

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 2024.

ALBARICOQUERO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: aceite de parafina, azufre

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: aceite de parafina, hexitiazox, sales potásicas de ácidos grasos

ANARSIA: acetamiprid, clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad

CARACOLES Y BABOSAS: fosfato férrico, metaldehido

CARPOCAPSA: *Bacillus thuringiensis* kurstaki, deltametrin, lambda cihalotrin, spinosad,

COSSUS: deltametrin (1)

GUSANO CABEZUDO (adultos): acetamiprid

MOSCA: *Beauveria bassiana*, deltametrin, esfenvalerato*(5), lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

MOSQUITO VERDE: acetamiprid, tau fluvalinato

ORUGAS DEFOLIADORAS: *Bacillus thuringiensis* kurstaki, deltametrin, confusión sexual*, spinosad

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, piriproxifen

POLILLA ORIENTAL: acetamiprid, clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, granulovirus de cydia pomonella, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, deltametrin*, esfenvalerato, lambda cihalotrin*, sales potásicas de ácidos grasos, spirotetramat

SESIA: deltametrin (2)

VESPERUS: deltametrin (1)

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

CRIBADO: captan, difenoconazol (3), hidróxido cúprico, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre

MONILIA: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, boscalida + piraclostrobin, captan, ciprodinil, difenoconazol (3), fenhexamida, fenpirazamina, fludioxonil*, fluopyram, hidrogenocarbonato de potasio, hidróxido cúprico, isofetamid, mandestrobin*, mefentrifluconazol, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de calcio, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, *Saccharomyces cerevisiae*, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin

OIDIO: aceite de naranja, azufre, boscalida + piraclostrobin, bupirimato, ciflufenamid, difenoconazol (3), fluopyram + tebuconazol, fluxapyroxad, mefentrifluconazol, penconazol, polisulfuro de calcio, tebuconazol, trifloxistrobin

MALAS HIERBAS: 2,4-D, ácido pelargónico, cicloxidim, diflufenican, fluroxipir*, glifosato, isoxaben, mcpa, napropamida, oxifluorfen, pendimetalina, piraflufen-etil, propaquizafop, quizalofop-p-etil

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA: fludioxonil, pirimetanil

CEREZO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: aceite de parafina, azufre

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: aceite de parafina, hexitiazox, sales potásicas de ácidos grasos

CARACOLES Y BABOSAS: fosfato férrico, metaldehido

COSSUS: deltametrin (1), lambda cihalotrin (1)

GUSANO CABEZUDO (adultos): acetamiprid

MINADORES DE HOJA: acetamiprid

MOSCA: acetamiprid, *Beauveria bassiana*, deltametrin, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas, spinosad

MOSQUITO VERDE: azadiractin, acetamiprid

ORUGAS DEFOLIADORAS: azadiractin, *Bacillus thuringiensis* kurstaki, confusión sexual*, deltametrin, lambda cihalotrin, spinosad

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, piriproxifen

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, deltametrin, flonicamid, lambda cihalotrin, pirimicarb (4), sales potásicas de ácidos grasos, spirotetramat, tau fluvalinato

SESIA: deltametrin (2), lambda cihalotrin (2)

VESPERUS: deltametrin (1)

CILINDROSPORIOSIS: captan, dodina, tebuconazol

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

MONILIA: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, boscalida + piraclostrobin, captan, ciprodinil, difenoconazol, fenhexamida, fenpirazamina, fludioxonil*, fluopyram, hidrogenocarbonato de potasio, hidróxido cúprico, isofetamid, mandestrobin*, mefentrifluconazol, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de calcio, *Saccharomyces cerevisiae*, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin

MALAS HIERBAS: 2,4-D, ácido pelargónico, diflufenican, fluroxipir*, glifosato, isoxaben, mcpa, oxifluorfen, pendimetalina, piraflufen-etil, propaquizafop, quizalofop-p-etil

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA: fludioxonil, pirimetanil

FITORREGULADORES: aumentar la firmeza del fruto: ácido giberélico, **reducir el desarrollo vegetativo:** paclobutrazol*

CIRUELO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: aceite de parafina, azufre

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: aceite de parafina, fenpiroximato, hexitiazox, sales potásicas de ácidos grasos

ANARSIA: clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad

CARACOLES Y BABOSAS: fosfato férrico, metaldehido

CARPOCAPSA: acetamiprid, *Bacillus thuringiensis* kurstaki, clorantraniliprol, deltametrin, confusión sexual*, granulovirus de cydia pomonella*, lambda cihalotrin, spinosad

COSSUS: deltametrin (1)

GUSANO CABEZUDO (adultos): acetamiprid

MOSCA: *Beauveria bassiana*, deltametrin, esfenvalerato*(5), lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

