



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO**

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,
VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana

T: 01 300 13 00

F: 01 300 13 56

E: gp.uvhvvr@gov.si

www.uvhvvr.gov.si

Datum: 30. 5. 2018

Navodila za zatiranje ameriškega škržatka s fitofarmaceutskimi sredstvi v letu 2018

Zatiranje ameriškega škržatka s fitofarmaceutskimi sredstvi je poleg odstranjevanja okuženih trt ključni ukrep za preprečevanje širjenja zlate trsne rumenice (FD). V žarišču, kjer so bile najdene okužene trte, obstaja velika verjetnost, da je v resnici okuženih več trt, ne kažejo pa še bolezenskih znamenj. Zaradi te nevarnosti je potrebno znižati populacijo prenašalca ameriškega škržatka na najnižjo možno mero.

Po Pravilniku o ukrepih za preprečevanje širjenja in zatiranja zlate trsne rumenice (Uradni list RS, št. 48/14 in 49/16) je zatiranje ameriškega škržatka obvezno za vse imetnike trte:

- v vinogradih za pridelavo grozdja ter na brajdah oziroma ohišnicah na razmejenem območju zlate trsne rumenice, to je v žariščih okužbe in njihovih varovalnih pasovih,
- v matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah na celotnem območju Slovenije.

Okvirni roki tretiranja (škropljenja) so navedeni v nadaljevanju, natančnejše roke pa napove Javna služba zdravstvenega varstva rastlin, ki je organizirana v 5 centrih in sicer na naslednjih Kmetijsko gozdarskih zavodih oziroma inštitutih:

- Kmetijski inštitut Slovenije: za osrednjo Slovenijo in za celotno Slovenijo,
- Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica: za zahodno Slovenijo,
- Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije: za Celjsko in Koroško regijo,
- Kmetijsko gozdarski zavod Novo mesto: za jugovzhodno Slovenijo,
- Kmetijsko gozdarski zavod Maribor: za severovzhodno Slovenijo.

Kontaktne podatke centrov so na spletni strani Uprave:

http://www.uvhvvr.gov.si/si/delovna_podrocja/zdravje_rastlin/sluzba_za_varstvo_rastlin/obmoj_a_delovanja_javne_sluzbe_po_posameznih_institucijah/ .

Javna služba zdravstvenega varstva rastlin napove natančnejše termine tretiranja za posamezna območja v Sloveniji na podlagi spremljanja razvoja trte in ameriškega škržatka ter jih objavi v prognostičnih obvestilih, ki so objavljena na spletni strani Agrometeorološkega portala Slovenije <http://agromet.mkgp.gov.si/pp/>, na svojih spletnih straneh vseh 5 centrov in na njihovih telefonskih odzivnikih.

Pomembno je, da pričnemo z zatiranjem dovolj zgodaj, ko se začnejo pojavljati ličinke razvojnih stadijev L₁ in L₂ ter nimfe razvojnih stadijev L₃ do L₅, oziroma še preden se začno pojavljati odrasli škržatki. Razlog za zgodnje tretiranje je tudi v tem, da fitoplazmo lahko prenašajo že nimfe 3. razvojnega stadija (L₃). Preimaginalne oblike (ličinke in nimfe) so bolj občutljive na insekticide kot odrasli škržatki, zato jih je lažje zatreti. Dovoljena sredstva za zatiranje ameriškega škržatka so v preglednici 1, razpored tretiranj z okvirnimi roki pa je v preglednicah 2, 3, 4, 5, 6 in 7.

Opozarjamo, da je treba vsa fitofarmacevtska sredstva uporabljati v skladu z navodili za uporabo in navedbami na etiketi. Vsa sredstva, ki jih uporabljamo za zatiranje ameriškega škržatka, so nevarna za čebele. Zato je pomembno, da zatiranje opravimo šele takrat, ko je trta že povsem odcvetela. Pri uporabi je treba upoštevati Priloge k Pravilniku o pravilni uporabi fitofarmacevtskih sredstev (Uradni list RS, št. 71/14 in 28/18).

Preglednica 1: Registrirana fitofarmacevtska sredstva za zatiranje ameriškega škržatka in povzetki omejitev njihove uporabe na dan 30. 5. 2018.

