dietofencarb (FU) 11/26	(E)-5-decen-1-ol	Fosfato férrico* (ML) 01/87 10/77
Difenacum RO 09/71	(Z)-8-dodecen-1-ol	Fosfonato disodio*(FU) 832/13
Difenoconazol (FU) 08/69	(E,E)-8,10-dodecadien-1-ol	Fosfonato de potasio* (FU) 369/13
Diflubenzurón (IN) 08/69 10/39	Tetradecan-1-ol	Fosfuro de aluminio (IN) (RO)(TO) 08/125 09/146
Diflufenican (HB) 08/66	(Z)-11-hexadecen-1-ol	Fosfuro de calcio (RO)(TO) 08/125 09/146
Dimetacloro (HB) 09/77	GRUPO DE ALDEHIDOS	Fosfuro de magnesio (IN)ROTO 08/125 09/146
Dimetenamida-p* (HB) 03/84	(Z)-7-tetradecenal	Fosfuro de zinc RO 10/85
Dimetoato (IN) 07/25	(Z)-9-hexadecenal	Fosmet (IN)(AC) 07/25
Dimetomorf (FU) 07/25	(Z)-11-hexadecenal	Fostiazato* NE(IN) 03/84 07/31
Dimexistrobin* (FU) 06/75	(Z)-13-octadecenal	Fuberidazol (FU) 08/108
Dioxido de carbono FM 08/127	MEZCLAS DE ACETATOS	Gamma-cihalotrin (IN) 14/1334
Ditianona (FU) 11/41	i)Acetato de (Z)-8-dodecen-1-ilo	Geraniol (FU) 570/13
Diuron (HB) 08/91	ii)Acetato de dodecilo	Giberelinas (GA4 GA7) (FR) 08/127
Dodemorf (FU) 08/125	i)Acetato de (Z)-9-dodecen-1-ilo	Glifosato (incluido trimesium) (HB) 01/99 10/77
Dodina (FU) 11/9	ii)Acetato de dodecilo	<i>Gliocadium catenulatum*</i> (FU) 05/2
Emamectina (IN) 828/13	i)Acetato de (E,Z)-7,9-dodecadien-1-ilo	Cepa: J1446
Epoxiconazol (FU) 08/107	ii)Acetato de (E,E)-7,9-dodecadien-1-ilo	Glufosinato amónico (HB) 07/25
Esfenvalerato (IN) 00/67 10/77	i)Acetato de (Z,Z)-7,11-hexadecadien-1-ilo	Halauxifen-metil (HB) 15/1165
Espirodiclofen* (IN)(AC) 10/25	ii)Acetato de (Z,E)-7,11-hexadecadien-1-ilo	Halosulfuron-metil* (HB) 356/13
Espirosifen (IN)(AC) 375/13	MEZCLAS DE ALDEHIDOS	Haloxifop-P (HB) 10/86
Espirotriamato (IN) 1177/13	i)(Z)-9-hexadecenal	Harina de sangre (RP) 08/127
Etefon (FR) 06/85	ii)(Z)-13-octadecenal	<i>Helicoverpa armigera</i> cepa DSMZ: BV-0003 (IN) 1/6/13
Etileno (FR) 08/127	MEZCLAS MIXTAS	Heptamaloxyglucan* (FR) 10/14
Etofenprox (IN) 09/77	i)Acetato de (E)-5-decen-1-ilo	Hexitiazox (AC) 11/46
Etofumesato (HB) 02/37	ii)(E)-5-decen-1-ilo	Hidracida maleica (FR) 03/31
Etoprofos (IN)NE 07/52	i)Acetato de (E/Z)-8-dodecen-1-ilo	Hidrocluro de trimetilamina (AT) 08/127
Etoxazol* (AC) 05/35	i)Acetato de (E)-8-dodecen-1-ilo	Hidrogenocarbonato de potasio (FU) 08/127
Etridiazol (FU) 11/29	ii)Acetato de (Z)-8-dodecen-1-ilo	Himexazol (FU) 11/5
Eugenol* (FU) 546/13	i)(Z)-11-hexadecenal	Hipoclorito de sodio DS 08/127
Extracto de ajo (RP)(IN)NE 08/127	ii)Acetato de Z-11-hexadecen-1-ilo	Imazalil (FU) 705/11
Extracto de algas marinas (FR) 08/127	Fipronil (IN) 07/52 10/21	Imazamox* (HB) 03/23
Extracto del árbol de té ( <i>Malaleuca alternifolia</i> ) (FU) 08/127	Flazasulfurón (HB) 04/30	Imazaquin (FR) 08/69
Famoxadona* (FU) 02/64 10/77	Flonicamid* (IN) 10/29	Imazosulfurón* (HB) 05/3
FEN 560 (fenugreek) (alholva en polvo de semillas) (FU) 10/42	Florasulam* (HB) 02/64 10/77	Imidacloprid (IN) 08/116 10/21
Fenamidona* (FU) 03/68	Fluazinam (FU) 08/108	Indoxacarb* (IN) 06/10
Fenamifos (IN)NE 06/85	Fluazifop-P (HB) votada	Iodosulfurón* (HB) 03/84
Fenzaquin (AC) 11/39	Flubendiamida (IN) 632/14	Ioxinil (HB) 04/58
Fenbuconazol (FU) 10/87	Fludioxonil (FU) 07/76	Iprodiona (FU)NE 03/31 10/58
Fenbutaestan (AC) 11/30	Flufenacet* (HB) 03/84	Iprovalicarb* (FU) 02/48 10/77
Fenhexamida* (FU) 01/28 10/77	Flumioxacina* (HB) 02/81 10/77	Isopirazam* (FU) 1037/12
Fenmedifam (HB) 04/58	Fluometuron (HB) 11/57	Isoproturon (HB) 02/18 10/77
Fenoxaprop-p (HB) 08/66	Fluopicolide* (FU) 10/15	Isoxaben (HB) 11/32
Fenoxicarb (IN) 11/20	Fluopiram (FU) 802/13	Isoxaflutol* (HB) 03/68
Fenpirazamina (FU) 595/12	Fluorocloridona (HB) 11/34	Kresoxim metil* (FU) 199/1 810/11
Fenpiroximate (AC) 08/107	Fluoruro de sulfurilo* (IN)NE 10/38	Lambda-cihalotrin (IN) 00/80 10/77
Fenpropidin (FU) 08/66	Fluoxastrobin* (FU) 08/44	Laminarin* (FU) 05/3
Fenpropimorf (FU) 08/107	Flupirsulfuron-metil* (HB) 01/49 10/77	<i>Lecanicillium muscarium</i> (IN) 08/113
<i>Feromonas de lepidopteros de cadena lineal</i> (AT) 08/127	Fluquinconazol (FU) Votada	(antes <i>Verticillium lecani</i> )
Acetato de (E)-5-decen-1-ilo	Fluroxipir (HB) 00/10 07/21	Cepa: VE-6
Acetato de (E)-8-dodecen-1-ilo	Flurtamona (HB) 03/84	Lenacilo (HB) 08/69 10/39
Acetato de(E/Z)-8dodecen-1-ilo	Flutolanil (FU) 08/108	Linurón (HB) 03/31
Acetato de (Z)-8-dodecen-1-ilo	Flutriafol (FU) 11/42	Malatión (IN) 10/17
Acetato de (Z)-9-dodecen-1-ilo	Fluxapiroxad (FU) 589/12	Maltodextrina* (AC) 355/13
Acetato de (E,Z)-7,9-dodecadien-1-ilo	Folpet (FU) 07/5	Mancozeb (FU) 05/72
Acetato de (E)-11-tetradecen-1-ilo		Mandipropamida* (FU) 188/13
Acetato de (Z)-9-tetradecab-1-ilo		Maneb (FU) 05/72
Acetato de (Z)-11-tetradecen-1-ilo		

