

## 2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: . Sredstvo ASSET FIVE je kontaktni insekticid naravnega izvora, ki pripada skupini piretrinov. Deluje na živčni sistem žuželk, povzroči njihovo paralizo in posledično propad žuželk.

NAVODILO ZA UPORABO:

### 1) GLAVNE UPORABE

Sredstvo ASSET FIVE se uporablja na/v:

- **mandarinovcu**, gojenem na prostem, za delno zatiranje **listnih uši (Aphididae)** in **rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **pečkarijih (jablanah, hruškah, ipd.)**, gojenih na prostem, za delno zatiranje **listnih uši (Aphididae)**, **bolšic (*Cacopsylla* spp.)** in delno zmanjševanje številčnosti populacije **marmorirane smrdljivke (*Halyomorpha halys*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **koščičarijih (breskvah, nektarinah, slivah, češnjah, marelicah, ipd.)**, gojenih na prostem, za delno zatiranje **listnih uši (Aphididae)** in delno zmanjševanje številčnosti populacije **marmorirane smrdljivke (*Halyomorpha halys*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **leski**, gojeni na prostem, za delno zatiranje **ostrorobe usnjatke (*Gonocerus acuteangulatus*)** in delno zmanjševanje številčnosti populacije **marmorirane smrdljivke (*Halyomorpha halys*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **aktinidiji**, gojeni na prostem, za delno zmanjševanje številčnosti populacije **marmorirane smrdljivke (*Halyomorpha halys*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **oljках**, gojenih na prostem, za delno zatiranje **oljčne muhe (*Bactrocera oleae*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja**, gojeni na prostem, za delno zatiranje **pasastega grozdnega sukača (*Eupoecilia ambiguella*)** in **križastega grozdnega sukača (*Lobesia botrana*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **jagodah**, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih, za delno zatiranje **resarjev (*Thrips* spp.)** v odmerku 0,64 L/ha ob porabi vode največ 1000 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenej prostoru skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.

- **bučkah in kumarah za solato**, gojenih na prostem, za delno zatiranje **listnih uši (Aphididae)** v odmerku 0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **paradižniku, jajčevcu in papriki**, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih, za delno zatiranje **rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*)** in **resarjev (*Thrips spp.*)** v odmerku 0,70 L/ha ob porabi vode največ 1200 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščiteneh prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **pšenici, rži in lucerni**, gojenih na prostem, za zatiranje **listnih uši (Aphididae)** v odmerku 0,38 L/ha ob porabi vode največ 600 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **okrasnih rastlinah**, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih, za delno zatiranje **resarjev (*Thrips spp.*)** v odmerku 0,64 L/ha ob porabi vode največ 1000 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščiteneh prostoru skupaj tretira največ dva krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **gozdnih nasadih**, gojenih na prostem, za zatiranje **mrežastih stenic (*Tingidae*)** v odmerku 0,96 L ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk, ob začetku napada in ko so vidni prvi simptomi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo, uporabljeno v skladu z navodilom za uporabo, ni fitotoksično za gojene rastline.

---

## 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 ASSET FIVE pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva ASSET FIVE na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.«.

Sredstvo ASSET FIVE se kot manjša uporaba uporablja na/v:

- **koščičarjih (breskvah, nektarinah, slivah, češnjah, marelicah, ipd.)**, gojenih na prostem, za zatiranje **plodove vinske mušice (*Drosophila suzukii*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **jagodah**, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih, za zatiranje **plodove vinske mušice (*Drosophila suzukii*)** v odmerku 0,64 L/ha ob porabi vode največ 1000 L/ha. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščiteneh prostoru skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **rozgastem sadju in drugem drobnem sadju in jagodičevju (maline, borovnice, robide, črni ribez, aronija, ipd.)**, gojenih na prostem in v zaščiteneh prostorih, za

zatiranje **plodove vinske mušice (*Drosophila suzukii*)** in delno zmanjševanje številčnosti populacije **marmorirane smrdljivke (*Halyomorpha halys*)** v odmerku 0,51 L/ha ob porabi vode največ 1000 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.