Pripravek	Aktivna snov	Delovanje na am. škržatka		Število dovoljenih tretiranj/leto	Karenca (št. dni)	Dovoljenje do
		ličinke	odrasli			
Actara 25 WG	tiametoksam	+++	+++	tri ¹	14	30.4.2019
Reldan 22 EC	klorpirifos-metil	+++	+++	eno ²	21	31.1.2019
Decis 2,5 EC	deltametrin	+++	+++	eno ³ dve ⁴	14	31. 10. 2019
Decis						31. 1. 2018, lahko se uporablja za zatiranje ameriškega škržatka v letu 2018
Gat decline 2,5 EC	deltametrin	+++	+++	dve	14	24. 4. 2017 (zaloge v uporabi do 25.10.2018)
Flora verde	piretrin	++	++	tri	3	31. 8. 2020
Biotip floral	piretrin	++	++	tri	3	31. 8. 2020
Steward	indoksakarb	++	-	dve	10	31. 10. 2018
Pyrinex M22	klorpirifos-metil			eno ²	21	31. 1. 2019

¹ sredstvo je dovoljeno tudi v matičnjakih in trsnicah kot manjša uporaba.

² z aktivno snovjo na podlagi klorpirifos-metila lahko tretiramo le 1 krat, kar pomeni, da lahko 1 krat uporabimo Reldan 22 EC ali Pyrinex M22.

³ v vinogradih za pridelavo grozdja

⁴ v matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah

Pripravek Daskor 440 (aktivna snov: cipermetrin in klorpirifos-metil) ima dovoljenje za zatiranje križastega in pasastega groznega sukača pri pridelavi namiznega in vinskega grozdja, pripravke pa ima stransko delovanje tudi na ameriškega škržatka ob uporabi za grozdne sukače.

1. Vinogradi za pridelavo grozdja, brajde in ohišnice v žariščih okužbe in varovalnih pasovih žarišč okužbe

V vinogradih za pridelavo grozdja, ki se nahajajo v razmejenem območju (to so žarišča okužbe in varovalni pasovi), je obvezno **najmanj 1 tretiranje**. Tretiranje opravimo, **ko je trta povsem odcvetela**, pri tem dajemo prednost pripravku Actara 25 WG (aktivna snov je tiametoksam). Pripravek Actara 25 WG je sistemski insekticid z rezidualnim načinom delovanja, ki učinkovito zatira ameriškega škržatka, zato tretiranja običajno ni potrebno ponoviti. Če je bilo za prvo tretiranje uporabljeno katero drugo izmed naštetih sredstev v preglednici 1, je potrebno tretiranje ponoviti v 2. napovedanem roku. Delovanje ostalih sredstev je namreč krajše in so manj učinkovita (samo teden do 10 dni). V tem primeru za drugo tretiranje proti ameriškemu

škržatku uporabimo eno izmed sredstev, ki je navedeno (za drugo tretiranje) v preglednici 2. Pri tem je smiselno spremljati ulov odraslih ameriških škržatkov z rumenimi lepljivimi ploščami. Drugo tretiranje opravimo, če je na rumene lepljive plošče ulovljenih 4 ali več škržatkov na ploščo na teden.

Ulov odraslih ameriških škržatkov spremljamo z rumenimi lepljivimi ploščami od julija dalje, kot je opisano v poglavju 5.3 Načrta ukrepov obvladovanja zlate trsne rumenice, in sicer:

- izobesimo najmanj od 3 do 5 plošč na ha, v primeru večjih površin število plošč ustrezno povečamo,
- plošče postavimo v začetku julija in jih menjavamo na dva do 3 tedne,
- pregledujemo jih vsakih 7 do 10 dni; škržatki letajo do sredine septembra,
- ulov redno beležimo.

Okvirni termini in pripravki so navedeni v preglednici 2, natančnejše roke pa napove Javna služba zdravstvenega varstva rastlin. Enako postopamo tudi v brajdah in ohišnicah.

Preglednica 2: Okvirni termini tretiranja ameriškega škržatka v vinogradih za pridelavo grozdja na razmejenem območju in ustrezna fitofarmaceutvska sredstva.