MCPA (HB) 05/57	Cepa: FOC PG97/1062/116/1.1	Repelente/aceite crudo (RP) 08/127
MCPB (HB) 05/57	Cepa: FOC PG B22/SP1287/3.1	Repelente/aceite de brea (RP) 08/127
Mecoprop (HB) 03/70	Cepa: FOC PG SH 1	Repelente de origen animal o vegetal/aceite de pescado (RP) 08/127
Mecoprop-p (HB) 03/70	Cepa: FOC PG B22/SP1190/3.2	Repelente de origen animal o vegetal/grasa de ovino (RP) 08/127
Mepanipirim* (FU) 04/62	Picloran (HB) 08/69 10/39	Repelente de origen animal o vegetal/resina crudo (RP) 08/127
Mepiquat (FR) 08/108	Picolinafen* (HB) 02/64 10/77	Repelente de origen animal o vegetal/resina crudo (RP) 08/127
Metildinocap (FU) 14/1330	Picoxistrobin* (FU) 03/84	Repelente de origen animal o vegetal/alquitran de aceite de resina (RP) 08/127
Mesosulfurón* (HB) 03/119	Piedra caliza (RP) 08/127	Residuos de destilación de grasas (RP) 08/127
Mesotriona* (HB) 03/68	Pimetrozina* (IN) 01/87 10/77	Rimsulfurón (HB) 06/39
Metaflumizona (IN) 922/14	Pimienta (RP) 08/127	Sacarosa (IN) 916/14
Metaldehido ML 11/54	Piraclostrobin* (FU)(FR) 04/30	Sedaxane (FU) 826/13
Metalexyl (FU) 10/28	Piraflufen-etil* (HB) 01/87 10/77	Silicato de aluminio (RP) 08/127
Metalexyl-M* (FU) 02/64 10/77	Piretrinas (IN) 08/127	Silicato de sodio y aluminio (RP) 08/127
Metam (NE) (FU) (HB) (IN) 259/12	Extractos (A) y (B): 8003-34-7	Siltiofam* (FU) 03/84
Metamitrona (HB) 08/125	Extracto (A) de <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> : 89997-63-7	Sintofen (FR) 11/40
<i>Metarhizium anisopliae</i>	Piretrina 1: 121-21-1	S-metolaclo* (HB) 05/3
Cepa: BIPESCO 5/F52 (IN) 08/113	Piretrina 2: 121-29-9	Spinosad* (IN) 07/6
Metazacloro (HB) 08/116	Cinerina 1: 25402-06-6	Spinoteram (IN) 140/14
Metconazol (FU) 06/74 08/45	Cinerina 2: 121-20-0	Spiroxamina (FU) 11/797
Metil-nonil-cetona (RP) 608/12	Jasmolina 1: 4466-14-2	<i>Spodoptera exigua</i> * (IN) 07/50
Metiocarb (IN) 07/52	Jasmolina 2: 1172-63-0	NPV Florida isolate (Sen NPV-F1)
Metiram (FU) 05/72	Extracto (B), piretrina 1: 121-1-1	NPV isolate BV0004
Metobromuron (HB) 890/14	Piretrina 2: 121-29-9	SeMNPV-SP2
Metomilo (IN) 09/115	Cinerina 1: 25402-06-6	<i>Spodoptera litoralis</i> DSMZ: BV-0005 (IN) 367/13
Metosulam (HB) 10/91	Cinerina 2: 121-20-0	<i>Streptomyces</i> K61(FU) 08/113
Metoxifenocida* (IN) 05/3	Jasmolina 1: 4466-14-2	Cepa: K61
Metrafenona* (FU) 07/6	Jasmolina 2: 1172-63-0	Sulcotriona (HB) 08/125
Metribuzina (HB) 07/25	Piridaben (IN)(AC) 10/90	Sulfato de aluminio (BA) 11/47
Metsulfurón-metil (HB) 00/49 10/77	Piridilil (IN) 143/14	Sulfato de amonio y aluminio (RP) 08/127
Miclobutanil (FU) 11/2	Piridato (HB) 01/21 10/77	Sulfatos de hierro (HB) 08/127
