

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 2021.

ALBARICOQUERO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: abamectina, aceite de parafina, azufre

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: abamectina, aceite de parafina, etoxazol, hexitiazox

ANARSIA: acetamiprid, beta ciflutrin (6), clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, esfenvalerato, indoxacarb, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad

CARACOLES Y BABOSAS: fosfato férrico, metaldehido

CARPOCAPSA: *Bacillus thuringiensis* kurstaki, beta ciflutrin (6), deltametrin, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad, virus de la granulosis de la carpocapsa*

COSSUS: beta ciflutrin (1)(6), deltametrin (1)

GUSANO CABEZUDO (adultos): acetamiprid

MOSCA: beta ciflutrin (6), deltametrin, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

MOSQUITO VERDE: acetamiprid, taufluvalinato

ORUGAS DEFOLIADORAS: *Bacillus thuringiensis* kurstaki, beta ciflutrin (6), deltametrin, spinosad

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, piriproxifen, spirotetramat

POLILLA ORIENTAL: acetamiprid, beta ciflutrin (6), clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, indoxacarb, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad, virus de la granulosis de la carpocapsa

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, spirotetramat

SESIA: beta ciflutrin (2)(6), 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, metil tiofanato (5), sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre

MONILIA: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, boscalida + piraclostrobin, captan, carbonato de hidrógeno de potasio, ciprodinil, ciprodinil + fludioxonil, difenoconazol (3), fenbuconazol, fenhexamida, fempirazamina, fluopyram, hidróxido cúprico, isofetamid*, mancozeb, metil tiofanato (5), oxiclورو de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de cal, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, *Sccharomyces cerevisiae**, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin

OIDIO: aceite de naranja, azufre, boscalida + piraclostrobin, bupirimato, ciflufenamid, fenbuconazol, fluopyram + tebuconazol, fluxapyroxad, miclobutanil, penconazol, polisulfuro de cal, tebuconazol, tetraconazol, trifloxistrobin

ROYA: mancozeb

MALAS HIERBAS: 2,4-D, ácido caprílico, ácido pelargónico, cicloxidim, diflufenican, diflufenican+metribuzina, fluazifop-p-butil, glifosato, isoxaben, mcpa, napropamida, oxifluorfen, pendimetalina, pirafufen-etil, propaquizafop, quizalofop-p-etil

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA: fludioxonil, pirimetanil

CEREZO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: abamectina, aceite de parafina, azufre

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: abamectina, aceite de parafina, etoxazol, hexitiazox

CARACOLES Y BABOSAS: fosfato férrico, metaldehido

COSSUS: beta ciflutrin (1)(6), deltametrin (1), lambda cihalotrin (1)

GUSANO CABEZUDO (adultos): acetamiprid

MINADORES DE HOJA: acetamiprid

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

MOSQUITO VERDE: azadiractin, acetamiprid

ORUGAS DEFOLIADORAS: azadiractin*, *Bacillus thuringiensis* kurstaki, beta ciflutrin (6), deltametrin, lambda cihalotrin, spinosad

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, piriproxifen, spirotetramat, sulfoxaflor

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, deltametrin, lambda cihalotrin, pirimicarb (4), spirotetramat, sulfoxaflor, tau fluvalinato

SESIA: beta ciflutrin* (2)(6), deltametrin (2), lambda cihalotrin (2)

VESPERUS: deltametrin (1)

CILINDROSPORIOSIS: captan, dodina, tebuconazol

CRIBADO: captan, hidróxido cúprico, mancozeb, metil tiofanato (5), oxiclورو de cobre, óxido cuproso, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre

MONILIA: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, boscalida + piraclostrobin, captan, carbonato de hidrógeno de potasio, ciprodinil, ciprodinil + fludioxonil, difenoconazol, fenbuconazol, fenhexamida, fenpirazamina, fluopyram, hidróxido cúprico, isofetamid*, mancozeb, metil tiofanato (5), oxiclورو de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de cal, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin

MALAS HIERBAS: 2,4-D, ácido caprílico, ácido pelargónico, diflufenican, diflufenican +metribuzina, fluazifop-p-butil, glifosato, isoxaben, mcpa, oxifluorfen, pendimetalina, piraflufen-etil, propaquizafop, quizalofop-p-etil

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA: fludioxonil, pirimetanil

FITORREGULADORES: aumentar la firmeza del fruto: ácido giberélico

CIRUELO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: abamectina, aceite de parafina, azufre

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: abamectina, aceite de parafina, etoxazol, fenpiroximato, hexitiazox

ANARSIA: beta ciflutrin (6), clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad, triflumuron

CARACOLES Y BABOSAS: fosfato férrico, metaldehido

CARPOCAPSA: acetamiprid, *Bacillus thuringiensis* kurstaki, beta ciflutrin (6), clorantraniliprol, deltametrin, fenoxicarb, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad, triflumuron