Tretiranje / Termin	Razvojna faza trte	Ameriški škržatek	Sredstvo	Opombe
1. tretiranje: sredina junija do konca junija	Po končanem cvetenju BBCH 69	ličinke L ₁ – L ₃ (2-4 tedne po začetku izleganja)	Actara 25 WG Decis 2,5 EC Decis Gat decline 2,5 EC Pripravki na podlagi piretrina Reldan 22 EC* Pyrinex M22*	Po končanem cvetenju! Prednost dajemo pripravku Actara 25 WG *Z Reldanom 22 EC ali Pyrinexom M22 lahko v eni rastni dobi tretiramo le 1 krat , ker imata oba isto aktivno snov klorpirifos-metil
2. tretiranje: običajno 2 do 3 tedne po 1. tretiranju (do 15. julija)	BBCH od 71 dalje	ličinke L ₂ do L ₅ , prvi odrasli škržatki	Actara 25 WG Reldan 22 EC* Pyrinex M22*	Če smo za prvo tretiranje uporabili pripravek Actara, 2. tretiranje ni potrebno. <u>2. tretiranje opravimo le v primeru</u> , če smo za 1. tretiranje uporabili drug insekticid oz. če je na rumene lepljive plošče ulovljenih 4 ali več osebkov na ploščo na teden. Vsi pripravki, razen Actara 25 WG, imajo registracijo za zatiranje grozdnih sukačev.

V ekološki pridelavi je treba prvo tretiranje opraviti takrat, ko trta povsem odcveti. S pripravki na podlagi piretrina je treba opraviti dve tretiranji, razen če po prvem tretiranju s spremljanjem ulova z rumenimi lepljivimi ploščami ugotovimo, da ulov odraslih škržatkov ne presega 4 osebkov na rumeno lepljivo ploščo na teden. V takem primeru tretiranja ni treba ponoviti (spremljanje ulova ameriškega škržatka je opisano zgoraj). Če je potrebno, opravimo

drugo tretiranje 7 do 10 dni po prvem tretiranju (v skladu z napovedjo službe za varstvo rastlin). Okvirni termini in pripravki so v preglednici 3.

Preglednica 3: Okvirni termini tretiranja ameriškega škrdatka v vinogradih za pridelavo grozdja v ekološki pridelavi na razmejenem območju in ustrezna fitofarmacevtska sredstva.

Tretiranje / Termin	Razvojna faza trte	Ameriški škrdatek	Sredstvo	Opombe
1. tretiranje: sredina junija do konca junija	Po končanem cvetenju BBCH 69	ličinke L ₁ –L ₃ (2-4 tedne po začetku izleganja)	Pripravki na podlagi piretrina: Flora verde Biotip floral	Po končanem cvetenju!
2. tretiranje: ekološka pridelava 5 do 7 dni po 1. tretiranju	BBCH od 71 dalje	ličinke L ₂ do L ₅ , prvi odrasli škrdatki	Pripravki na podlagi piretrina: Flora verde Biotip floral	2. tretiranje opravimo le v primeru, če je na rumene lepljive plošče ulovljenih 4 ali več osebkov na ploščo na teden. Proti grozdnim sukačem sta registrirani sredstvi Flora verde in Biotip floral.

2. Matični vinogradi, matičnjaki in trsnice

Preglednica 4: Okvirni termini tretiranja ameriškega škrdatka v matičnih vinogradih.

Tretiranje/ Termin	Razvojna faza trte	Ameriški škrdatek	Sredstvo	Opombe
1. tretiranje sredina junija do konca junija	Po končanem cvetenju BBCH 69	ličinke L ₁ –L ₃ (2-4 tedne po začetku izleganja)	Actara 25 WG Decis 2,5 EC Reldan 22 EC* Pyrinex M22* Pripravki na podlagi piretrina	*Z aktivno snovjo klorpirifos-metil, ki jo vsebujeta pripravka Reldan 22 EC in Pyrinex M22, je dovoljeno tretirati le enkrat
2. tretiranje okoli 2 do 3 tedne po 1. tretiranju (do 15. julija)	BBCH od 71 dalje	ličinke L ₂ do L ₅ , prvi odrasli škrdatki	Actara 25 WG Decis 2,5 EC** Reldan 22 EC** Pyrinex M22** Pripravki na podlagi piretrina**	**S tem tretiranjem lahko zatiramo tudi grozodne sukače.
3. tretiranje konec julija, prva dekada avgusta	BBCH od 81 dalje	Odrasli škrdatki	Actara 25 WG Decis 2,5 EC Pripravki na podlagi piretrina	Tretiranje opravimo, če so na rumene lepljive plošče ulovljeni odrasli škrdatki.

V matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah povsod po Sloveniji sta obvezni najmanj dve tretiranji ameriškega škrdatka. Če se kasneje na rumene lepljive plošče še ulovijo odrasli škrdatki, je treba tretiranje ponoviti. Imetniki morajo spremljati ameriškega škrdatka z rumenimi

lepljivimi ploščami do sredine septembra, kot je opisano v točki 1 pri vinogradih za pridelavo grozdja (poglavje 5.3 Načrta ukrepov obvladovanja zlate trsne rumenice). Okvirni roki tretiranja in sredstva so v preglednicah 4, 5 in 6. V matičnih vinogradih je treba paziti na karenco.

Preglednica 5: Okvirni termini tretiranja ameriškega škržatka v matičnjakih

Tretiranje/ Termin	Razvojna faza trte	Ameriški škržatek	Sredstvo	Opombe
1. tretiranje sredina junija do konca junija	Po končanem cvetenju BBCH 69	ličinke L ₁ – L ₃ (2-4 tedne po začetku izleganja)	Actara 25 WG Decis 2,5 EC	
2. tretiranje okoli 2 do 3 tedne po 1. tretiranju (do 15. julija)	BBCH od 71 dalje	ličinke L ₂ do L ₅ , prvi odrasli škržatki	Actara 25 WG Decis 2,5 EC	
3. tretiranje konec julija, prva dekada avgusta	BBCH od 81 dalje	Odrasli škržatki	Actara 25 WG Decis 2,5 EC	Tretje tretiranje opravimo, če so na rumene lepljive plošče ulovljeni odrasli škržatki.

Preglednica 6: Okvirni termini tretiranja ameriškega škržatka v trsnicah.

Tretiranje/ Termin	Ameriški škržatek	Sredstvo	Opombe
1. tretiranje sredina junija do konca junija	ličinke L ₁ – L ₃ (2-4 tedne po začetku izleganja)	Actara 25 WG Decis 2,5 EC Decis	
2. tretiranje običajno 3 tedne po 1. tretiranju: do 15. julija	ličinke L ₂ do L ₅ , prvi odrasli škržatki	Actara 25 WG Decis 2,5 EC Decis	
Nadaljnja tretiranja: čez 2 do 3 tedne	Odrasli škržatki	Actara 25 WG* Decis 2,5 EC** Decis	Tretje tretiranje opravimo, če so na rumene lepljive plošče ulovljeni odrasli škržatki

3. Vinogradi izven razmejenih območij zlate trsne rumenice

Izven razmejenih območij zatiranje ameriškega škržatka v vinogradih za pridelavo grozdja ni obvezno, je pa priporočljivo opraviti vsaj eno tretiranje, če je ameriški škržatek v njih navzoč, oziroma če je populacija velika. V takih vinogradih je priporočljivo spremljati ulov ameriškega škržatka z rumenimi lepljivimi ploščami, kot je opisano v točki 1 pri vinogradih za pridelavo grozdja. Okvirni termini in sredstva so v preglednici 7.

Preglednica 7: Termini zatiranja ameriškega škržatka v vinogradih za pridelavo grozdja izven razmejenih območij in ustrezna fitofarmacevtska sredstva.

