

ANEXO 15

PRINCIPALES PLAGUICIDAS DE USO EN HORTALIZAS

COMO USAR ESTE ANEXO

1. Revisar primero la cartilla del cultivo correspondiente, así como el Anexo 14.
2. En la **Parte 1** de este anexo se agrupan los nombres comerciales de plaguicidas de acuerdo con su nombre químico (ingrediente activo). Con letra más oscura se ha resaltado a manera de ejemplo algunos nombres comerciales de plaguicidas de uso frecuente en hortalizas.
3. En la **Parte 2** se presentan algunas características de los plaguicidas resaltados en la Parte 1; los guiones indican información no disponible. Estas características son:

a) MODO DE ACCIÓN

INSECTICIDAS

SEGÚN LA VÍA DE INGRESO AL CUERPO DEL INSECTO

- **Estomacales o de ingestión (I)**: penetran por el sistema digestivo, y deben ser ingeridos por los insectos junto con sus alimentos.
- **De contacto (C)**: atraviesan la cubierta externa del insecto.
- **Gaseosos o fumigantes (F)**: en forma de gas penetran a través del sistema respiratorio.

SEGÚN LA PENETRACIÓN Y TRANSLOCACIÓN EN LA PLANTA

- **Insecticidas superficiales (Sp)**: aplicados sobre la planta permanecen en su superficie sin penetrar apreciablemente a los tejidos.
- **Insecticidas translaminares (T)**: pueden penetrar y atravesar las hojas desde el haz hacia el envés.
- **Insecticidas sistémicos (St)**: son absorbidos por la planta y luego movilizados a lo largo de sus órganos, localizándolos en partes distantes del lugar de aplicación. La acción sistémica de un producto puede estar influenciada por diversos factores, como las condiciones de aplicación o el estado fisiológico del cultivo.

FUNGICIDAS

SEGÚN LA PENETRACIÓN Y TRANSLOCACIÓN EN LA PLANTA

- **De contacto (C)**: las plantas no los absorben, por lo que quedan sobre la superficie formando una capa protectora por un tiempo variable; este tipo de productos no suele tener efecto curativo.
- **Translaminares (T)**: ingresan a la planta por las hojas, pero son trascolados a nivel local, es decir sólo en la misma hoja.
- **Sistémicos (S)**: las plantas los absorben y los movilizan generalmente en sentido ascendente. Este tipo de productos puede tener efecto curativo.

b) TOXICIDAD DEL PRODUCTO

Clasificación toxicológica

TOXICIDAD	DL50 (ratas) mg/kg de peso oral	
	Sólido*	Líquido*
E = Extrema	< 5	< 20
A = Alta	> 5 < 50	> 20 < 200
M = Moderada	> 50 < 500	> 200 < 2000
L = Ligera	> 500	> 2000

* Los términos "sólido" y "líquido" se refieren al estado físico del producto formulado que está siendo clasificado.

c) TOXICIDAD EN AVES

Se presenta información sobre la toxicidad en aves de algunos de los plaguicidas de uso habitual en hortalizas, de acuerdo con la siguiente clasificación:

- N = No tóxico
- L = Levemente tóxico
- M = Medianamente tóxico
- A = Altamente tóxico

d) PERIODO DE CARENCIA

El período de carencia es el número mínimo de días que debe transcurrir entre una aplicación y la cosecha del producto comercial, de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes. Para conocer el período de carencia para hortalizas específicas, es necesario leer la etiqueta del producto. **La cosecha de hortalizas antes de haberse cumplido el periodo de carencia implica graves riesgos para la salud humana.**

e) DOSIS DE APLICACIÓN

Se presenta la dosis o la concentración del plaguicida comercial de uso más frecuente en una gama amplia de cultivos asumiendo un gasto promedio de 400 l/ha de agua. 1‰ equivale a 1 g ó 1cc de producto comercial por litro de solución. Es importante determinar la dosis específica para una plaga, enfermedad o cultivo leyendo la etiqueta del producto y buscando asesoramiento experimentado. Identificación de las causas y análisis de los daños deben ser pasos previos al uso de plaguicidas.

LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE ANEXO ES REFERENCIAL Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA REEMPLAZA A LA INFORMACIÓN ESPECÍFICA QUE EL FABRICANTE ESTÁ OBLIGADO A PROPORCIONAR EN LA ETIQUETA DEL PLAGUICIDA

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA

PARTE 1

PLAGUICIDAS DE USO EN HORTALIZAS AGRUPADOS POR INGREDIENTE ACTIVO

abamectina: Abamex, Abasac, Agrimec, Topacio, **Vertimec**
acefato: Farmate, Guardián, Ortelam, **Orthene**, Vencethor
acetamiprid: Rescate
aceites agrícolas: **Frutex**, Natur'l Oil, Sovaspray, Triona, Wett Oil
acrinatrina: **Rufast**
alfacipermetrina: Alfacampal, Alpha-cpl, Alphamax, Blitz, Cipercross Super, Cipermax Super, **Fastac**
atrazina: Gesaprim
azociclotin: **Peropal**
azufre: Azuflow, Cosan, Cosavet, Elosal, **Kumulus**, Pantera, Permec, Rensulf, **Solfor**, Sulfa, Sulfer, **Sulfodin**, Sulfotox, Thiobit
bacillus thuringiensis: **Agree**, Bacilon, **Bactospeine**, **Bactucide**, Batumex, Bt-2x, Dibeta, **Dipel**, Ecobio, Ecotech, Javelin, Thuricide, Turex, Vendaval, **Xentari**
benfuracarb: **Oncol**
benomil: **Benlate**, Benomex, Benopoint, **Benzomil**
bensultap: **Victenon**
bentazon: Basagran
betaciflutrina: **Bulldock**
binapacril: **Acricid**
bisditiocarbamato + cloruro de zinc: **Royacid**
bitertanol: **Baycor**
bupirimate: Manduraz, **Nimrod**
buprofezin: **Applaud**, Apruebo, Aquitin, Hook, **Triunfo**
captan: **Captan**, Forsem, Kaptan, Merpan
captan + pencicuron: Monceren
carbaril: Arrevin, Carvadin, Sevidrim, **Sevin**
carbofuran: Carbocross, Carbodan, **Carbofor**, Curater, Dithion, Diafuran, Furadan, Furaklin, Furan-kill, Furcarb, Indufuran, Kuroxil, Thofuran, Transfural, Vombax
carboxin + captan: **Vitavax**
cartap: **Bala**, Comando, **Kartap**, Kartum, **Padan**, Patrole, Spartak
ciflutrin: **Baytroid**
ciflutrin + metamidofos: **Baytroid TM**, Tamaron combi
cihexatrin: **Acarstin**, Topexatin
cipermetrina: Amidor, **Arrivo**, **Campal**, Ciper, Ciperic, Cipermax, Cipershock, Compact, Corage, Corcell, Cymbush, Cymperator, Cyperklin, Cypertrin, Galaxy, Galgotrin, Hortrin, Lepitrin, Luxatrin, Machazo, Paladin, Pointer, **Polytrin 200EC**, Ripcord, Sheriff, **Sherpa**, Stockade, Thodotrin, X-25
ciromazina: **Patron**, **Trigard**, Magic
clorfenapir: Sunfire
clortluazuron: **Atabron**