Milbemectina* (IN)(AC) 05/58	Pirimetamil (FU) 06/74	Sulfato de hierro II, anhidro
Napropamida (HB) 10/83	Pirimicarb (IN) 06/39	Sulfato de hierro II, monohidrato
Nicosulfurón (HB) 08/40	Pirimifos-metil (IN) 07/52 11/31	Sulfato de hierro II, heptahidrato
Nonil cetona-metil (RP) 08/127	<i>Piriofenona</i> (FU) 833/13	Sulfosulfurón* (HB) 02/48 10/77
o-Nitrofenolato de sodio (FR) 09/11	Piriproxifen (IN) 08/69 10/39	Sulfuro de calcio (ver Polisulfuro de calcio)
Orizalina (HB) 11/27	Piroxulam (HB) 1176/13	Taufluvalinato (IN)
Ortofenil fenol (FU) 09/160 10/81	Polisulfuro de calcio (FU) 11/43	Tebuconazol (FU) 08/125
Oxadiazon (HB) 08/69 10/39	Procloraz (FU) 1143/11	Tebufenocida (IN) 11/60
Oxamilo (IN)NE 06/16	Profoxydin* (HB) 11/14	Tebupirad (AC)(IN) 09/11
Oxasulfurón* (HB) 03/23	Prohexadiona cálcica* (FR) 00/50 07/21 10/56	Teflubenzurón (IN) 09/37
Oxifluorfen (HB) Votada	Propamocarb (FU) 07/25	Teflutrin (IN) Votado
p-Nitrofenolato de sodio (FR) 09/11	Propaquizafop (HB) 09/37	Tembotriona (HB) 1192/13
Paclobutrazol (FR) 11/55	Propiconazol (FU) 03/70	Tepraloxidim* (HB) 05/35
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i> * (IN) 01/47 10/77	Propineb (FU) 03/39	Terbutilazina (HB)
Cepa: Apopka 97, PFR 97 ó CG170, ATCC20874	Propizamida (HB) 03/39	Tetraconazol (FU) 09/82 10/82
<i>Paecilomyces lilacinus</i> * (NE) 08/44	Propoxicarbazona* (HB) 03/119 06/45	Tiabendazol (FU) 01/21 10/77
Cepa: 251	Proquinazid* (FU) 10/25	Tiacloprid* (IN) 04/99* (IN) 07/6 10/21
Penconazol (FU) 09/77 10/34	Prosulfocarb (HB) 07/76	Tiametoxam (IN) 10/21
Pencycuron (FU) 11/49	Prosulfurón* (HB) 02/48 10/77	Tiemcarbazona (HB) 145/14
Pendimetalina (HB) 03/31	Proteínas hidrolizadas (AT) 08/127	Tierras de diatomeas (IN)(AC) 08/127
Penflufen (FU) 1031/13	Protioconazol* (FU) 08/44	Tifensulfurón-metil (HB) 01/99 10/77
Penoxulam* (HB) 10/25	Proxicarbazona (HB) 2003/119	Timol (FU) 568/13
Pentopirad (FU) 1187/13	<i>Pseudomonas sp cepa</i> DSMZ 13134 (FU) 829/13	Tiofanato-metil (FU) 05/53
Petoxamida* (HB) 06/41	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> * (FU) 04/71	Tiosulfato de plata y sodio (FR) 1195/13
<i>Phlebiopsis gigantea</i> (FU) 08/113	Cepa: MA 342	Tiram (FU) 03/81
Cepa: VRA 1835	Putrescina (AT) 08/127	Tolclofos-metil (FU) 06/39
Cepa: VRA 1984	<i>Pythium oligandrum</i> 08/113	Tralkoxydim (HB) 08/107
Cepa: VRA 1985	Cepa: M1 (FU)	Triadimenol (FU) 08/125
Cepa: VRA 1986	Quinmerac (HB) 10/89	
Cepa: FOC PG B20/5	Quinclamina (HB) 08/66	
Cepa: FOC PG SP log 6	Quinoxifen* (FU) 04/60	
Cepa: FOC PG SP log 5	Quizalofop-p (HB) 09/37	
Cepa: FOC PG BU 3	Quizalofop-p-etilo	
Cepa: FOC PG BU 4	Quizalofop-p-tefuril	
Cepa: FOC PG 410.3		

