

MATERIAS ACTIVAS ADMITIDAS EN PRODUCCION INTEGRADA PARA FRUTALES DE HUESO Y LAS RESTRICCIONES DE USO

Las materias activas de nueva inclusión se indican con asterisco y son admitidas a partir del 1 de enero de 2016.

ALBARICOQUERO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: aceite de parafina, azadiractin, azufre, polisulfuro de cal

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: aceite de parafina, acrinatrin*, azadiractin, fenpiroximato (1), hexitiazox, piridaben (1), spiroadiclofen*, tebufenpirad (1)

ANARSIA: 5 decen 1 il acetato + 5 decen 1 ol (6), beta ciflutrin, deltametrin, deltametrin+tiaclopid, esfenvalerato, etofenprox, indoxacarb, lambda cihalotrin, spinosad, zeta cipermetrin

CARACOLES Y BABOSAS: metaldehido

CARPOCAPSA: *Bacillus thuringiensis* kurstaki, beta ciflutrin, deltametrin, deltametrin+tiaclopid, fenoxicarb, lambda cihalotrin, spinosad, zeta cipermetrin

COSSUS: aceite de parafina (2), beta ciflutrin (2), deltametrin (2), lambda cihalotrin (2), zeta cipermetrin (2)

GUSANO CABEZUDO (adultos): imidaclopid (10)

MOSCA: deltametrin, deltametrin+tiaclopid, etofenprox, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

MOSQUITO VERDE: azadiractin, etofenprox, imidaclopid (10)

ORUGAS DEFOLIADORAS: azadiractin, *Bacillus thuringiensis* kurstaki, beta ciflutrin, deltametrin, deltametrin+tiaclopid, indoxacarb, spinosad, zeta cipermetrin

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, fenoxicarb, piriproxifen, polisulfuro de cal, spirotetramat

POLILLA ORIENTAL: beta ciflutrin, deltametrin, indoxacarb, lambda cihalotrin, spinosad, tiaclopid, (Z/E) 8 dodecenil acetato (6), zeta cipermetrin

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, deltametrin+tiaclopid, imidaclopid (10), pirimicarb, spirotetramat, tiaclopid

SESIA: aceite de parafina (4), beta ciflutrin (4), deltametrin (4), lambda cihalotrin (4), zeta cipermetrin (4)

VESPERUS: cipermetrin (5)

BACTERIOSIS: *Bacillus subtilis*, hidróxido cúprico, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre

CRIBADO: captan, clortalonil, difenoconazol, dodina, hidróxido cúprico, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tiram

MONILIA: boscalida + piraclostrobin, captan, carbonato de hidrogeno de potasio*, ciproconazol, ciprodinil, ciprodinil + fludioxonil, clortalonil, difenoconazol, fenbuconazol, fenhexamida, fenpirazamina*, fluopiram, hidróxido cúprico, iprodiona, mancozeb, metil tiofanato, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin, tiram

OIDIO: azufre, boscalida + piraclostrobin, bupirimato, ciflufenamid*, ciproconazol, difenoconazol, fenbuconazol, fluopiram + tebuconazol, miclobutanil, penconazol, polisulfuro de cal, quinoxifen, tebuconazol, tetraconazol, trifloxistrobin

ROYA: ciproconazol, mancozeb

MALAS HIERBAS: impacto bajo: 2-4 D, cletodim, glufosinato amónico, quizalofop-p-etil, **impacto medio:** fluazifop-p-butil, glifosato, glifosato + diflufenican, isoxaben, mcpa, piraflufen-etil, **impacto alto:** diflufenican + oxifluorfen, diquat, napropamida, oxifluorfen, pendimetalina

FITORREGULADORES: reducir el desarrollo vegetativo: paclobutrazol (8)

CEREZO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: aceite de parafina, azadiractin, azufre, polisulfuro de cal, spirodiclofen*, tebufenpirad (7) (9)

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: aceite de parafina, acrinatrin*, azadiractin, etozaxol, hexitiazox, tebufenpirad (7) (9)