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA

clorotalonil: **Bravo, Clortosip**, Hortyl, Polvorin
clorpirifos: Agromil, Attamix, Clorfos, Dorsan, Dursban, Exaq, Letaxil, Lorpyfos, **Lorsban**, Mass, Olympic, Paladin, Pointer, Prince, Pychlorex, Pyrifos, **Pyrinex**, Pyriplus, Troya, **Vexter**
clorpirifos + alfacipermetrina: **Bronco**
clorpirifos + dimetoato: **Saluthion**, Wingtip
CPCBS + BCPE: **Anilix**
deltametrina: **Decis**, Deltaplus, Deltox
demeton-o-metil: **Metasytox**
diazinon: **Basudin**, Diamond, Granolate-plus, Gusadrín, Gusafós, Hormiguín
diclorvos: Ddpv, Dedevap, **Nogos**, Vapomax
dicofof: **Acarin**, Kelthane, Spider
dicrotofos: **Bidrin**, Carbicron
difenoconazole: **Score**
diflubenzurón: **Dimilin**
dimetoato: Afidex, Afis, Anatoato, Dimecros, **Dimetoato**, Dimetoxion, Dimezyl, Luxate, **Perfekthion-s**, Sistemín
dimetoato + metidation: **Maktion**
diniconazole: **Sumi-8**
dinocab: Karathane
diurón: Karmex
etofenprox: **Trebon**
etoprofos: **Mocap**
fenamifós: **Nemacur**
fenarimo: **Rubigan**
fenitrotion: Folithion, **Sumithion**, Thodothion
fenopropatrin: **Herald**
fensulfotión: Terracur
fentinacetato: **Brestan**
fentoato: Cidial, Cidilam, Cogollo, **Elsan**, Fenkil, **Rysathion**
fenvalerato: **Belmark**, Cobra, Fenvak, Finiquitar, Halmark
fipronil: **Regent**
flufenoxuron: **Cascade**
fosetil aluminio: **Aliette**
fosfamidon: **Dimecrón**, Dimefós
glifosato: Arrasador, Basuka, Coloso, Demoledor, Destructor, Fuego, Glifoklin, Glitex, Glycel, Glyfo-4, Herbosato, Jupiter, Randal, Rango, Roundup, Ruster, Sikosto, Stop, Thorrandó
hexaflumurón: **Trueno**
hexitiazox: **Nissorun**
hidróxido de cobre: **Champion**, **Kocide**, **Kocide DF**
imidacloprid: **Confidor**, Gaucho
iprodione: **Rovral**, Novak
isazofos: **Miral**
isoprotiolano: **Fuji-one**, Golden

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA

kresoxim metil: **Stroby**
lambdaialotrina: **Karate**, Paracogollero
lindano: Agronexit, Banzai, Gusafin, Inexit, **Kuro wañuchik**, **Lindafor**, Lindex, Selvirin
linurón: Afalon, Horticol, Linurex, Lorox, Proturon
lufenuron: **Match**, Sorba
malation: Granothion, Malathion
mancozeb: **Agrozeb**, Capithan, **Dithane**, Mancozil, Manganeb-plus, **Manzate**, Manzeb, Manzeric, Miquat-e, Nemispor, Novolux, Prevex, Previthane, Sancozeb, S-Kekura, Thodothane, Tifonex
mancozeb + benalaxil: **Galben**
mancozeb + cimoxanil: **Curathane**, Curzate M-8
mancozeb + dimetomorf: **Acrobat MZ**
mancozeb + dinocab: Dikarthane
mancozeb + fentinacetato: **Brema**
mancozeb + fosefilaluminio: **Rhodax**
mancozeb + metalaxil: Curarancha, Hieloxil Mix 72, Kamikaze, Metarranch MZ, Ranchapaj, Rancol MZ, **Ridomil MZ**, Ridplus MZ, Thizon
mancozeb + ofurace: Manfex, Manfol, Patafol, **Patafol plus**
maneb: **Manzate D**
metabenzthiazuron: Tribunil
metamidofos: Aniquilador, Cimet, Curafos, Gusadrin, Hamidop, Hortal, Laser, Magnum, Matador, Mefos plus, Meta, Metafos, Metasac, Methacross, Metharon, Misil, **Monitor**, Monofos, Mtd, Ninya, Q'mata, Rondero, S-kemata, Stermin, Tafos, **Tamaron**, Tamidex, Thodorom
metamidofos + cipermetrina: Azote, **Caporal**, Cipermeta, Shock
metazaclor: Butisan
metiram: Polyram combi, **Polyram DF**
metiram + cimoxanil: Parale
metiram + ofurace: **Aviso combi**
metomil: Fulminate, Gusaxil, **Lannate**, Metaxil, **Methavin**, Methomex, Na-Late, Nudrin, Pointiac, Rambo, Shocker, Spock
metribuzin: Lexone, Sencor
miclobutanil: **Systhane**
monocrotofos: Azocron, **Azodrin**, Dakota, Fordrin, Novofos, **Nuvacron**, Thodocron
nitrotal isopropilo: **Pallitop**
ometoato: **Folimat**
oxamyl: **Vydate**, V-10
oxicarboxin: **Plantvax**
oxicloruro de cobre: Cobox, Coprantol, Cupertox, **Cupravit**, Cupresan, Cupridor, Cuproquim, Cuproxane, Cuproxol, Kuperox, Kupoxil, Oxiclor, Oxicron, Oxi-cu, Ram-caf, Roxicop, Sulcox, Vitigran
oxicloruro de cobre + maneb + zineb: **Peprosan**
oxido cuproso: **Akuprox**, Cuprox
oxifluorfen: Goal
paraquat: Agroxone super, Folque, Gramaklin super, Gramaquat super, Gramoxone super, Herbaquat, Herbaxone, Herbitox, Malaquat, Malezil, Paraxol super, Super herbox, Thodoxone super, Zafa