Triolato (HB) 09/77	Cepa: IMI 206039	Ziram (FU) 03/81
Triasulfurón (HB) 00/66 10/77	Triclopir (HB) 06/74	Zoxamida* (FU) 03/119
Triazoxida (FU)	Trifloxistrobin* (FU) 03/68	Z,z,z,z-7,13,16,19-docosatetraen-1-yl
Tribenurón (HB) 05/54	Triflumizol* (FU) 10/27	isobutirato (AT) 08/127
<i>Trichoderma asperellum</i> (FU) 08/113	Triflumuron (IN) 11/23	
Cepa: ICC012	Triflusulfurón (HB) 09/77	
Cepa: T.a (antes <i>viride</i> T25) T11	Trinexapac (FR) 06/64	
Cepa: T.a (antes <i>viride</i> TV1) TV1	Triticonazol (FU) 06/39	
<i>Trichoderma atroviride</i> (FU) 08/113	Tritosulfurón* (HB) 08/70	
Cepa: IMI 206040	Urea (AT)(FU) 08/127	
Cepa: T11	Valinefalato (FU) 144/14	
<i>Trichoderma gamsii</i> (FU) 08/113	<i>Verticillium alboatrum</i> (antes <i>V.dahliae</i> )	
Cepa: ICC080	(FU) 08/113	
<i>Trichoderma harzianum</i> (FU) 08/113	Cepa: WCS850	
Cepa: T-22	Z-13-hexadecen-11-yn-1-yl acetato (AT)	
Cepa: ITEM 908	08/127	
<i>Trichoderma polysporum</i> (FU) 08/113	Zeta-cipermetrina (IN) 09/37	

