

## **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 2022.

### **ALBARICOQUERO**

**ÁCAROS ERIÓFIDOS:** abamectina, aceite de parafina, azufre

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

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

**CARACOLES Y BABOSAS:** fosfato férrico, metaldehido

**CARPOCAPSA:** *Bacillus thuringiensis* kurstaki, deltametrin, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad, virus de la granulosis de la carpocapsa

**COSSUS:** deltametrin (1)

**GUSANO CABEZUDO (adultos):** acetamiprid

**MOSCA:** deltametrin, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

**MOSQUITO VERDE:** acetamiprid, tau fluvalinato

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

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

**POLILLA ORIENTAL:** acetamiprid, clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, indoxacarb, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad, virus de la granulosis de la carpocapsa

**PULGONES:** aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, esfenvalerato\*, 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, carbonato de hidrógeno de potasio, ciprodinil, ciprodinil + fludioxonil, difenoconazol (3), fenbuconazol (5), fenhexamida, fenpirazamina, fluopyram, hidróxido cúprico, isofetamid, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de cal, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, *Saccharomyces cerevisiae*, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin

**OIDIO:** aceite de naranja, azufre, boscalida + piraclostrobin, bupirinato, ciflufenamid, fenbuconazol (5), fluopyram + tebuconazol, fluxapyroxad, miclobutanil (6), penconazol, polisulfuro de cal, tebuconazol, tetraconazol, trifloxistrobin

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

**TRATAMIENTOS POSTCOSECHA:** fludioxonil, pirimetanil

## CEREZO

**ÁCAROS ERIÓFIDOS:** abamectina, aceite de parafina, azufre

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

**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, fosmet, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas, spinosad

**MOSQUITO VERDE:** azadiractin, acetamiprid

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

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

**PULGONES:** aceite de parafina, acetamiprid, azadiractin, deltametrin, flonicamid\*, lambda cihalotrin, pirimicarb (4), spirotetramat, sulfoxaflor, 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, carbonato de hidrógeno de potasio, ciprodinil, ciprodinil + fludioxonil, difenoconazol, fenbuconazol (5), fenhexamida, fenpirazamina, fluopyram, hidróxido cúprico, isofetamid, 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, piraflofen-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, fenpiroximato, hexitiazox

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

**CARACOLES Y BABOSAS:** fosfato férrico, metaldehido

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

**COSSUS:** deltametrin (1)

**GUSANO CABEZUDO (adultos):** acetamiprid

**MOSCA:** deltametrin, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

**MOSQUITO VERDE:** azadiractin, acetamiprid

**ORUGAS DEFOLIADORAS:** azadiractin, *Bacillus thuringiensis* kurstaki, clorantraniliprol, deltametrin, spinosad

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

**POLILLA ORIENTAL:** clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad, virus de la granulosis de la carpocapsa

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

**SESIA:** deltametrin (2)

**TRIPS FLORÍCOLAS:** spinosad

**VESPERUS:** deltametrin (1)

**CRIBADO:** captan, hidróxido cúprico, 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 (5), fenhexamida, fenpirazamina, hidróxido cúprico, oxiclورو de cobre, óxido cuproso, polisulfuro de cal, *Saccharomyces cerevisiae*, sulfato cuprocálcico, sulfato tribásico de cobre, tebuconazol, tebuconazol + trifloxistrobin

**ROYA:** boscalida + piraclostrobin

**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, fenpiroximato

**ANARSIA:** clorantraniliprol, confusión sexual, deltametrin, fosmet, indoxacarb, lambda cihalotrin, spinetoram, spinosad

**CARACOLES Y BABOSAS:** fosfato férrico, metaldehido

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

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

**GUSANO CABEZUDO (adultos):** acetamiprid

**MOSCA:** deltametrin, fosmet, lambda cihalotrin, proteínas hidrolizadas

**MOSQUITO VERDE:** azadiractin, acetamiprid, deltametrin, fenpiroximato, tau fluvalinato

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

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

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

**SESIA:** 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 (5), fenhexamida, fempirazamina, fluopyram, hidróxido cúprico, isopirazam + difenoconazol, 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 (5), fluopyram + tebuconazol, flutriafol (6), fluxapyroxad, isopirazam + difenoconazol, miclobutanil (6), penconazol, polisulfuro de cal, tebuconazol, tetraconazol, trifloxistrobin

**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 30 de abril de 2022
- (6) solo hasta el 31 de mayo de 2022

## **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: fosmet 50%WG, piretrinas 4,65%EC, spinetoram 25%WG y spinosad 48% SC