

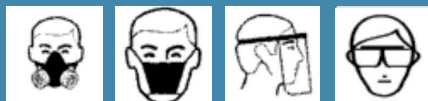
# Productos fitosanitarios útiles para viveristas

## Reduzca el riesgo

1. Identifique la plaga, enfermedad o maleza
2. Aplique sólo cuando sea necesario (según daño económico)
3. Emplee productos: específicos, de baja toxicidad, con bajas dosis de uso y bajo impacto ambiental
4. Cumpla con las indicaciones del marbete: sólo en el cultivo recomendado y cuando el uso está autorizado, en dosis, momento de aplicación y período de reingreso recomendado
5. Utilice los elementos de protección



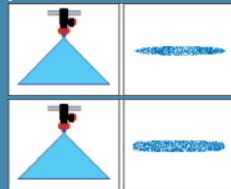
Guantes Botas Delantal Overol



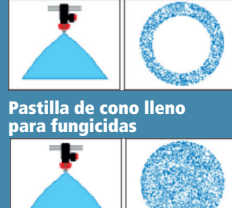
Máscara Barbijo Protector ocular

## 4 picos según productos

Pastilla de abanico plano para herbicidas



Pastilla de cono hueco para insecticidas y fungicidas



Pastilla de cono lleno para fungicidas



Clasificación de los productos según los riesgos	Clasificación del peligro	Color de la banda
Clase I a SUMAMENTE PELIGROSO	Muy Tóxico	ROJO
Clase I b MUY PELIGROSO	Tóxico	ROJO
Clase II MODERADAMENTE PELIGROSO	Nocivo	AMARILLO
Clase III POCO PELIGROSO	Cuidado	AZUL
Clase IV NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO	Cuidado	VERDE

Fuente: Organización Mundial de la Salud

Emergencia!!!

107



Esta información se amplia y actualiza periódicamente en [www.inta.gov.ar/sanpedro](http://www.inta.gov.ar/sanpedro) Consulte a su asesor técnico, al SENASA o al INTA