## B. Sustancias básicas aprobadas bajo el artículo 23 del reglamento (CE) nº 1107/2009

SUSTANCIA BÁSICA	FUNCIÓN	REGLAMENTO/DRAFT	APROBACIÓN
Chitosan (clorhidrato de quitosano)	Estimulador mecanismos defensa naturales	563/2014 (SANCO/12388/2013)	1 de Julio de 2014
<i>Equisetum arvense</i>	Estimulador mecanismos defensa naturales	462/2014 (SANCO/12386/2013)	1 de Julio de 2014
Sacarosa	Estimulador mecanismos defensa naturales	916/2014 (SANCO/11406/2014)	1 de Julio de 2015
Hidróxido de calcio	Fungicida	762/2015 (SANCO/10148/2015)	1 de Julio de 2015
<i>Salix spp. Cortex</i>	Fungicida	1107/2015 (SANCO/12173/2014)	1 de Julio de 2015
Vinagre	Fungicida	1108/2015 (SANCO/12896/2014)	1 de Julio de 2015
Lecitina	Fungicida	1116/2015 (SANCO/12798/2014)	1 de Julio de 2015
Frutuosa	Fungicida	1392/2015 (SANCO/1260/2014)	1 de Julio de 2015

## C. Sustancias básicas no aprobadas

Extracto de raíces *Rheum officinale* (Reglamento 2015/707)  
*Artemisia vulgaris* L. (Reglamento 2015/1191)

## D. Sustancias activas existentes en España excluidas del Anexo I de la Directiva 91/414

(\*) sustancia activa nueva (xx/xx/xx) (fecha límite de comercialización) (n) no defendida la inclusión  
(S) se mantiene en vigor (i) documentación insuficiente (#) aceptado algún uso esencial (hasta 31/5/10)  
(v) votada la exclusión, pendiente de publicación. (sdc) Sin decisión comunitaria (ex) excluida de lista positiva  
(a) anulación de directiva de inclusión (rv) Retirada voluntaria (\*\*) Presentada de nuevo para su inclusión en lista comunitaria.

