



A



B



C



D



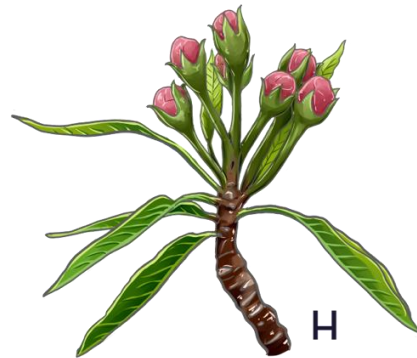
E

PERAL

(*Pyrus communis* L.)



F



H



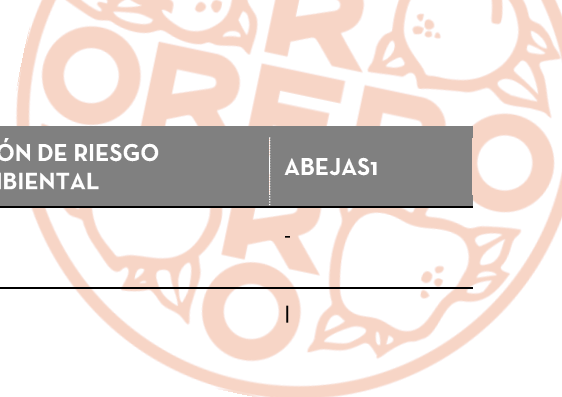
I



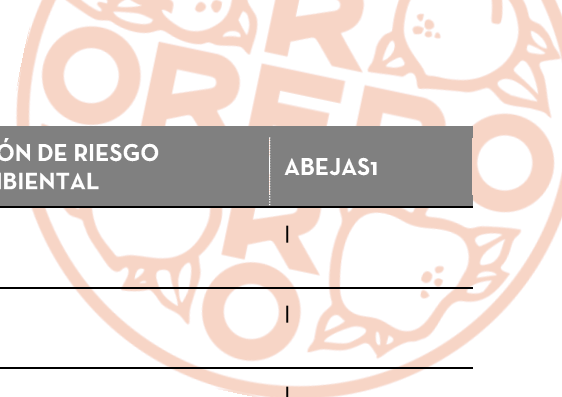
J

MATERIAS ACTIVAS CON ACCIÓN INSECTICIDA, MOLUSQUICIDA, RODENTICIDA AUTORIZADAS EN PERAL

| MATERIA ACTIVA | MODO DE ACCIÓN (IRAC) | SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS) ² | DOSIS | PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS) ² | MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL | ABEJAS ¹ |
|------------------------|-----------------------|---|---|--|-------------------------------------|---------------------|
| Abamectina | 6 | Ácaros tetraníquidos, Erinosis, Eriófidos, Psila | 0.05-0.1% | 3-10*-28* | Sí | I |
| Aceite parafina | - | Pulgones, Piojo de San José, Araña Roja, Cochinilla, Psilidos | 0.75-12 l/ha 0.75-1%* | NP-7* | Sí | - |
| Acetamiprid | 4A | Carpocapsa Minadores, Pandemis Pulgones, Psila | 1 l/ 10 m2 25-35 g/ Hl | NP-14* | Sí | - |
| Acrinatrín | 3A | Araña y Psila | 0.06-0.1% | 14 | Sí | IV |
| Azadiractin | UN | Ácaros, Ceratitis, Cochinillas, Eriófidos, Minadores de hojas, Mosquito verde, Orugas, Psila, Pulgones | 0.025-0.3% | 3* | Sí | II |
| Azufre | UN | Ácaros, Araña roja, Eriófidos | 0.175-0.6% 20-40 kg/ha | NP | No | III |
| Bacillus thuringiensis | 11 | Arañuelo, Carpocapsa, Lagarta, Orugas, Orugas defoliadoras, Orugueta, Tortricidos, Polilla | 0.25-2 l/ha 0.25-1.5 kg/ha 0.05-0.075 % | NP* | Sí | III |
| Beauveria bassiana | - | Psila | 200 ml/Hl | NP | Sí | - |
| Betaciflutrín | 3A | Áfidos, Anarsia, Antonomo, Cacoecia, Capua, Carpocapsa, Cecidómidos, Cemiostoma, Ceratitis, Cochinillas, Gusanos blancos, Hoplocampa, Minadores de hojas, Psila, Tortricidos, Trips | 0.05-0.08% | 7* | Sí | I |
| Buprofezín | 16 | Piojo de San José | 0.1-0.125 kg/Hl | 14 | Sí | - |
| Caolín | UN | Psila | 25-50 kg/ha | NP | Sí | II |
| Cipermetrín | 3A | Carpocapsa, Psilidos, Pulgones | 0.05-0,1% | 14 | Sí | I |
| Clofentezin | 10A | Ácaros tetraníquidos | 0.02-0.06% | 30 | No | - |