CARACOLES Y BABOSAS: metaldehido

COSSUS: aceite de parafina (2), deltametrin (2), lambda cihalotrin (2), zeta cipermetrin (2)

FRANKLINIELLA: acrinatrin

GUSANO CABEZUDO (adultos): clorpirifos, imidacloprid (10)

MINADORES DE HOJA: acetamiprid, imidacloprid (10)

MOSCA: *Beauveria bassiana*, lambda cihalotrin, tiametoxam, proteínas hidrolizadas

MOSQUITO VERDE: azadiractin, imidacloprid (10)

ORUGAS DEFOLIADORAS: *Bacillus thuringiensis* kurstaki, clorpirifos, deltametrin, lambda cihalotrin, zeta cipermetrin

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, clorpirifos, fenoxicarb, piriproxifen, polisulfuro de cal, spirotetramat

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, clorpirifos, deltametrin, imidacloprid (10), lambda cihalotrin, pirimicarb, spirotetramat, tau fluvalinato, tiacloprid*, tiametoxam (10), zeta cipermetrin

SESIA: aceite de parafina (4), deltametrin (4), lambda cihalotrin (4), zeta cipermetrin (4)

VESPERUS: clorpirifos (5)

CILINDROSPORIOSIS: captan, dodina, iprodiona, tebuconazol, tiram

CRIBADO: captan, dodina, folpet, hidróxido cúprico, mancozeb, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tiram

MONILIA: boscalida + piraclostrobin, captan, ciproconazol, ciprodinil + fludioxonil, difenoconazol, fenhexamida, fluopiram, folpet, hidróxido cúprico, iprodiona, mancozeb, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin, tiram

MALAS HIERBAS: impacto bajo: 2-4 D, cletodim, glufosinato amónico, quizalofop-p-etil, **impacto medio:** fluazifop-p-butil, glifosato, glifosato + diflufenican, isoxaben, mcpa, piraflofen-etil, **impacto alto:** diflufenican + oxifluorfen, diquat, napropamida, oxifluorfen, pendimetalina

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA: fludioxonil*

FITORREGULADORES: aumentar la firmeza del fruto: acido giberelico, **reducir el desarrollo vegetativo:** paclobutrazol (8)

CIRUELO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: aceite de parafina, azadiractin, azufre, etozaxol, polisulfuro de cal

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: aceite de parafina, acrinatrin*, azadiractin, etozaxol, fenpiroximato (9), hexitiazox, spiroadiclofen*

ANARSIA: 5 decen 1 il acetato + 5 decen 1 ol (6), beta ciflutrin, clorantraniliprol, clorpirifos, deltametrin, lambda cihalotrin, triflumuron*, zeta cipermetrin

CARACOLES Y BABOSAS: metaldehido

CARPOCAPSA: *Bacillus thuringiensis* kurstaki, beta ciflutrin, clorantraniliprol, clorpirifos, deltametrin, fenoxicarb, lambda cihalotrin, triflumuron*, zeta cipermetrin

COSSUS: aceite de parafina (2), beta ciflutrin (2), deltametrin (2), lambda cihalotrin (2), zeta cipermetrin (2)

GUSANO CABEZUDO (adultos): clorpirifos, imidacloprid (10)

MOSCA: beta ciflutrin, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

MOSQUITO VERDE: azadiractin, imidacloprid (10)

ORUGAS DEFOLIADORAS: azadiractin, *Bacillus thuringiensis* kurstaki, beta ciflutrin, clorantraniliprol, clorpirifos, deltametrin, triflumuron*, zeta cipermetrin

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, fenoxicarb, piriproxifen, polisulfuro de cal, spirotetramat

POLILLA ORIENTAL: beta ciflutrin, clorantraniliprol, clorpirifos, deltametrin, lambda cihalotrin, triflumuron*, zeta cipermetrin

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, clorpirifos, flonicamid, imidacloprid (10), pirimicarb, spirotetramat, tiametoxam (10)