MOSQUITO VERDE: azadiractin, acetamiprid

ORUGAS DEFOLIADORAS: azadiractin, *Bacillus thuringiensis* kurstaki, clorantropilpro, confusión sexual*, deltametrin, spinosad

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, piriproxifen

POLILLA ORIENTAL: clorantropilpro, confusión sexual, deltametrin, granulovirus de cydia pomonella, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, deltametrin*, flonicamid, lambda cihalotrin*, sales potásicas de ácidos grasos, spirotetramat

SESIA: deltametrin (2)

TRIPS FLORÍCOLAS: sales potásicas de ácidos grasos, spinosad

VESPERUS: deltametrin (1)

CRIBADO: captan, hidróxido cúprico, oxicluro de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre

MONILIA: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, boscalida + piraclostrobin, captan, ciprodinil, difenoconazol, fenhexamida, fenpirazamina, fludioxonil*, hidrogenocarbonato de potasio, hidróxido cúprico, mandestrobin* mefentrifluconazol, oxicluro de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de calcio, *Saccharomyces cerevisiae*, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin

ROYA: boscalida + piraclostrobin

MALAS HIERBAS: 2,4-D, ácido pelargónico, carfentrazona, diflufenican, fluroxipir*, glifosato, isoxaben, mcpa, napropamida, oxifluorfen, pendimetalina, pirafufen-etil, propaquizafop, quizalofop-p-etil

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA: fludioxonil, pirimetanil

FITORREGULADORES: reducir el desarrollo vegetativo: paclobutrazol

MELOCOTONERO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: aceite de parafina, azufre

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: aceite de parafina, acequinocil, fenpiroximato, sales potásicas de ácidos grasos

ANARSIA: clorantropilpro, confusión sexual, deltametrin, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad

CARACOLES Y BABOSAS: fosfato férrico, metaldehído

COSSUS: deltametrin (1), lambda cihalotrin (1)

FRANKLINIELLA: *Beauveria bassiana*, formentanato*(6), spinetoram, spinosad, tau fluvalinato, sales potásicas de ácidos grasos, spirotetramat

GUSANO CABEZUDO (adultos): acetamiprid

MOSCA: *Beauveria bassiana*, deltametrin, esfenvalerato*(5), lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

MOSQUITO VERDE: azadiractin, acetamiprid, fenpiroximato, tau fluvalinato

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, piriproxifen

POLILLA ORIENTAL: clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, granulovirus de cydia pomonella, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad*

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, deltametrin*, esfenvalerato*, flonicamid, lambda cihalotrin*, pirimicarb* (4), sales potásicas de ácidos grasos, spirotetramat

SESIA: deltametrin (2), lambda cihalotrin (2)

TRIPS FLORÍCOLAS: formentanato* (6), spinosad, tau fluvalinato, sales potásicas de ácidos grasos*

VESPERUS: deltametrin (1)

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

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

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

FUSICOCUM: captan, oxiclورو de cobre, óxido cuproso

MONILIA: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, boscalida + piraclostrobin, captan, ciprodinil, difenoconazol, fenhexamida, fenpirazamina, fludioxonil*, fluopyram, hidrogenocarbonato de potasio, hidróxido cúprico, mandestrobin*, mefentrifluconazol, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de calcio, *Saccharomyces cerevisiae*, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin

OIDIO: aceite de naranja, azufre, boscalida + piraclostrobin, bupirinato, ciflufenamid, difenoconazol, fluopyram + tebuconazol, fluxapyroxad, mefentrifluconazol, penconazol, polisulfuro de calcio, tebuconazol, trifloxistrobin

MALAS HIERBAS: 2,4-D, ácido pelargónico, carfentrazona-etil, cicloxidim, diflufenican, fluroxipir, glifosato, isoxaben, mcpa, napropamida, oxifluorfen, pendimetalina, pirafufen-etil, propaquizafop, quizalofop-p-etil.

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA: fludioxonil, pirimetanil

FITORREGULADORES: reducir el desarrollo vegetativo: paclobutrazol

- (1) tratamiento del tronco y de la base de las ramas principales
- (2) tratamiento de los chancros
- (3) solo en floración
- (4) solo una aplicación al año, con un máximo de 400 litros de volumen de caldo por hectárea y en tratamientos localizados.
- (5) Únicamente autorizado en trampas de captura masiva.
- (6) con una dosis máxima de 0,2 kg/ha aplicar en el estado fenológico de caída de pétalos.

ANEXO DEL 21 DE ENERO DE 2022 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, en el cultivo del cerezo, si se produce la detección de *D. suzukii* mediante trampas de monitoreo o se detectan daños en el fruto, queda autorizada la realización de tratamientos fitosanitarios utilizando las siguientes materias activas y formulaciones: emamectina benzoato 0,95%WG*, piretrinas 4,65%EC, sales potásicas de ácidos grasos 48%EW, spinetoram 25%WG y spinosad 48% SC