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA

penconazol: Topas
pendimetalin: Prowl
pentacloronitrobenceno: Pentaclor, Pentacloro, PCNB, Pentaplust, Terraclor
permetrina: Ambush, Excelent, Furor, Kungfu, Pounce, Rayo, Rayosac, Talcord, Toram, Tornado
piradafention: Ofunack
pirazofós: Afugan
piridaben: Sanmite
pirimicarb: Pirimor
procimidone: Sumisclex
profenofos: Curacron, Seleccion
profenofos + cipermetrina: Polytrin C 440
prometrina: Gesagard
propamocarb: Previcur-N
propargite: Comite, Omite
propiconazole: Bumper, Tilt
propineb: Antracol, Thizon-T
propineb + cimoxanil: Fitoraz
quinometionato: Morestan
rotenona: Agrosan, Cube, Rotebiol, Rothenox, Extracto
spinozat: Tracer
tebuconazole: Folicur, Raxil, Rubi, Orius
teflutrina: Force
tiabendazol: Tecto, Mertec
tiociclam hidrogenoxalato: Evisect
tiodicarb: Larvin, Semevin
tiofanate-metil: Cercobim-M
tiofanate-metil + tiram: Homai WP
tiram: Pomarsol
tolclofós-metil: Rhizolex
triadimefon: Bayleton, Squadron
triadimenol: Bayfidan, Baytan
triazofos: Hostathion
triclorton: Diatrex, Dipterex
tridemorf: Calixin
triflumurón: Alsystin
triforine: Saprole
vinclozolin: Ronilan
zineb: Lonacol