SEZIA: aceite de parafina (4), beta ciflutrin (4), deltametrin (4), lambda cihalotrin (4), zeta cipermetrin (4)

TRIPS FLORÍCOLAS: acrinatrin, tau fluvalinato

VESPERUS: clorpirifos (5)

CRIBADO: captan, dodina, hidróxido cúprico, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tiram

MONILIA: boscalida + piraclostrobin, captan, ciproconazol, ciprodinil + fludioxonil, difenoconazol, fenhexamida, hidróxido cúprico, iprodiona, mancozeb, metil tiofanato, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin, tiram

ROYA: ciproconazol, mancozeb

MALAS HIERBAS: impacto bajo: 2-4 D, cletodim, glufosinato amónico, quizalofop-p-etil, **impacto medio:** fluazifop-p-butil, glifosato, glifosato + diflufenican, isoxaben, mcpa, piraflufen-etil, **impacto alto:** diflufenican + oxifluorfen, diquat, napropamida, oxifluorfen, pendimetalina

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA: fludioxonil*

FITORREGULADORES: reducir el desarrollo vegetativo: paclobutrazol (8)

MELOCOTONERO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: abamectina, aceite de parafina, azadiractin, azufre, polisulfuro de cal

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: abamectina, aceite de parafina, acrinatrin*, azadiractin, etoxazol, fenpiroximato (1), hexitiazox, piridaben (1), spirodiclofen*

ANARSIA: 5 decen 1 il acetato + 5 decen 1 ol (6), beta ciflutrin, clorantraniliprol, deltametrin, deltametrin+tiacloprid, etofenprox, fosmet, indoxacarb, lambda cihalotrin, metoxifenocida, spinosad, triflumuron*, zeta cipermetrin

CARACOLES Y BABOSAS: metaldehido

COSSUS: aceite de parafina (2), beta ciflutrin (2), deltametrin (2), lambda cihalotrin (2), zeta cipermetrin (2)

FRANKLINIELLA: acrinatrin, *Beauveria bassiana*, spinosad

GUSANO CABEZUDO (adultos): imidacloprid (10)

MOSCA: 1,4-diaminobutano + acetato amónico + trimetilamina clorhidrato (3), beta ciflutrin, deltametrin, deltametrin+tiacloprid, etofenprox, fosmet, lambda cihalotrin, metil clorpirifos, proteínas hidrolizadas

MOSQUITO VERDE: azadiractin, deltametrin, deltametrin+tiacloprid, etofenprox, imidacloprid (10), tiametoxam (10)

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, fenoxicarb, metil clorpirifos, piriproxifen, polisulfuro de cal, spirotetramat

POLLILLA ORIENTAL: beta ciflutrin, clorantraniliprol, deltametrin, esfenvalerato, fosmet, indoxacarb, lambda cihalotrin, metoxifenocida, spinosad, tiacloprid, triflumuron*, (Z/E) 8 dodecenil acetato (6), zeta cipermetrin

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, clotianidina (10), deltametrin+tiacloprid, flonicamid, imidacloprid (10), metil clorpirifos, pimetrozina, pirimicarb, spirotetramat, tiacloprid, tiametoxam (10)

SESIA: aceite de parafina (4), beta ciflutrin (4), deltametrin (4), lambda cihalotrin (4), zeta cipermetrin (4)

TRIPS FLORÍCOLAS: acrinatrin, metil clorpirifos, spinosad, tau fluvalinato

VESPERUS: deltametrin (5)

ABOLLADURA: captan, difenoconazol, dodina, hidróxido cúprico, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tiram

BACTERIOSIS: *Bacillus subtilis*, hidróxido cúprico, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre

CRIBADO: captan, clortalonil, difenoconazol, dodina, hidróxido cúprico, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tiram

FUSICOCUM: clortalonil, oxido cuproso, tiram

MONILIA: boscalida + piraclostrobin, carbonato de hidrogeno de potasio*, ciproconazol, ciprodinil, ciprodinil + fludioxonil, clortalonil, difenoconazol, fenbuconazol, fenhexamida, fenpirazamina*, fluopiram, hidróxido cúprico, iprodiona, mancozeb, metil tiofanato, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin, tiram