- **kakiju in smokvi**, gojenih na prostem, za delno zmanjševanje številčnosti populacije **marmorirane smrdljivke (*Halyomorpha halys*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **okrasnih rastlinah**, gojenih na prostem in v zaščitenih prostorih, za delno zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)** in delno zmanjševanje številčnosti populacije **marmorirane smrdljivke (*Halyomorpha halys*)** v odmerku 0,64 L/ha in ob porabi vode največ 1000 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru skupaj tretira največ dva krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **sadikah vrtnin**, gojenih na prostem in v zaščitenih prostorih, za delno zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)** in **resarjev (*Thrips spp.*)** v odmerku 0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha oziroma 6,4 mL v 10 L vode na 100 m<sup>2</sup>. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **pečkarih (jablanah, hruškah, ipd.)**, gojenih na prostem, za zatiranje **jablanovega cvetožera (*Anthonomus pomorum*)** v odmerku 0,96 L/ha pri porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se lahko od razvojne faze nabrekanja cvetnih brstov do faze stadij mišjega ušesca (BBCH 51-54). S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ dva krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **leski**, gojeni na prostem, za zatiranje **lešnikarja (*Curculio nucum*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **oljkah**, gojenih na prostem, za zatiranje **marmorirane smrdljivke (*Halyomorpha halys*)** v odmerku 0,96 L ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se na začetku napada, ko so vidni prvi simptomi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira skupaj največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja**, gojeni na prostem, za zatiranje **ameriškega škržatka (*Scaphoideus titanus*)** in **plodove vinske mušice (*Drosophila suzukii*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode 1500 L/ha. S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **pšenici in rži**, gojeni na prostem, za zatiranje **rdečega žitnega strgača (*Oulema melanopus*)** v odmerku 0,38 L/ha ob porabi vode največ 600 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču skupaj tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **hmelju**, gojenem na prostem, za zatiranje **hmeljeve uši (*Phorodon humuli*)** in **hmeljevega bolhača (*Psylliodes attenuata*)** v odmerku 0,96 L/ha ob porabi vode največ 1500 L/ha. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk, samo pred cvetenjem. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **zelju**, gojenem na prostem, za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)** in **kapusovih bolhačev (*Phyllotreta spp.*)** v odmerku 0,45 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha.

Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.

- **šparglijih**, gojenih na prostem, za zatiranje **beluševke (*Crioceris asparagi*)**, **pikčaste beluševke (*Crioceris duodecimpunctata*)** in **listnih uši (*Aphididae*)** v odmerku 0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha. Tretira se lahko samo po spravi pridelka, v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **korenju**, gojenem na prostem, za zatiranje **listnih uši (*Aphididae*)** in **resarjev (*Thrips spp.*)** v odmerku 0,38 L/ha ob porabi vode največ 600 L. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
- **okrasnih in gozdnih drevesnicah**, gojenih na prostem, za zatiranje **marmorirane smrdljivke (*Halyomorpha halys*)** v odmerku 0,96 L ob porabi vode največ 1000 L/ha. Tretira se na začetku napada, ko so vidni prvi simptomi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira skupaj največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.

---

ČAS UPORABE: S sredstvom se tretira v času prisotnosti škodljivih žuželk.

#### OPOZORILA:

Tretiranje se lahko ponovi 7 dni po predhodnem.

**Ob uporabi sredstva kot glavni in kot manjši uporaba na isti gojeni rastlini skupno število tretiranj ne sme preseči skupnega dovoljenega števila tretiranj na tej gojeni rastlini.**

S sredstvom se tretira zvečer, oziroma v najhladnejših urah dneva.

Priporočeni pH škropilne brozge je 5 do 6. Škropilno brozgo je zato treba po potrebi zakisati z dodatkom citronske kisline (ekološka vzgoja) ali sredstva Pekacid.

Za doseg dobre omočenosti rastlin se priporoča dodajanje močil škropilni brozgi (npr. Wetcit v 0,3% koncentraciji).

**ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA:** Sredstvo ASSET FIVE vsebuje aktivno snov *piretrini*, ki po razvrstitvi IRAC pripada skupini 3. Dodatne informacije o načinu delovanja so 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 so dovoljeno na isti površini v eni rastni dobi največ tri tretiranja oziroma dve tretiranji, odvisno od namena uporabe. V kolikor so za zatiranje škodljivih žuželk potrebna dodatna tretiranja, je treba uporabiti sredstva z različnim načinom delovanja, kot ga ima sredstvo ASSET FIVE.

**KARENCA:** Karenca za pšenico, lucerno, rž, oljko, aktinidijo, lešnike, kumare, bučke, paradižnik, jajčevce, papriko, zelje in pečkarje je 1 dan; za jagode, rozgasto in drugo drobno sadje ter jagodičevje je 2 dni; za korenje, mandarine, kaki, smokve, vinsko in namizno grozdje ter koščičarje je 7 dni; za šparglje in hmelj je zagotovljena s časom uporabe; za okrasne rastline, sadike vrtnin, gozdne nasade ter okrasne in gozdne drevesnice karenca ni potrebna.

**MEŠANJE:** Glede mešanja z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi se je treba posvetovati z zastopnikom v Sloveniji.

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

### 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo ASSET FIVE se **razvršča** kot:  
Akut. in kron. strup. za vod. okolje 1, H410

Sredstvo ASSET FIVE se **označi** kot:  
**Piktogrami GHS:**



GHS09

**Opozorilne besede:** Pozor

**Stavki o nevarnosti:**

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Dodatne informacije o nevarnosti:**

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

**Previdnostni stavki - splošno:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Previdnostni stavki - preprečevanje:**

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

**Previdnostni stavki - odziv:**

P391 Prestreči razlito sredstvo.

**Previdnostni stavki - shranjevanje:**

P401 Hraniti zaščiteno pred zmrzaljo.

P411 Hraniti pri temperaturi do 35 °C.

**Previdnostni stavki - odstranjevanje:**

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

**Dodatni standardni stavki za varnostne ukrepe, povezane z okoljem:**

SP1 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.

Spe3 Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju pečkatega in koščičastega sadnega drevja, mandarinovca, aktinidije, kakija, smokve, leske ter oljk upoštevati netretiran varnostni pas 30 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju hmelja upoštevati netretiran varnostni pas 20 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 2. reda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju paradižnika, jajčevcev, trte, okrasnih in gozdnih drevesnic ter gozdnih nasadov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meje brega 2. reda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju ostalih gojenih rastlin upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega 2. reda.

Spe8 Nevarno za čebele. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk opráševalcev ne tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v času paše čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela. Odstraniti plevel pred cvetenjem.

## Dodatni simbol:



Nevarno za čebele.

Imetnik registracije oziroma zastopnik 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 oziroma zastopnik 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 oziroma zastopnik mora o spremembi obvestiti Upravo Republike Slovenije 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.

**VARNOST PRI DELU:** Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja, med škropljenjem s traktorsko nošenim/vlečenim pršilnikom oz. škropilnico ter med škropljenjem z ročno/oprtno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače, nogavice) in trpežno obutev ali gumijaste škornje.

**Opozorilo: Uporaba ročne škropilnice ni dovoljena pri tretiranju oljk, aktinidije, kakija, smokve, mandarinovca, leske, pečkarjev, koščičarjev in gozdnih nasadov v poznih fazah rasti, ko so rastline gosto olistane.**

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

**DELOVNA KARENCA:** Vstop na tretirano površino oz. zaščiten prostor je dovoljen, ko se škropivo 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 ter vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije ter poišče zdravniško pomoč.

**Pri vdihavanju:** Ravnanje se je treba po splošnih ukrepih.

**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 očni vekci in oči temeljito spera s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. Med spiranjem se odstrani kontaktne leče, če jih ponesrečeni nosi. V primeru draženja se je potrebno posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

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

**Medicinski ukrepi:** 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 salinično 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 (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