La prohibición de comercialización de preparados de estas sustancias viene indicada, excepto para las marcadas con (#) ó (v)  
Para cada sustancia activa en proceso de retirada se especifica la fecha límite de comercialización.

La utilización no podrá extenderse más allá de 6 meses de la fecha límite de comercialización.

No figuran en este listado la mayoría de las sustancias activas antiguas retiradas que ya no se comercializan en España.

2-aminobutano  
2-NOA(v)  
4-CPA (n)

Acefato  
Aceite de cacahuete (n)  
Aceite de coco (n)

Aceite de maíz (n)  
Aceite de soja epoxilado  
(n)

Aceite de huesos (ex)  
Aceite de petróleo (v)

Aceite parafínico (CAS 64742-54-7) (ex)	Butralina (ex)	Espiroxamina (ex)	Metil bromido (ex)
Acetocloro (30/6/12)	Cadusafos** (ex)	Etaboxam* (i)	Metil diclofop (30/6/12) (rv)
Acido cianhídrico (n)	Carbaril (ex)	Etalfuralina (30/6/12)(rv)	Metilenbistiocianato (n)
Acido cresílico (n)	Carbendazima (ex)	Etidimuron	Metobromuron (n)
Acido fólico(#) (30/6/10) (ex)	Carbofurano** (ex)	Etiofencarb (n)	Metolacloro (n)
Acido fosfórico (n)	Carbosulfan** (ex)	Etion (n)	Metopreno (n)
Acido indolilacético (30/6/12) (rv)	Cianamida (ex)	Etirimol (n)	Metoxicloro (n)
Acido láctico (n)	Cianazina (n)	Etoxicuina (30/6/12) (ex)	Metoxuron (n)
Acido naftilacético (30/6/12) (rv)	Ciclonilida	Etoxisulfurón (ex)	Metsulfovax (n)
Acido 2-naftiloxiacético (ex)	Cicloato (n)	Extracto <i>Equisetum</i> (n)	Mevinfos (n)
Acido propionico (n)	Ciflutrin (ex)	Fenaminosulf (n)	Molinato (ex)
Acido sulfúrico (ex)	Cihalotrin	Fenfuram (n)	Monocarbamida
Alacloro (ex)	Cihexatin (ex)	Fenitrotion (ex)	dihidrogen sul (ex)
Alanicarb* (i)	Cinidon-etil (ex)	Fenotiocarb (n)	Monocrotofos (n)
Alcoholes grasos (30/6/12)(rv)	Cinosulfuron (n)	Fenotrin (n)	Monolinuron
Aldicarb (n)	Clorate (ex)	Fenoxaprop (n)	Monóxido carbono (ex)
Aletrin (n)	Clorfenapir *	Fenpropatrin (n)	MSMA (n)
Aloxidim (n)	Clorfenvinfos (n)	Fentin-acetato	Nabam (n)
Alquildimetilbencilamoni o (cloruro) (n)	Clorfluazuron (n)	Fentin-hidroxido	Naled (i)
Alquildimetiletilbencilamoni o (cloruro) (n)	Cloridrato de quinina (n)	Fention	Naptalam (n)
Alquiltrimetilamonio (cloruro) (n)	Clormefos (n)	Fentiosulf (n)	Nicotina (ex)
Alquiltrimetilbencilamoni o (cloruro) (n)	Clorofacinona(#) (30/6/10) (ex)	Fentoato (n)	Nitrotal-isopropil (n)
Ametrina (n)	Cloropicrina (30/6/12) (rv)	Fenvalerato	Nonilfenol eter polioxietilenglicol (n)
Amitraz (n)	Cloruro de calcio(#) (30/6/10)	Ferbam	Nonilfenol etoxilado (n)
Ancimidol (n)	Clortal-dimetil (23/9/10)	Flamprop (n)	Norflurazona (n)
