

2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo AFINTO deluje kot inhibitor prehranjevanja žuželk, ki spremeni njihove prehranjevalne navade, kar privede do stradanja žuželk in posledično do njihove smrti. Deluje sistemsko in translaminarno.

NAVODILO ZA UPORABO:

1.) GLAVNE UPORABE:

Sredstvo AFINTO se uporablja:

- **v pšenici, rži in tritikali** za zatiranje **listnih uši (Aphididae)** v odmerku 0,14 kg/ha pri porabi vode 200 do 500 L/ha. Prvo tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma ko je dosežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v pšenici, rži in tritikali v eni rastni dobi uporabi največ dvakrat, v razmaku 21 dni.

- **v ječmenu in ovsu** za zatiranje **listnih uši (Aphididae)** v odmerku 0,14 kg/ha pri porabi vode od 200 do 500 L/ha. Tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma, ko je dosežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v ječmenu in ovsu v eni rastni dobi uporabi največ enkrat.

- **v ječmenu** za zatiranje **listnih uši (Aphididae)**, prenašalcev virusov, ki povzročajo virusna obolenja na ječmenu v odmerku 0,14 kg/ha pri porabi vode od 200 do 500 L/ha. Tretiranje se opravi v jesenskem času, ob pojavu uši oziroma ko je dosežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v ječmenu v eni rastni dobi uporabi največ enkrat.

- **v krompirju** za zatiranje **listnih uši (Aphididae)** v odmerku 0,16 kg/ha pri porabi vode od 200 do 500 L/ha. Prvo tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma ko je dosežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v krompirju uporabi največ dvakrat v eni rastni sezoni, v razmaku 21 dni.

Opozorilo: Tretiranje v krompirju se lahko opravi samo od fenološke faze tvorbe listov iz gomoljev: prvi listi se začenjajo razgrinjati (BBCH 10), do faze pojava socvetja: popki na prvem socvetju dosegli velikost do 5 mm (BBCH 55), vendar najpozneje do 70 dni pred pravilom pridelka.

Pri tretiranju krompirja se sredstva AFINTO ne meša z drugimi sredstvi na oljni osnovi. Tretiranje semenskega krompirja s sredstvom AFINTO ni dovoljeno.

- **na jablanah** za zatiranje **mokaste jablanove uši (Dysaphis plantaginea)** in **zelene jablanove uši (Aphis pomi)** ter **na hruškah** za zatiranje **mokaste hruševе uši (Dysaphis pyri)** v odmerku 0,14 kg/ha pri porabi vode 500 L na višinski meter krošnje na ha. Prvo tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma ko je dosežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v eni rastni dobi na jablanah uporabi največ trikrat, v razmaku 21 dni.

Opozorilo: Med drugim in tretjim tretiranjem s sredstvom AFINTO je zaradi nevarnosti razvoja rezistence potrebno uporabiti sredstvo z drugačnim načinom delovanja.

- **na breskvah in nektarinah** za zatiranje **sive breskove uši (Myzus persicae)** in drugih vrst **listnih uši (Aphididae)** v odmerku 0,14 kg/ha pri porabi vode 500 L na višinski meter krošnje na ha. Količina uporabljene vode je odvisna od fenološke faze tretiranih rastlin in uporabljene aplikacijske tehnike. Prvo tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma ko je dosežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v eni rastni sezoni na breskvah in nektarinah uporabi največ dvakrat, v razmaku 21 dni.

- **na slivah** za zatiranje **listnih uši (Aphididae)** v odmerku 0,14 kg/ha pri porabi vode 500 L na višinski meter krošnje na ha. Količina uporabljene vode je odvisna od fenološke faze tretiranih rastlin in uporabljene aplikacijske tehnike. Prvo tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma ko je dosežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v eni rastni sezoni na slivah uporabi največ dvakrat, v razmaku 21 dni.

- **na marelicah** za zatiranje **sive breskove uši (Myzus persicae)** in **drugih vrst listnih uši (Aphididae)** v odmerku 0,14 kg/ha pri porabi vode od 200 do 1000 L/ha. Prvo tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma ko je dosežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v eni rastni sezoni na marelicah uporabi največ dvakrat, v razmaku 21 dni.

- **na češnjah** za zatiranje **črne češnjeve uši (*Myzus cerasi*)** in **drugih vrst listnih uši (*Aphididae*)** v odmerku 0,14 kg/ha pri porabi vode od 200 do 1000 L/ha. Prvo tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma ko je dosežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v eni rastni sezoni na češnjah uporabi največ dvakrat, v razmaku 21 dni.