OIDIO: azufre, boscalida + piraclostrobin, bupirimato, ciflufenamid*, ciproconazol, difenoconazol, fenbuconazol, fluopiram + tebuconazol, miclobutanil, penconazol, polisulfuro de cal, quinoxifen, tebuconazol, tetraconazol, trifloxistrobin

ROYA: ciproconazol, mancozeb

MALAS HIERBAS: impacto bajo: 2-4 D, cletodim, glufosinato amónico, quizalofop-p-etil, **impacto medio:** fluazifop-p-butil, glifosato, glifosato + diflufenican, isoxaben, mcpa, piraflufen-etil, **impacto alto:** diflufenican + oxifluorfen, diquat, napropamida, oxifluorfen, pendimetalina, **sin clasificar:** carfentrazona-etil

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA: fludioxonil*

FITORREGULADORES: reducir el desarrollo vegetativo: paclobutrazol (8), **reducir la floración:** ácido giberélico

- (1) máximo un tratamiento al año entre fenpiroximato, piridaben y tebufenpirad
- (2) tratamiento del tronco y de la base de las ramas principales
- (3) uso en trampas
- (4) tratamiento de los chancros
- (5) tratamiento de los troncos
- (6) confusión sexual
- (7) sólo después de la recolección
- (8) sólo entre la recolección y el estado I/J de Baggiolini (fruto tierno) o el estado 73 BBCH (segunda caída de frutos)
- (9) máximo un tratamiento al año
- (10) aplicar únicamente después de la floración

ANEXO DE 8 DE ABRIL DE 2016 AL LISTADO DE MATERIAS ACTIVAS ADMITIDAS EN FRUTALES DE HUESO Y RESTRICCIONES DE USO

La detección de *Drosophyla suzukii* en diferentes municipios de Aragón, la gravedad de los daños ocasionados por esta plaga en otros lugares del territorio nacional y la ausencia de datos sobre los umbrales de tolerancia, hacen necesario establecer medidas excepcionales de control.

Por ello, si se produce la detección de *D. suzukii* mediante trampas de monitoreo ó se detectan daños en el fruto, queda autorizada la realización de tratamientos fitosanitarios utilizando la siguiente materia activa y formulación:

lambda cihalotrin: Con las condiciones de uso y limitaciones establecidas para cada formulación en el Registro de Productos Fitosanitarios

spinosad 48% SC: Dosis de 0,250 l/ha. Máximo 2 aplicaciones espaciadas 7 días. Plazo de seguridad 7 días.

Del 15 de abril al 14 de agosto de 2016.

Solo en las comarcas de: Alto Gállego, Sobrarbe, La Ribagorza, Cinco Villas, Hoya de Huesca, Somontano de Barbastro, Cinca Medio, La Litera, Los Monegros, Bajo Cinca, Tarazona y el Moncayo, Campo de Borja, Aranda, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Zaragoza, Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón-Caspe, Comunidad de Calatayud, Campo de Cariñena, Campo de Belchite, Bajo Martín, Campo de Daroca, Jiloca, Bajo Aragón, Gúdar-Javalambre, Matarraña

ciantraniliprole 10% SE: Dosis de 1,125 l/ha. Máximo 2 aplicaciones espaciadas 10 días. Plazo de seguridad 7 días.

Del 15 de abril al 14 de agosto de 2016.

Solo en las comarcas de: Alto Gállego, Sobrarbe, La Ribagorza, Cinco Villas, Hoya de Huesca, Somontano de Barbastro, Cinca Medio, La Litera, Los Monegros, Bajo Cinca, Tarazona y el Moncayo, Campo de Borja, Aranda, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Zaragoza, Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón-Caspe, Comunidad de Calatayud, Campo de Cariñena, Campo de Belchite, Bajo Martín, Campo de Daroca, Jiloca, Bajo Aragón, Gúdar-Javalambre, Matarraña