Versión realizada en diciembre 2012

### Insecticidas y acaricidas de contacto

Nombre comercial	Principio activo	Plagas que controla	Para su uso en:	Dosis	Toxicidad
ACEITE AGRICOLA- NEW CH-CURAFRUTAL	Aceite mineral (Ojo) Incompatibilidades T*	Mosca blanca, ácaros, cochinillas	Florales y ornamentales	1000 cm <sup>3</sup> /hl	IV
ACRAMITE-FLORAMITE	Bifenazate	Acaros	Crisantemos, Rosales, Claveles	30-60 g/hl	IV
APPLAUD-SUMMIT	Buprofezin	Mosca blanca cochinillas	Florales y ornamentales	50 g/hl	IV
EPINGLE	Pyriproxifen*	Mosca blanca, cochinilla roja	Florales y ornamentales	30-75 cm <sup>3</sup> /hl	IV
FLIPPER-ENTRUST-TRACER	Spinosad*	Orugas, gusanos, minador, trips, polilla	Florales y ornamentales	15-60 cm <sup>3</sup> /hl	IV
KUMULUS	Azufre (Inorgánico) (Ojo) Incompatibilidad con aceites T*	Ácaros	Rosales	250 g/hl	IV
LUPARA-HUNTER	Mercaptotion (No aplicar en floración ni con T* elevada)	Mosca blanca, trips, pulgones, ácaros, cochinillas	Florales	60-150 cm <sup>3</sup> /hl	IV
NISSORUM	Hexitiazox (No repetir en misma temporada)	Acaros (Huevo, ninfa, larva) y arañuelas	Florales y ornamentales	30-50 g/hl	IV
TALSTAR	Bifenitrin Tetraodon***	Pulgón, minador, orugas, trips Acaricida	Florales y ornamentales Florales y ornamentales	30-60 cm <sup>3</sup> /hl 150-200 cm <sup>3</sup> /hl	III
	Dicofol ** PC 18,5 % PC 35% PC 42%	Ácaros	Florales y ornamentales	PC 18,5% 200cm <sup>3</sup> /hl PC 35% 100 gr/hl PC 42% 100 cm <sup>3</sup> /hl	II y III
DIAZOL	Diazinon 50% y 60%	Pulgones	Ornamentales	56 y 47 cm <sup>3</sup> /hl	III
ENVIDOR	Spirodiclofen*	Ácaros	Florales y ornamentales	30 cm <sup>3</sup> /hl	III
NEEMAZAL	Aceite de Neem Azadiractina* / ***	Acaros, trips, pulgones, mosca blanca, chinches, orugas, minadores	Florales y ornamentales	200-400 cm <sup>3</sup> /hl	III
OMITE 30 W - ORNAMITE	Propargite PC 30%	Ácaros (No afecta beneficios)	Florales y ornamentales	150-200 g/hl	III
SANMITE WP	Piridabene	Ácaros: Larvas, ninfas y adultos	Claveles, crisantemos, rosales	100 cm <sup>3</sup> /hl	III
SCARMITE	Fenproxiomato	Acaricida	Florales y ornamentales	75-100 cm <sup>3</sup> /hl	III
	Cartap** PC 45%	Mosca blanca, minador	Ornamentales	PC 45% 105 g/hl	II
	Chestrate** PC 50%	Ácaros	Florales y ornamentales	PC 50% 30-48 cm <sup>3</sup> /hl PC 60% 25-40 cm <sup>3</sup> /hl	II
	Fentión** PC 50%	Pulgones	Ornamentales	PC 50% 100-150 cm <sup>3</sup> /hl	II
	Polisulfuro de calcio** (Inorgánico)	Cochinillas, ácaros	Rosales (Después de la poda; no en floración)	8 lt/hl	II
ACARISTOP	Clofentezine	Acaricida	No registrado para vivero	20-30 cm <sup>3</sup> /hl	II
AFICIDA	Pirimicarb	Pulgones	Crisantemos, rosales	Acción traslaminar 50 g/hl	II
ARRIVO- CIPERMETRINA (NUFRAM, DUPONT, ZAMBA) - CIPERMIN - COMMANCHE- GALGOTRIN - ETC	Cipermetrina	Isocas, orugas	Florales y ornamentales	200 cm <sup>3</sup> /hl	II
CONFIDOR (35 SC-70WG) - MATRERO (35-60) - PICUS-WARRANT	Imidacloprid 35% - 60% - 70%	Pulgones, cochinillas, trips, mosca blanca, minador de la hoja	Rosales y ornamentales	Según formulación	II
DICARZOL	Formetanato clorhidrato	Acaros, trips	Florales, ornamentales	60-100 g/hl	II
ELSAN	Fentoato	Bicho canasto (Acaricida - tucuricida)	Forestales	85-120 cm <sup>3</sup> /hl	II
OMITE 72 E	Propargite PC 72%	Ácaros (No afecta beneficios)	Florales y ornamentales	65-85 cm <sup>3</sup> /hl	II
PEROPAL	Azocidotin PC 25% PC 50%	Ácaros	Claveles, crisantemos, rosales, y ornamentales	PC 25 % 100 g/hl PC 50% 50 cm <sup>3</sup> /hl	II
VERTIMECABAMECTINA - VANTAL	Abamectin (Avermectina)	Ácaros	Rosales, claveles, crisantemos, ornamentales	25-50 cm <sup>3</sup> /hl	II
GLADIADOR	Metolcarb	Trips	Crisantemo, gladiolo, rosál, ornamentales	160 cm <sup>3</sup> /hl	IIb
KARATE- COSMIC- CILAMBDA- MALEVO - KENDO	Lambdalcihalotrina*	Isoca, gusanos, polillas, minador, chinches	No registrado para vivero	12 cm <sup>3</sup> /hl	II y Ib
SANMITE EC	Piridabene	Acaros: Larvas, ninfas y adultos	Claveles, crisantemos, rosales	100 cm <sup>3</sup> /hl	Ib

### Insecticidas y acaricidas sistémicos

Nombre comercial	Principio activo	Plagas que controla	Para su uso en:	Dosis	Toxicidad
CONFIDOR FORTÉ 20- KONDOR 35 SC - MATRERO 70-	Imidacloprid 20% - 35% - 70%	Pulgones, cochinillas, trips, mosca blanca, minador de la hoja	Rosales y ornamentales	Según formulación	III
ACTARA	Tiametoxam 25%* (no repetir en misma temporada)	Pulgones, minador, mosca blanca	Florales y ornamentales	No hay dosis de referencia para ornamentales	III
PERFEKTHION- GALGOFOS	Dimetoato PC 50%	Trips, pulgones	Florales Residualidad 2 a 3 semanas	60-100 cm <sup>3</sup> /hl	II
MOSPILAN	Acetamiprid*	Mosca Blanca	Florales y ornamentales	50-100 g/hl	II
TEMIK	Aldicarb	Pulgones, nematodos, cochinillas, ácaros	Ornamentales (suelo exclusivo)	7-13 kg/ha	Ib