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA

PARTE 2

PLAGUICIDAS DE USO FRECUENTE EN HORTALIZAS
Y CONDICIONES PARA UN MEJOR USO

2.1 INSECTICIDAS						
NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE	MODO DE ACCIÓN	TOXICIDAD	TOXICIDAD EN AVES	PERÍODO DE CARENCIA (días)	DOSIS DE APLICACIÓN
Agree	<i>Bacillus thuringiensis</i>	I, Sp	L	N	0	2.5 o/oo
Agrosan	rotenona	I, C, Sp	L	L	---	2 kg/ha
Alsystin	triflumuron	I, SP	L	---	15	1 o/oo
Ambush	permetrina	C, I, Sp	L	N	14	0.5 o/oo
Applaud	buprofezin	C, I, Sp	M	---	20	1 o/oo
Arribo 200 CE	cipermetrina	C, I, Sp	M	N	15	1 o/oo
Atabron	clorfluazuron	C, I, Sp	M	---	7	1 o/oo
Azodrin	monocrotofos	C, I, St	E	---	21	2 o/oo
Bactospeine	<i>Bacillus thuringiensis</i>	I, Sp	L	N	0	1.25 o/oo
Bactucide	<i>Bacillus thuringiensis</i>	I, Sp	L	N	0	1.25 o/oo
Bala	cartap	C, I, T	M	---	10	2 o/oo
Basudin 1G	diazinon	C, I, F, Sp	L	A	10	10 kg/ha
Baytroid TM	ciflutrin + metamidofos	C, I, St	A	---	21	2 o/oo
Baytroid	ciflutrin	C, I, Sp	M	---	14	0.8 o/oo
Belmark	fenvalerato	C, I, Sp	M	---	15	1 o/oo
Bidrin	dicrotofos	C, I, St	E	---	20	2 o/oo
Bronco	clorpirifos + alfacipermetrina	C, I, Sp	M	A	21	2.5 o/oo
Bulldock	betaciflutrina	C, I, Sp	M	---	7	1 o/oo
Campal 250CE	cipermetrina	C, I, Sp	M	N	15	0.7 o/oo
Campal 6.25GD	cipermetrina	C, I, Sp	M	N	15	1 kg/ha
Caporal	metamidofos + cipermetrina	C, I, St	A	---	21	2 o/oo
Carbofor 4FW	carbofuran	C, I, St	E	A	90	2.5 o/oo
Carbofor 75 PM	carbofuran	C, I, St	E	A	90	1.5 o/oo
Cascade	flufenoxuron	I, Sp	M	---	15	1 o/oo
Confidor	imidacloprid	C, I, St	M	---	7	0.6 o/oo
Cymbush 25CE	cipermetrina	C, I, Sp	M	N	15	0.7 o/oo
Decis	deltametrina	C, I, Sp	M	---	14	1 o/oo

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA

NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE	MODO DE ACCIÓN	TOXICIDAD	TOXICIDAD EN AVES	PERÍODO DE CARENCIA (días)	DOSIS DE APLICACIÓN
Diafuran 4F	carbofuran	C, I, St	E	A	90	2.5 o/oo
Dimecrón	fostamidon	C, I, St	A	---	15	2 o/oo
Dimetoato	dimetoato	C, I, St	M	A	14	2 o/oo
Dimilin	diflubenzuron	I, Sp	L	---	5	1 o/oo
Dipel	<i>Bacillus thuringiensis</i>	I, Sp	L	N	0	1.25 o/oo
Dipterex 80 PS	triclorfon	C, I, Sp	M	---	21	2.5 o/oo
Dipterex 2.5 Gr	triclorfon	C, I, Sp	L	---	21	9 kg/ha
Elsan	fentoato	C, I, F, Sp	M	---	14	2.5 o/oo
Evisect	tiociclam hidrogenoxalato	C, I, T	M	---	15	1.25 o/oo
Fastac	alfacipermetrina	C, I, Sp	M	---	15	1 o/oo
Folimat	ometoato	C, I, St	A	---	21	1.5 o/oo
Force	teflutrina	C, F, Sp	L	---	14	10-40 kg/ha
Frutex plus	aceite agrícola	C, Sp	L	---	8	15.0 o/oo
Furadán 4F	carbofuran	C, I, St	E	A	90	2.5 o/oo
Hostathion	triazofos	C, I, Sp	A	---	14	1.5 o/oo
Javelin	<i>Bacillus thuringiensis</i>	I, Sp	L	N	0	0.7 o/oo
Karate 5CE	lambdacialotrina	C, I, Sp	M	---	15	0.7 o/oo
Karate G	lambdacialotrina	C, I, Sp	M	---	15	10 kg/ha
Kartap	cartap	C, I, T	M	---	10	2 o/oo
Kuro wañuchiq	lindano	C, I, Sp	A	M	21	40 kg/ha
Lannate	metomil	C, I, St	E	A	7	1 o/oo
Larvin	tiodicarb	C, I, Sp	A	A	28	2 o/oo
Lindafor	lindano	C, I, F, Sp	A	M	21	1.25 o/oo
Lorsban	clorpirifos	C, I, F, Sp	M	M	7	2.5 o/oo
Match	lufenuron	I, Sp	L	---	7-35	1.5 o/oo
Metasystox	dementon-o-metil	C, I, St	A	---	14	1 o/oo
Methavin	metomil	C, I, St	E	A	7	1 o/oo
Monitor	metamidofos	C, I, St	A	A	21	4 o/oo
Natur'l Oil	aceite vegetal y mineral	C, Sp	L	---	8	10 o/oo
Nogos	diclorvos	C, I, F Sp	A	---	3	1.5 o/oo
Nuvacrón	monocrotofos	C, I, St	E	---	21	2 o/oo