Tretiranje/ Termin	Razvojna faza trte	Ameriški škržatek	Sredstvo	Opombe
sredina junija do konca junija	Po končanem cvetenju BBCH 69	ličinke L ₁ – L ₃ (2-4 tedne po začetku izleganja)	Actara 25 WG Reldan 22 EC Pyrinex M22 Decis 2,5 EC Decis Gat decline 2,5 EC Pripravki na podlagi piretrina Steward	Po končanem cvetenju! Prednost dajemo pripravku Actara 25 WG

4. Podatki o fitofarmacevtskih sredstvih za zatiranje ameriškega škržatka

4.1 Actara 25 WG

Pripravek učinkovito zatira vse razvojne stadije ameriškega škržatka. Najbolj je učinkovit, če ga uporabimo v zgodnjih stadijih ličinke (L₁ do L₃). Uporabljamo ga v odmerku 200 g/ha. **Dovoljena so največ tri tretiranja** na istem zemljišču v eni rastni dobi, sredstvo se uporablja v presledkih 21 dni. Kot manjša uporaba je sredstvo dovoljeno za zatiranje ameriškega škržatka v trsnicah in matičnjakih in sicer največ tri tretiranja v eni rastni dobi v presledkih 21 dni. **Sredstvo Actara 25 WG je prepovedano uporabljati pred ali med cvetenjem trte.** Uporablja se ga lahko le takrat, ko ni vetra.

Pri tretiranju vinske trte je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da tretiramo v oddaljenosti najmanj 20 m od njih. Actara spada med sistemična sredstva in je razvrščena kot nevarna za čebele, zato je treba sredstvo uporabiti **po končanem cvetenju trte**. Pred tretiranjem je treba odstraniti vso cvetočo podrast v vinogradu in njegovi neposredni bližini. Pri uporabi pripravka Actara je potrebno paziti, da rastlina ni v stresu, v tem primeru je namreč delovanje tega sredstva slabše.

Sredstvo ima dovoljenje le do 30. 4. 2019.

4.2 Reldan 22 EC

Pripravek **Reldan 22 EC** v odmerku 1 l/ha (v 0,1 % koncentraciji ob porabi vode 1000 l/ha oz. 10 ml na 10 l vode na 100 m²) se uporablja kot insekticid za omejevanje številčnosti ameriškega škržatka in ne zadošča kot karantenski ukrep v razmejenih območjih.

Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi samo enkrat v eni rastni dobi v skladu z napovedjo Javne službe zdravstvenega varstva rastlin za zatiranje grozdnih sukačev. Če je uporabljeno v skladu z navodili, ni fitotoksično na gojenih rastlinah. Pri sortah vinske trte 'Zeleni sauvignon' in 'Merlot' lahko povzroča delno razbarvanje listov.

Sredstvo je nevarno za čebele. Zaradi zaščite žuželk in drugih žuželk oprasovalcev se ne tretira rastlin med cvetenjem in v prisotnosti cvetočega plevela. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 50 m do vodne površine. Ne tretira se v vročem in vetrovnem vremenu.

Opozorilo: s pripravki na podlagi klorpirifos-metila lahko tretiramo le 1 krat v rastni dobi, kar pomeni, da lahko 1 krat uporabimo Reldan 22 EC ali Pyninex M22 ali Daskor 440.

Reldan 22 EC ima dovoljenje do 31. 1. 2019.

4.3 Decis 2,5 EC, Decis, Gat decline 2,5 EC

Decis 2,5 EC in Decis: eno tretiranje je dovoljeno za vinograde za pridelavo grozdja in sicer od konca cvetenja trte do takrat, ko jagode dosežejo velikost graha (BBCH 71 do 75). Uporabljamo ga v odmerku 0,5 l/ha. Ni priporočeno mešanje z alkalnimi pripravki, s pripravki na podlagi žvepla in tiofanata.

Gat decline: dovoljeni sta dve tretiranji v odmerku 0,5 l/ha.

Skupno število tretiranj z vsemi tremi sredstvi je največ dva krat na istem zemljišču v eni rastni dobi.

Pri uporabi pripravkov Decis, Decis 2,5 EC in Gat decline 2,5 EC je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva voda. S sredstvi se ne sme tretirati v območju 30 m florisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda. Sredstva so nevarna za čebele, z njimi se ne sme tretirati v času cvetenja gojenih rastlin in podrasti. **Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasha se lahko tretira v nočnem času dve uri po sončnem zahodu in največ dve uri pred sončnim vzhodom.**

Decis in Decis 2,5 EC: dve tretiranji sta dovoljeni za matične vinograde, matičnjake in trsnice.