COSSUS: beta ciflutrin (1)(6), deltametrin (1)

GUSANO CABEZUDO (adultos): acetamiprid

MOSCA: beta ciflutrin (6), deltametrin, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

MOSQUITO VERDE: azadiractin, acetamiprid

ORUGAS DEFOLIADORAS: azadiractin, *Bacillus thuringiensis* kurstaki, beta ciflutrin (6), clorantraniliprol, deltametrin, spinosad, triflumuron

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, piriproxifen, spirotetramat

POLILLA ORIENTAL: beta ciflutrin (6), clorantraniliprol, confusión sexual*, deltametrin, lambda cihalotrin, triflumuron, spinetoram, spinosad, virus de la granulosis de la carpocapsa

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, flonicamid, spirotetramat

SESIA: beta ciflutrin (2)(6), deltametrin (2)

TRIPS FLORÍCOLAS: spinosad

VESPERUS: deltametrin (1)

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

MONILIA: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, boscalida + piraclostrobin, captan, carbonato de hidrógeno de potasio, ciprodinil, ciprodinil + fludioxonil, difenoconazol, fenbuconazol, fenhexamida, fenpirazamina, hidróxido cúprico, mancozeb, metil tiofanato (5), oxiclورو de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de cal, *Saccharomyces cerevisiae**, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin

ROYA: boscalida + piraclostrobin, mancozeb

MALAS HIERBAS: 2,4-D, ácido caprílico, ácido pelargónico, carfentrazona, diflufenican, diflufenican+metribuzina, fluazifop-p-butil, glifosato, isoxaben, mcpa, napropamida, oxifluorfen, pendimetalina, piraflufen-etil, propaquizafop, quizalofop-p-etil

TRATAMIENTOS POSTCOSECHA: fludioxonil, pirimetanil

FITORREGULADORES: reducir el desarrollo vegetativo: paclobutrazol

MELOCOTONERO

ÁCAROS ERIÓFIDOS: abamectina, aceite de parafina, azufre

ÁCAROS TETRANÍQUIDOS: abamectina, aceite de parafina, acequinocil, etoxazol, fenpiroximato

ANARSIA: beta ciflutrin (6), clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, fosmet, indoxacarb, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad, triflumuron

CARACOLES Y BABOSAS: fosfato férrico, metaldehido

COSSUS: beta ciflutrin (1)(6), deltametrin (1), lambda cihalotrin (1)

FRANKLINIELLA: *Beauveria bassiana*, spinetoram, spinosad, tau fluvalinato, spirotetramat*

GUSANO CABEZUDO (adultos): acetamiprid

MOSCA: beta ciflutrin (6), deltametrin, fosmet, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

MOSQUITO VERDE: azadiractin, acetamiprid, deltametrin, fenpiroximato, taufluvalinato

PIOJO DE SAN JOSÉ: aceite de parafina, piriproxifen, spirotetramat, sulfoxaflor

POLILLA ORIENTAL: beta ciflutrin (6), clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, esfenvalerato, fenoxicarb, fosmet, indoxacarb, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad, triflumuron, virus de la granulosis de la carpocapsa

PULGONES: aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, flonicamid, spirotetramat, sulfoxaflor

SESIA: beta ciflutrin (2)(6), deltametrin (2), lambda cihalotrin (2)

TRIPS FLORÍCOLAS: spinosad, tau fluvalinato

VESPERUS: deltametrin (1)

ABOLLADURA: captan, difenoconazol, dodina, hidróxido cúprico, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de cal, 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: oxiclورو de cobre*, óxido cuproso

MONILIA: *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, boscalida + piraclostrobin, captan, carbonato de hidrógeno de potasio, ciprodinil, ciprodinil + fludioxonil, difenoconazol, fenbuconazol, fenhexamida, fenpirazamina, fluopyram, hidróxido cúprico, isopirazam + difenoconazol, mancozeb, metil tiofanato (5), oxiclورو de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de cal, *Saccharomyces cerevisiae**, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin

OIDIO: aceite de naranja, azufre, boscalida + piraclostrobin, bupirimato, ciflufenamid, difenoconazol, fenbuconazol, fluopyram + tebuconazol, flutriafol, fluxapyroxad, isopirazam + difenoconazol, miclobutanil, penconazol, polisulfuro de cal, tebuconazol, tetraconazol, trifloxistrobin

ROYA: mancozeb

MALAS HIERBAS: 2,4-D, ácido caprílico, ácido pelargónico, carfentrazona-etil, cicloxidim, diflufenican, diflufenican+metribuzina, glifosato, isoxaben, mcpa,

napropamida, oxifluorfen, pendimetalina, piraflufen-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) solo hasta el 19 de octubre de 2021
- (6) sólo hasta el 20 de julio de 2021

ANEXO DE 9 DE ABRIL DE 2021 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: fosmet 50%WG, piretrinas 4,65%EC, spinetoram 25%WG y spinosad 48% SC