Anetol(#) (30/6/10) (ex)	Clozolinato	Flamprop-M (n)	Nuarimol (n)
Anilazina (n)	Cuasía (30/6/12) (rv)	Fluazolato *(i) (v)	Ofurace (n)
Antraquinona (ex)	Cumacloro (n)	Flubenzimina (n)	Ometoato (n)
Arsenito sódico (n)	Cumatetralilo (n)	Flucitrinato (n)	Oxadixil (n)
Asulam (30/6/12)(rv)	1,3-Dicloropropeno(**) (ex)	Flufenoxuron (30/6/12)(ex)	Oxicarboxina (n)
Atrazina (n)	Delta-endotoxina B T (n)	Flumetralina (n)	Oxidemeton-metil (ex)
Azaconazol (n)	Demeton-S-metilsulfona (n)	Fluosilicato de bario (n)	Oxadiargil (ex)
Azafenidim *	Desmetrina (n)	Fluosilicato sodico (n)	Oxinato de cobre (n)
Azinfos-etil	Diazinon (ex)	Flurprimidol (ex)	Paraquat (a)
Azinfos-metil (sdc)	Diclobenil (ex)	Flusilazol	Paration-etil (ex)
Azocicloextan (n)	Diclobutrazol (n)	Flusulfamida *(i)	Paration-metil (ex)
Azociclotina (n)	Diclofluanida (n)	Fomesafen (n)	Pebulato (n)
<i>Beauveria brogniartii</i> (ex)	Dicloran** (ex)	Fonofos (n)	Perfluidona (n)
Benazolina (n)	Diclorofeno (n)	Forato (n)	Permanganato potásico (ex)
Bendiocarb (n)	Diclorprop (n)	Formotion (n)	Permetrin
Benfuracarb(**) (ex)	Diclorvos (ex)	Fosalone (ex)	Piraclofos (n)
Benfuresato (ex)	Dicofol (ex)	Fosfamidon (n)	Pirazofos
Benodanilo (n)	Dienocloro (n)	Foxim (n)	Piridafention (n)
Benomilo	Difenilamina (30/11/10)(ex)	Furatiocarb (n)	Piridafol *(i)
Bensulida (n)	Difenzocuat (n)	Guazatina (30/6/12)(rv)	Pirifenox (n)
Benzoilprop-etil (n)	Difetialona (n)	Haloxifop (n)	Pirimifos-etil (n)
Benoximato (n)	Dimepiperato (n)	Heptenofos (n)	Piroxilona (n)
Bioresmetrin (n)	Dimetenamida (ex)	Hexaconazol (i)	Polioxina (n)
Bitertanol (30/6/12) (rv)	Dimetipin (ex)	Hexaflumuron (n)	Polisulfuro de bario (n)
Brodifacum(#) (30/6/10) (ex)	Dimetirimol (n)	Hexazinona (n)	Profam
Bromacilo (n)	Diniconazol-M (ex)	Hidroxi-MCPA (n)	Profenofos (n)
Bromofenoxim (n)	Dinitramina (n)	Imazametabenz (n)	Prometrina (n)
Bromopropilato (n)	Dinobuton (n)	Imazetapir (n)	Propaclor (ex)
Bromuro de metilo (ex)	Dinoterb	Isofenfos (n)	Propanil (ex)
Butacloro (n)	Diocilsulfosuccinato sódico (n)	Isoprotilano (n)	Propargita (30/6/12) (ex)
Butilato (n)	Disulfoton (n)	Isoxation (n)	Propisocloro (30/6/12) (ex)
Butocarboxim (n)	DNOC	Kasugamicina (n)	Propoxur (n)
	Endosulfan (ex)	Lindano	Protiofos (n)
	Endotal (n)	Lufenurón (ex)	Quinalfos (n)
	EPTC (n)	Mecarbam (n)	Quinlorac (n)
	Escilirrosido	Mefenacet (n)	Quinometionato (n)
		Mefluidida (i)	Quintoceno
		Merfos (tributilfosf.)(n)	Quizalofop-etil (n)(i)
		Metabenzotiazuron	Resmetrin (n)
		Metidation (n)	