Pripravki **Decis 2,5 EC, Decis in Gat decline 2,5 EC** spadajo v skupino sintetičnih piretroidov. Omenjeni pripravki imajo negativni vpliv na plenilske pršice iz družine Phytoseiidae – naravne sovražnike rdeče sadne pršice in pršic šiškaric (akarinoze in erinoze). Zato lahko v takšnih vinogradih lahko pride do prerazmnožitve omenjenih škodljivcev.

Pripravek Decis 2,5 EC ima dovoljenje do 31. 10. 2019, Gat decline je imel dovoljenje do 24. 4. 2017, zaloge pa se lahko uporabijo do 25. 10. 2018. Pripravek Decis je imel dovoljenje do 31. 1. 2018, lahko pa se še uporablja za zatiranje ameriškega škržatka v letu 2018.

4.4 Pripravki na osnovi piretrina

Dovoljenje za zatiranje ameriškega škržatka imata pripravka **Flora verde in Biotip floral**. Na podlagi preverjanja pristojnih služb na MKO uporaba piperonil butoksida, ki ga vsebujejo ti pripravki, v ekološki pridelavi ni sporna, zato se lahko uporabljajo vsa naštetna sredstva na podlagi aktivne snovi piretrin.

Učinek teh sredstev je boljši z dodatkom ogrščičnega olja v koncentraciji 0,5%. Rastline temeljito omočimo tudi na spodnji strani listov. Tretiramo ob lepem vremenu, po možnosti zvečer oziroma v hladnejših urah dneva. **Sredstva so nevarna za čebele.**

Pripravka **Flora verde in Biotip floral** uporabimo v 0,16% koncentraciji oziroma v odmerku 1.6 l/ha. Sredstvi sta primerni za omejevanje ameriškega škržatka. V primeru močnejšega napada ali ugotovljene navzočnosti škodljivca tretiranje ponovimo po 7 do 15 dneh. Oba pripravka imata dovoljenje tudi za zatiranje križastega in pasastega grozdnega sukača. Priporočata se uporaba

zvečer in v hladnejših urah dneva. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda Sredstvi sta nevarni za čebele.

S pripravki na podlagi piretrina lahko opravimo skupno 3 tretiranja.

4.5 Steward

Uporaba pripravka Steward je dovoljena le za ličinke stadijev od L1 do L3 , vendar sredstvo le zmanjšuje populacijo ameriškega škržatka in za karantenski ukrep v razmejenih območjih ne zadošča. Uporabljamo ga v koncentraciji 0,015% pri porabi vode 1000 l/ha. Sredstvo je nevarno za čebele. Uporabljamo ga lahko v oddaljenosti več kot 15 m od nadzemnih voda 1. reda in 5 m od nadzemnih voda 2. reda. Ne sme se ga uporabljati v času cvetenja.

Pripravek ima dovoljenje do 31. 10. 2018.

4.6 Pyrinex M22

Ta pripravek se lahko uporablja v odmerku 1 l/ha kot insekticid za omejevanje številčnosti ameriškega škržatka izven razmejenih območij in ne zadošča za karantenski ukrep v razmejenih območjih zlate trsne rumenice. Glede uporabe velja enako kot pri pripravku Reldan v odmerku 1 l/ha.

Opozorilo: s pripravki na podlagi klorpirifos-metila lahko tretiramo le 1 krat v rastni dobi, kar pomeni, da lahko 1 krat uporabimo Reldan 22 EC ali Pyrinex M22 ali Daskor 440.

Pyrinex M22 ima dovoljenje do 31. 1. 2019.

4.7 Daskor 440

Daskor 440 ima dovoljenje za zatiranje križastega in pasastega grozdnega sukača v pridelavi namiznega in vinskega grozdja, ob tej uporabi pa ima stransko delovanje tudi na ameriškega škržatka. Proti grozdnim sukačem se uporablja v odmerku 0,5 l/ha. S tem pripravkom se lahko tretira le 1 krat v rastni dobi.

Opozorilo: s pripravki na podlagi klorpirifos-metila lahko tretiramo le 1 krat v rastni dobi, kar pomeni, da lahko 1 krat uporabimo Reldan 22 EC ali Pyrinex M22 ali Daskor 440.

Pripravek ima dovoljenje do 31. 1. 2019.