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA

NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE	MODO DE ACCIÓN	TOXICIDAD	TOXICIDAD EN AVES	PERÍODO DE CARENCIA (días)	DOSIS DE APLICACIÓN
Oncol	benfuracarb	C, I, St	A	---	30	2.5 o/oo
Orthene	acefato	C, I, St	L	M	17	2 o/oo
Padan	cartap	C, I, T	M	---	10	2 o/oo
Patron	ciromazina	I, St	L	L	14	0.35 o/oo
Perfekthion	dimetoato	C, I, St	M	A	14	2 o/oo
Pirimor	primicarb	C, I, T, F	A	---	7	1 o/oo
Polytrin C440	profenofos + cipermetrina	C, I, T	M	---	21	2 o/oo
Polytrin 200EC	cipermetrina	C, I, Sp	M	N	15	1 o/oo
Pounce	permetrina	C, I, Sp	L	N	14	0.7 o/oo
Pyrinex 1,5G	clorpirifos	C, I, F, Sp	M	M	21	10 kg/ha
Regent	fipronil	C, I, St	A	---	14	0.6 o/oo
Ripcord	cipermetrina	C, I, Sp	M	N	15	1.5 o/oo
Rysathion-F	fentoato	C, I, F, Sp	M	---	14	11 kg/ha
Saluthion	clorpirifos + dimetoato	C, I, St	M	---	21	2 o/oo
Selecron	profenofos	C, I, T	M	---	21	2 o/oo
Semevin	tiodicarb	C, I, Sp	A	A	28	200 ml/25 kg
Sevin 85PM	carbaril	C, I, Sp	M	L	3	4 o/oo
Sherpa	cipermetrina	C, I, Sp	M	N	15	0.7 o/oo
Spartak	cartap	C, I, T	M	---	10	2 o/oo
Sulfer X-80	azufre	C, F, Sp	L	---	10	>30 kg/ha
Sumithion	fenitrotion	C, I, Sp	M	---	14	2 o/oo
Tamaron	metamidofos	C, I, St	A	A	21	4 o/oo
Tornade	permetrina	C, I, Sp	L	N	14	0.5 o/oo
Trebon	etofenprox	C, I	L	---	15	1 o/oo
Trigard	ciromazina	I, St	L	L	14	0.35 o/oo
Triunfo	buprofezin	C, I, Sp	M	---	20	1 o/oo
Trueno	hexaflumuron	I, Sp	L	---	20	0.6 o/oo
Vertimec	abamectina	C, I, T	M	---	3	1 o/oo
Vexter	clorpirifos	C, I, F, Sp	M	M	7	2.5 o/oo
Victenon	bensultap	C, I, St	M	---	10	2.5 o/oo
Vidate	oxamil	C, I, St	A	A	14	4 o/oo
Xentari	<i>Bacillus thuringiensis</i>	I, St	L	N	0	1.5 o/oo