338 • ESTADO DE SUSTANCIAS ACTIVAS EN UE

Rotenona (ex)	Tetrametrin (n)	Triazofos (n)
S,S,S-tributil fosforotritioato (n)	Tetratiocarbon. sodio (i)	Triciclazol (ex)
Secbumetona (n)	Tiazafuron (n)	Triclorfon (ex)
Setoxidim (n)	Tiazopir (n)	Tridemorf (n)
Simazina (ex)	Tidiazuron (ex)	Triflumizol (n)
Sulfotep (n)	Tiobencarb (30/6/12) (rv)	Trifluralina (ex)
Sulprofos (n)	Tiocarbacil (n)	Triforina (n)
TCMTB (n)	Tiociclam (n)	Vamidotion (n)
Tecnazeno	Tiodicarb (ex)	Vernolato (n)
Temefos (n)	Tiofanato (n)	Violeta de genciana (n)
Terbacilo (n)	Tiofanox (n)	Vinclozolina (sdc)
Terbufos (n)	Tiometon (n)	Warfarina (ex)
Terbumetona (n)	Tiocianato de potasio (n)	Yoduro de potasio (ex)
Terbutrina (n)	Tolifluanida (ex)	Zineb
Tetraborato sódico	Toliftalam (n)	ZYMV *(i)
Tetraclorvinfos (n)	Tralometrin (n)	
Tetradifon (n)	Triadimefon (n)	
	Triazamato (n)	

La prohibición de comercialización de los preparados de estas sustancias viene indicada, excepto para las marcadas con (#) ó (v) . Para cada sustancia activa en proceso de retirada se especifica la fecha límite de comercialización. La utilización no podrá extenderse más allá de 6 meses de la fecha límite de comercialización.

No figuran en este listado la mayoría de las sustancias activas antiguas retiradas que ya no se comercializan en España.

Por Reglamento (CE) 647/2007 se ha publicado la lista de sustancias activas que no se consideran como productos fitosanitarios:

Aminoácidos/ácido L-glutámico	Acetato de polivinilo
Aminoácidos/L-triptófano	Bituminosulfonato de amonio
Resinas	Farsenol
Metabisulfito de sodio	Geraniol
Gluten de trigo	Nerolidol
Maltodextrina	Isomircenol
2,4-Decadienoato de etilo	Extracto de marigold
Laurilsulfato de sodio	Extracto de mimosa tenuiflora
Di-1-p-menteno	Aceites vegetales/aceite de brotes grosella negra
Aceites vegetales/aceite de eucalipto	Aceites vegetales/aceite de mejorana
Aceites vegetales/aceite de tomillo	

Por Decisión de 8 de diciembre (2008/941/CE) se ha publicado la lista de 15 sustancias activas para las que los notificadores solicitaron su retirada voluntaria de la revisión comunitaria y para las que se prevé un procedimiento acelerado, según el Reglamento (CE) 33/2008, en caso de una nueva solicitud con arreglo al artículo 6, apartado 2 de la Directiva 91/414/CEE. Modificada por Decisión 2010/455/UE, por la que se amplía la prórroga a **31 de diciembre de 2012**.

5.- Se han notificado 149 sustancias activas nuevas cuya inclusión ha sido solicitada desde la entrada en vigor de la Directiva 91/414/CEE, se han incluido 91, excluido 9, y en fase de evaluación se encuentran las 48 restantes:

Aceite de togetes	Potassium iodide (FU)
Aceite de tomillo	Potassium thiocyanate (FU)
Acido ascorbico (FU)	Pseudozyma flocculosa (FU)
Bacillus amyloliquefaciens subs. Plantarum, cepa D747	Pyroxsulam (HB)
Bacillus Pumilus, cepa QST 2808	Silver thiosulphate (PG)
Cromfenozida (IN)	Topramezone (HB)
Disodium phosphonate (FU)	Trichoderma atroviride (FU)
Etametsulfurón	Trichoderma asperellum (FU) (Cepa T34)
Ipoconazol (FU)	Valiphenal (FU)
Meptyldinocap (FU)	Zucchini Yellow Mosaic Virus (FU)
Novaluron (HB)	
Orthosulfamuron (HB)	
Phosphane (IN)	
Pinoxaden (HB)	