### Fungicidas

Nombre comercial	Principio activo	Enfermedades que controla	Para su uso en:	Dosis	Toxicidad
	Benomil WP 50%	Penicillium spp. Fusarium spp.	Tratamiento de bulbos	200-400 g/hl	IV
	Carbendazim PC 50 % - 75%	Oidio del rosál, Botrytis, enfermedades foliares	Rosales	PC 50% 25-30 cm <sup>3</sup> /hl, PC 70% 15-20 gr/lt	IV
	Folpet WP 80%	Viruela de la hortensia, mancha negra del rosál, oídio, Botrytis	Hortensias, rosales	115 g/hl	IV
	Mancozeb WP 80% *	Antracnosis, mancha negra, Botrytis	Rosales	200 g/hl	IV
ALLETTE	Fosetil aluminio WP 80%	Peronospora, Botrytis, Phytophthora, Pythium	Florales y ornamentales	250 g/hl	IV
AMISTAR -	Azoxistrobina * (SC 25 %)	Viruela, mildiu, oídio, podredumbres, manchas, roya	Florales y ornamentales	40 cm <sup>3</sup> /hl (100 cm <sup>3</sup> /hl p/roya)	IV
AMISTAR TOP	Azoxistrobina * + difenoconazole* (SC 20 % + 12,5 %)	Viruela, mildiu, oídio, podredumbres, manchas, roya	Florales y ornamentales	40 cm <sup>3</sup> /hl (100 cm <sup>3</sup> /hl p/roya)	IV
ANTRACOL	Propineb WP 70 %	Mancha de hoja, tallo y vaina (Cercospora), mancha negra del rosál	Ornamentales y rosales	200 g/hl	IV
AZZURRO- BIANCO- ZINEB AZUL	Zineb WP 70 %	Mancha negra del rosál, podredumbre gris, roya, viruela.	Rosales, clavel, crisantemo	180-250 g/hl	IV
CAPTAN	Captan WP 80 %	Mancha negra del rosál	Rosales, hortensias, peonías, tulipán	145g/hl	IV
CLOROTALONIL- DACONIL TALONE	Clorotalonil SC 50%	Roya, Botrytis, enfermedades foliares, Sclerotinia, Phytophthora	Florales y ornamentales (Crisantemo, gladiolo, clavel, rosál)	200-300 cm <sup>3</sup> /hl	IV
FLINT	Trifloxistrobin* WG 50 %	Oidio, tizón, manchas	Florales y ornamentales	10 g/hl	IV
FOLICUR	Tebuconazole SC 43 %	Mancha gris (alternaria), oídio, roya, fusarium	Ornamentales y rosales	30 cm <sup>3</sup> /hl	IV
GALBEN M	Benalaxil-mancozeb	Mildiu, Phytophthora, Pythium	Césped, florales y ornamentales	200-300 g/hl	IV
KASUMIN 2	Kasugamicina SL 2%	Podredumbres bacterianas	Florales	250-300 cm <sup>3</sup> /hl	IV
KUMULUS	Azufre (Inorgánico) Incompatibilidad con aceites. No aplicar con temperaturas mayores a 25°C	Oidio del rosál	Rosales	250 g/hl	IV
MASTERCOP	Sulfato de cobre pentahidratado* SC 21.4 %	Viruela, antracnosis, tizón, mildiu, bacteriosis	Florales y ornamentales	200 cm <sup>3</sup> /hl	IV
MIKAL	Folpet + fosetil aluminio WP 25% + 50%	Mildiu, oídio del rosál, podredumbres , Phytophthora, Pythium	Florales y ornamentales	250 g/hl	IV
ROVRAL	Iprodione WP 50%	Alternaria, Botrytis	Florales	150 g/hl	IV
SUMILEX	Proclomidone SC 50 %	Botrytis	Florales y rosales	100 ml/hl	IV
SWITCH	Ciprodinil + Fludioxonil WG 37,5 + 25 %	Botrytis	Ornamentales	60-100 g/hl	IV
	Maneb + Sulfato de Zinc	Antracnosis, mancha negra, Botrytis	Rosales	200 g/hl	III
	Metil Tiofanato WP 70 %	Podredumbre gris, oídio del rosál	Ornamentales y rosales	70 a 100 g/hl	III
	Oxidocloruro de cobre WP 84%	Roya, viruela	Florales, ornamentales, rosales	250-300 g/hl	III
ALTO 10	Ciproconazole* SL 10 %	Viruela, roya, mancha	Florales y ornamentales	10-20 cm <sup>3</sup> /hl	III
BOGARD - DIVIDEND	Difenoconazole* EC 25 %	Viruela, tizón, manchas, alternaria, mildiu	Florales y ornamentales	30-50 cc <sup>3</sup> /hl	III
CUPRODUL	Oxido cuproso WG 60 %	Roya	Rosales	300-400 g/hl	III
PREVICUR N	Propamocarb SL 72,50 %	Hongos de suelo (Pythium, Phytophthora)	Ornamentales y vivero	250 cm <sup>3</sup> /hl	III
SYSTHANE E	Miclobutanil WP 40%	Mancha negra, oídio, roya	Rosales	20 g/hl	III
	Polisulfuro de calcio**	Oidio	Rosales	8lt/hl	II
APRON GOLD	Metalaxil-M ES 35 %	Damping off (pythium), podredumbre de raíz (Phytophthora)	Florales y ornamentales	25 cm <sup>3</sup> /100 kg de semilla	II
PLANTVAX 20E	Oxycarboxin EC 20 %	Roya	Rosales	200 cm <sup>3</sup> /hl	II