| MATERIA ACTIVA | MODO DE ACCIÓN (IRAC) | SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS) ² | DOSIS | PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS) ² | MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL | ABEJAS ¹ |
|---------------------------------|-----------------------|---|----------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|
| Clorantropilol | 28 | Capua, Carpocapsa, Minadores de las hojas | 0.0175-0.02% | 14 | Sí | - |
| Clorpirifos | 1 | Coleópteros, Dípteros, Foscícula auricularia, Gorgojos, Hormigas, Lepidópteros, Larvas noctuidos, Ortópteros, Otiorrinco | 5-20 kg/ha | NP | Sí | I |
| Clotianidina | 4A | Pulgones | 15 g/ HI | 14 | Sí | I |
| Deltametrín | 3 | Anarsia, Antonomo, Cacoecia, Capua, Carpocapsa, Ceratitis, Cydia, Cydia pomonella, Gorgojo del manzano, Gusanos, Hoplocampa, Mosca de la fruta, Minadores, Orugas, Orugas minadoras Pandemis, Piojo de San José, Psila, Psila del peral, Psilidos, Pulgones, Trips, Zeuzera | 0.03-0.09% | NP-3*-7 | Sí | I |
| Diflubenzuron | 15 | Carpocapsa, Orugas minadoras, Psilidos | 0.04-0.06% | 30 | Sí | - |
| Esfenvalerato | 3A | Orugas, Psila, Pulgones | 0.4-0.6 l/ha 0.02-0.03% | 14 | Sí | II |
| Etofenprox | 3A | Carpocapsa, Pulgones | 0.04-0.1% | 14 | Sí | II |
| Fenoxicarb | 7B | Capua, Carpocapsa, Pandemis, Piojo de San José, Psila | 0.02-0.06% | 21 | Sí | II |
| Fenpiroximato | 21A | Erinosis, Psila | 0.1-0.125% | 21 | Sí | - |
| Flonicamid | 29 | Pulgones | 12-14 g/HI | 21 | Sí | II |
| Formetanato | 1A | Frankliniella occidentalis, Trips | 0.1% | NP | Sí | I |
| Fosfato férrico | UN | Babosas, Caracoles | 7-50 kg/ha | NP* | No | - |
| Fosforo de aluminio | 24A | Topillos, Topos | 1-5 tabs./galer. | NP | Sí | - |
| Fosmet | 1B | Antonomo, Carpocapsa, Orugas, Psila | 0.15-0.375% | 28-49* | Sí | I-II |
| Granulovirus de Cydia pomonella | UN | Carpocapsa | 1 l/ha | 3 | Sí | - |



| MATERIA ACTIVA | MODO DE ACCIÓN (IRAC) | SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS) ² | DOSIS | PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS) ² | MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL | ABEJAS ¹ |
|-----------------------|-----------------------|---|---|--|-------------------------------------|---------------------|
| Hexythiazox | 10 | Ácaros tetraníquidos, Araña roja* | 0.05-0.075% 0.36%* | 14-28* | Sí | I |
| Imidacloprid | 4A | Minadores de las hojas, Psílicos, Pulgones | 0.015-0.075% | 15* | Sí | I |
| Indoxacarb | 22A | Capua | 16.5% | 10 | Sí | I |
| Lambda cihalotrín | 3A | Carpocapsa, Ceratitis, Orugas minadoras, Psila, Psílicos, Microlepidópteros, Orugas de la piel, Polilla del manzano, Pulgones | 0.0075-0.13% 0.07 l/Hl 0.4-0.8 l/ha | 3*-7*-9* | Sí | I |
| Lufenurón | 15 | Ceratitis | 12-24 trampa/ha | NP | Sí | I |
| Metaldehido | UN | Caracoles, Babosas | 5-8 kg/ha | NP-15* | Sí | - |
| Metil clorpirifos | 1B | Capua, Carpocapsa, Piojo de San José, Pulgones, Psila | 0.3-0.4% | 15 | Sí | I |
| Metoxifenocida | 18 | Capua, Carpocapsa, Pandemis | 0.04% | 14 | Sí | - |
| Pimetrozina | 9B | Pulgones | 0.04% | 14 | Sí | - |
| Pirimicarb | 1A | Pulgones | 0.075% | 7 | Sí | I-III |
| Piriproxifen | 7 | Cochinillas, Piojo de San José | 0.0375-0.05%* | NP | Sí | IV _{48h} |
| Polisulfuro de calcio | UN | Ácaros, Cochinillas, Piojo de San José | 10% | NP* | No | - |
| Spinosad | 5 | Carpocapsa | 25 cc/Hl | 7 | Sí | I |
| Spirodiclofen | 23 | Ácaros | 0.04% | 14 | Sí | I |
| Spirotetramat | 23 | Cochinillas, Psila, Pulgones | 0.075-0.15% | 21 | Sí | I |
| Tau-fluvalinato | 3A | Psila, Pulgones | 0.01-0.05%* | 75 | Sí | - |
| Tebufenocida | 18 | Carpocapsa, Capua, Pandemis | 0.05-0.075% | 21 | Sí | - |
| Tiacloprid | 4A | Carpocapsa, Psila, Pulgones | 0.2 l/ha | 14 | Sí | - |
| Tiametoxam | 4A | Psila, Pulgones | 20-30 g/Hl | 14 | Sí | I |
| Triflumuron | 15 | Orugas, Psílicos | 0.25-0.375 l/ha | 28 | Sí | V |