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA

2.2 FUNGICIDAS					
NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE	MODO DE ACCIÓN	TOXICIDAD	PERÍODO DE CARENCIA (días)	DOSIS DE APLICACIÓN
Acrobat MZ	dimetomorf + mancozeb	C, S	L	---	2.5 o/oo
Afugan	pirazofos	S	M	15	1 o/oo
Agrozeb	mancozeb	C	L	7	2.5 o/oo
Akuprox	óxido cuproso	C	M	7	2 o/oo
Aliette	fosetil aluminio	S	L	7	3.75 o/oo
Antracol	propineb	C	L	7	2.5 o/oo
Aviso Combi	metiram + ofurace	S, C	L	7	2.5 o/oo
Baycor	bitertanol	T	L	28	1 o/oo
Bayfidan	triadimenol	S	M	15	0.2 o/oo
Bayleton	triadimefon	S	M	15	0.25 o/oo
Benlate	benomil	S	L	7	1 o/oo
Benzomil	benomil	S	L	7	1 o/oo
Bravo 500	clorotalonil	C	L	15	4 o/oo
Brema	mancozeb + fentinacetato	C, S	M	14	2.5 o/oo
Brestan	fentinacetato	C	M	28	1 o/oo
Calixin	tridemorf	S	M	7	0.4 o/oo
Captan 80PM	captan	C	L	---	20/oo ó en semilla
Cercobim-M	tiofanatemetil	S	L	8	1 o/oo
Clortosip	clorotalonil	C	L	15	40/oo
Cobox	oxicloruro de cobre	C	L	14	5 o/oo
Cupravit	oxicloruro de cobre	C	L	14	5 o/oo
Curathane	cimoxanil + mancozeb	S,C	L	15	2.5 o/oo
Dithane DF	mancozeb	C	L	7	2.5 o/oo
Fitoraz	propineb + cimoxanil	C, S	L	8	2.5 o/oo
Folicur	tebuconazole	S	L	---	0.5 o/oo
Fuji-one	isoprotilano	S	M	14	2 o/oo
Galben	mancozeb + benalaxil	C, S	L	15	2.5 o/oo
Homai WP	tiofanate metil + thiram	C, S	L	10	En semilla
Kocide	hidróxido de cobre	C	M	8	2.5 o/oo
Kumulus	azufre mojable	C	L	7	5 o/oo
Lonacol	zineb	C	L	10	2.5 o/oo
Manzate 200	mancozeb	C	L	7	2.5 o/oo
Manzate D	maneb	C	L	7	4 o/oo
Monceren CA	pencicurón + captan	C	L	---	2-3 g/kg
Morestán	quinometionato	S	L	7	1 o/oo