- **na hmelju** za zatiranje **hmeljeve listne uši (*Phorodon humuli*)** v odmerku 0,18 kg/ha pri običajni porabi vode (od 300 do 400 L vode na meter višine hmelja). Količina uporabljene vode je odvisna od fenološke faze tretiranih rastlin in uporabljene aplikacijske tehnike. Sredstvo se uporabi, ko je dosežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v eni rastni sezoni na hmelju uporabi največ dvakrat, v razmaku 21 dni.

- **v oljnih bučah** za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)** v odmerku 0,1 kg/ha pri porabi vode 600 do 1000 L/ha. Prvo tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma, ko je presežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko v eni rastni sezoni na oljnih bučah uporabi največ dvakrat, v razmaku 7 dni.

- **na kumarah, bučkah, bučah, dinjah in lubenicah**, gojenih na prostem in v zaščiteneih prostorih, za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)** v odmerku 0,1 kg/ha pri porabi vode od 400 do 1000 L/ha. Prvo tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma, ko je presežen prag škodljivosti. Sredstvo se na kumarah, bučkah, bučah, dinjah in lubenicah lahko v eni rastni sezoni uporabi največ trikrat, v razmaku 7 dni.

Opozorilo: Med drugim in tretjim tretiranjem s sredstvom AFINTO je zaradi nevarnosti razvoja rezistence potrebno uporabiti sredstvo z drugačnim načinom delovanja.

- **na grahu za pridelavo svežega zrnja** za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)** v odmerku 0,14 kg/ha pri porabi vode od 200 do 400 L/ha. Tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma, ko je presežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko na grahu v eni rastni dobi uporabi največ enkrat.

OPOZORILO: Sredstvo se lahko uporablja samo na prostem, razen na kumarah, bučkah, bučah, dinjah in lubenicah, kjer se lahko uporablja tudi v zaščiteneih prostorih.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo, uporabljeno v skladu z navodili, ni fitotoksično na gojenih rastlinah.

KARENCA: Karenca za krompir je 70 dni; za ječmen in oves je 30 dni; za pšenico, rž in tritikalo je 28 dni; za jabolane, hruške, slive, marelice in hmelj 21 dni; za breskve, nektarine, češnje in grah za pridelavo svežega zrnja 14 dni; oljne buče 3 dni; za kumare, bučke, buče, dinje in lubenice 1 dan.

2.) MANJŠE UPORABE:

Spodaj navedene manjše uporabe se navedejo na ločenem delu etikete z navodilom za uporabo, pri čemer se na etiketo navede opozorilo: »Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmacevtskega sredstva AFINTO pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva AFINTO na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.«.

Sredstvo AFINTO se kot manjša uporaba uporablja:

- **na enoletnicah, vzgojenih iz semena** (*Begonia* sp., *Impatiens* sp., *Lobularia* sp., *Salvia* sp., *Tagetes* sp. in drugih) **in potaknjencev** (*Pelargonium* sp., *Chrysanthemum* sp., *Calibrachoa* sp., *Petunia* sp., *Portulaca* sp., *Verbena* sp. in drugih), **dvoletnicah** (*Bellis* sp., *Viola* sp., *Pericallis* sp., *Primula* sp. in drugih), **lončnicah** (*Cyclamen* sp., *Euphorbia* sp., *Gerbera* sp. in drugih), **trajnicah** ter **drugih okrasnih rastlinah**, gojenih na prostem in v zaščiteneih prostorih, za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)**, **rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*)** ter **drugih sesajočih žuželk** v odmerku 1,4 g na 10L vode oziroma v 0,014 % koncentraciji pri porabi vode do 1000 L/ha. Sredstvo se lahko na navedenih okrasnih rastlinah uporabi največ trikrat v eni rastni sezoni.

Opozorilo: Med drugim in tretjim tretiranjem s sredstvom AFINTO je zaradi nevarnosti razvoja rezistence potrebno uporabiti sredstvo z drugačnim načinom delovanja.

- **v drevesnicah na sadikah okrasnega drevja in grmičevja ter sadik sadnega drevja in jagodičevja**, gojenih na prostem, za zatiranje **listnih uši (Aphididae)** ter **drugih sesajočih žuželk** v odmerku 0,14 kg/ha pri porabi 500 L vode na višinski meter krošnje na ha. Sredstvo se lahko v drevesnicah uporabi največ dvakrat v eni rastni sezoni.