| MATERIA ACTIVA | MODO DE ACCIÓN (IRAC) | SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS) ² | DOSIS | PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS) ² | MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL | ABEJAS ¹ |
|-----------------------------|-----------------------|--|---------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|
| Virus granulosis carpocapsa | UN | Carpocapsa, Cidia, Grafolita | 0.05-1 l/ha* 0.05-0.1% | NP-1* | Sí | - |
| Zeta-cipermetrín | 3A | Orugas, Pulgones | 0.1-0.2 l/ha | 3-7* | Sí | I |

1. Recomendaciones a seguir: I = no aplicar en floración; II = aplicar desde que las abejas cesan su actividad hasta antes de comenzarla (desde la tarde a primeras horas de la mañana); III = aplicar en cualquier momento; IV=Tapar colmenas hasta 2 horas tras el tratamiento; V=Eliminar malas hierbas antes de su floración.
2. *Revisar el número de registro para comprobar el plazo de seguridad y la dosis autorizada.

El contenido del presente documento tiene carácter únicamente informativo, eludiendo Viveros Orero toda responsabilidad derivada de un uso incorrecto del mismo. La información ha sido recopilada y resumida por Andres Ollero Lara



LISTA DE MATERIAS ACTIVAS DE FUNGICIDAS QUE SE PUEDEN UTILIZAR EN PRODUCCIÓN INTEGRADA EN PERAL.

| ENFERMEDAD | MATERIA ACTIVA |
|---|---|
| Roya; <i>Gymnosporangium fuscum</i> | Ciproconazol, Difenconazol, Mancozeb, Maneb, Ziram |
| Septoriosis; <i>Septoria pyricolay</i> <i>Mycosphaerella sentina</i> | Difeconazol, Mancozeb, Maneb, Metil tiofanato, Metiram, Ziram |
| Sarna, Roña <i>Venturia pirina</i> <i>Fusicladium pyrorum</i> | Fenbuconazol |
| Estemfiliosis; <i>Stemphileum vesicarium</i> y <i>Plespora allii</i> | Boscalida+Piraclostrobin, Captan+Trifloxistrobin, Captan, Ciprodinil+Fludioxonil, Fluopyram+Tebuconazol, Iprodiona, Kresoxim-metil, Mancozeb, Tebuconazol, Trifloxistrobin, Ziram |
| Bacteriosis; <i>Pseudomonas syringae</i> | Fosetil-Al, Hidróxido cúprico, Oxiclورو de cobre, Óxido cuproso, Sulfato cuprocálcico, Sulfato tribásico de cobre |
| Chancro común; <i>Nectria galligena</i> y <i>Cylindrocapon heteronemum</i> Phomopsis ; <i>Diaporthe eres</i> y <i>Phomopsis mali</i> Sphaeropsis; <i>Botryosphaeria obtusa</i> y <i>Sphaeropsis malorum</i> | Captan, Ciprodinil+Fludioxonil, Folpet+Sulfato cuprocálcico, Sulfato tribásico de cobre |
| Mal del cuello; <i>Phytophthora cactorum</i> | Fosetil-al |