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA

NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE	MODO DE ACCIÓN	TOXICIDAD	PERÍODO DE CARENIA (días)	DOSIS DE APLICACIÓN
Nimrod	bupirimato	S	L	---	1.25 o/oo
Pallitop	nitrotal-isopropilo	S	L	14	2 o/oo
Patafol-plus	ofurace + mancozeb	S, C	L	14	4 o/oo
PCNB	pentacloronitroben ceno	C	L	---	En semilla
Peprosan	oxicloruro de cobre + maneb + zineb	C	L	10	4 o/oo
Plantvax	oxicarboxin	S	L	7	1 o/oo
Polyram DF	metiram	C	L	14	2.5 o/oo
Pomarsol 80PM	thiram	C	L	---	En semilla
Previcur - N	propamocarb	S	L	15	2.5 o/oo
Rizolex	tolcoflos-metil	C	L	---	1 o/oo
Rhodax	mancozeb + fosefil aluminio	C, S	L	14	5 o/oo
Ridomil MZ	metalaxil + mancozeb	S, C	M	14	5 o/oo
Ronilan	vinclozolin	C	L	3	1 o/oo
Rovral	iprodione	C	L	5	2.5 o/oo
Royacid	bisditiocarbamato + cloruro de zinc	---	L	14	2.5 o/oo
Rubigan	fenarimol	S	L	7	0.5 o/oo
Saprole	triforine	S	L	21	2.5 o/oo
Score	difenoconazol	S	L	---	1 o/oo
Solfor	azufre mojable	C	L	7	5 o/oo
Stroby	kresoxim metil	C	L	---	0.7 o/oo
Sulfer X-80	azufre en polvo	C	L	10	30 kg/ha
Sulfodin	azufre mojable	C	L	7	5 o/oo
Sumi-8	diniconazole	S	M	7	0.5 o/oo
Sumisclex	procymidone	C	L	21	1 o/oo
Systhane	microbutanil	S	L	---	1 o/oo
Tecto	tiabendazol	S	L	3	1 o/oo
Tilt	propiconazol	S	L	---	1 o/oo
Topaz	penconazol	S	L	14	1 o/oo
Vitavax	carboxin + captan	S	M	---	En semilla

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA

2.3 ACARICIDAS					
NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE ACTIVO	MODO DE ACCIÓN	TOXICIDAD	PERÍODO DE CARENCIA (días)	DOSIS DE APLICACIÓN
Acarín	dicofol	C, Sp	M	21	2 o/oo
Acarstin	cihexatin	C, I, Sp	M	---	0.5 o/oo
Acrigid	binapacil	---	L	---	2 o/oo
Agrosan	rotenona	C, Sp	L	---	2 kg/ha
Anilix	cpcbs + bcpe	---	A	14	2 o/oo
Carbofor	carbofurán	C, I, St	E	90	1.5 o/oo
Cascade	flufenoxuron	I, Sp	M	15	1.0 o/oo
Herald	fenopropatrín	C, I, Sp	A	21	1.0 o/oo
Hostathion	triazofos	C, I, Sp	A	14	1.5 o/oo
Kelthane	dicofol	C, Sp	M	21	2.0 o/oo
Morestan	quinometionato	St	L	15	1.0 o/oo
Natur'l Oil	aceite vegetal y mineral	C, Sp	L	8	10 o/oo
Nissorum	hexitiazox	C, Sp	L	---	0.5 o/oo
Omite	propargite	C, I, F, Sp	M	7	2.0 o/oo
Peropal	azociotín	C, Sp	A	21	1.0 o/oo
Rufast	acrinatrína	C, I, Sp	L	3	0.4 o/oo
Sanmite	piridaben	C, Sp	L	---	1.0 o/oo
Sulfur X-80	azufre	C, F, Sp	L	10	30 kg/ha
Torque	óxido de fentabulati3n	C, I	L	15	0.75 o/oo
Vertimec	abamectina	C, I, T	M	3	1.0 o/oo

2.4 NEMATICIDAS				
NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE ACTIVO	TOXICIDAD	PERÍODO DE CARENCIA (días)	DOSIS DE APLICACIÓN
Carbodan 5G	carbofuran	E	90	50-60 kg/ha
Carbofor 5G	carbofuran	E	90	50-60 kg/ha
Curater 5G	carbofuran	E	90	50-60 kg/ha
Furadan 10G	carbofuran	E	90	20-30 kg/ha
Hostathion	triazofos	A	14	1.5 o/oo
Miral	isazofos	---	---	20-30 kg/ha
Mocap 10G	ethoprophos	M	7	35-45 kg/ha
Nemacur 10G	fenamifos	E	90	25 kg/ha
Oncol 5G	benfuracarb	A	30	40-60 kg/ha
Hunter	extractos vegetales	---	---	2 o/oo
Vydate	oxamil	A	14	3 o/oo

ANTES DE USAR UN PLAGUICIDA LEA BIEN LA ETIQUETA