Opozorilo: V letu tretiranja je treba na sadikah sadnega drevja in jagodičevja preprečiti nastavek plodov oziroma morebitne plodove uničiti.

- **na papriki**, gojeni v zaščiteneh prostorih, za zatiranje **bombaževčeve uši (Aphis gossypii)**, **breskove uši (Myzus persicae)**, **velike krompirjeve uši (Macrosiphum euphorbiae)** in **drugih vrst listnih uši (Aphididae)** v odmerku 0,12 kg/ha pri porabi vode od 400 do 1000 L/ha. Tretiranje se opravi ob pojavu uši oziroma ko je presežen prag škodljivosti. Sredstvo se lahko na papriki uporabi največ dvakrat v eni rastni sezoni v razmaku 7 dni.

Opozorilo: Uporaba na papriki se priporoča le v času od 1. aprila do 31. oktobra.

OPOZORILA ZA MANJŠE UPORABE: Sredstvo lahko uporabljajo samo poklicni pridelovalci okrasnih rastlin oziroma sadik okrasnega drevja, grmičevja, sadnega drevja in jagodičevja ter paprike.

KARENCA: Karenca za papriko je 1 dan. Karenca za sadike sadnega drevja in jagodičevja je zagotovljena z načinom uporabe. Karenca za okrasne rastline oziroma sadike okrasnega drevja in grmičevja ni potrebna.

OPOZORILA:

Največje skupno število tretiranj s sredstvi, ki vsebujejo aktivno snov *flonikamid*, v eni rastni dobi oziroma v eni rastni sezoni ne sme preseči največjega števila tretiranj, ki je navedeno na etiketi posameznega sredstva, ki vsebuje aktivno snov *flonikamid*.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Sredstvo AFINTO vsebuje aktivno snov *flonikamid*, ki po razvrstitvi IRAC pripada skupini 29. Dodatne informacije o načinu delovanja so vam na voljo na spletni strani <https://irac-online.org/>.

Pri večletni zaporedni uporabi insekticidov z enakim načinom delovanja na isti površini lahko bolj odporni organizmi preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Z namenom preprečevanja pojava rezistence je dovoljeno na isti površini v eni rastni dobi zgolj eno ali največ dve tretiranji, odvisno od namena uporabe. V kolikor so za zatiranje uši potrebna dodatna tretiranja, je potrebno uporabiti sredstva z različnim načinom delovanja, kot ga ima sredstvo AFINTO.

MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivno snov *flonikamid* so določene s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo AFINTO se **razvršča** kot:
Draženje oči 2, H319

Sredstvo AFINTO se **označi** kot:
Piktogrami GHS:



GHS07

Opozorilne besede: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

EUH208 Vsebuje *dinatrijev maleat* (CAS 371-47-1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki - preprečevanje:

P280 Nositi zaščito za oči ali obraz.

Previdnostni stavki - odziv:

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poišcite zdravniško pomoč oz. oskrbo.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Previdnostni stavki - shranjevanje: /

Previdnostni stavki - odstranjevanje: /

Dodatni standardni stavki za varnostne ukrepe, povezane z okoljem:

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Spe8 Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev ne tretirati sadnega drevja, bučnic ter graha med cvetenjem. Ne tretirati v času paše čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela. Odstraniti plevel pred cvetenjem.

Spe8 Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev ne tretirati paprike v času paše čebel. Ne tretirati pred sončnim zahodom.

Imetnik registracije je dolžan, da nevarnost in sestavo sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora imetnik registracije uskladiti z vsakokratnimi spremembami v zakonodaji, odločitvami pristojnih organov Evropske unije za razvrščanje, novimi spoznanji in manjšimi spremembami, ki nastanejo po izdaji te odločbe. Imetnik registracije mora o spremembi obvestiti Upravo RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

OPOZORILA: Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

VARSTVO PRI DELU: Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje in ščitnik za obraz ali tesno prilegajoča zaščitna očala.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico ali pršilnikom mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Med tretiranjem z ročno oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje in ščitnik za obraz ali tesno prilegajoča zaščitna očala.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami, z izjemo sliv, marelic in češenj, mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice) in zaprte čevlje.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami sliv, marelic in češenj mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice), zaprte čevlje in zaščitne rokavice.

DELOVNA KARENCA: Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropivo na tretiranih rastlinah posuši.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in poišče zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spere s čisto mlačno vodo. V primeru draženja oči se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti mu izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo.

Medicinska pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salnično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).