

## 2. UPORABA

### 1.) GLAVNE UPORABE:

Sredstvo LASER 240 SC se uporablja kot želodčni in dotikalni (kontaktni) insekticid, ki deluje na mlade ličinke škodljivih žuželk ter njihova jajčeca, in se uporablja na prostem:

- **v jagodah** za zmanjševanje številčnosti populacije **cvetličnega resarja (*Frankliniella occidentalis*)** v odmerku 0,45 L/ha (4,5 ml/100 m<sup>2</sup>), največ 3 krat v eni rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec. Tretiranje se po potrebi ponovi v presledkih 7 dni.

- **na paradižniku, jajčevcih in papriki** za zmanjševanje številčnosti populacije **cvetličnega resarja (*Frankliniella occidentalis*)** in **tobakovega resarja (*Thrips tabaci*)** v odmerku 0,4 L/ha (4 ml/100m<sup>2</sup>) največ 3 krat v eni rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec. Tretiranje se po potrebi ponovi v presledkih 7 dni.

- **na kumarah, bučkah, dinjah in lubenicah:**

a) za zatiranje **gosenic sovka iz rodu *Spodoptera*** v odmerku 0,5 L/ha (5 ml/100 m<sup>2</sup>), največ 3 krat v eni rastni dobi. Prvič se tretira ob pojavu gosenic oziroma takoj po izleganju jajčec, še preden se gosenice zarijejo v plodove. Tretiranje se po potrebi ponovi v presledkih 7 dni.

b) za zmanjševanje številčnosti populacije **cvetličnega resarja (*Frankliniella occidentalis*)** v odmerku 0,4 L/ha (4 ml na 100 m<sup>2</sup>) največ 3 krat v eni rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec. Tretiranje se po potrebi ponovi v presledkih 7 dni.

- **v solati in špinaci:**

a) za zatiranje mladih gosenic **južne plodovrtke (*Helicoverpa armigera*)** v odmerku 0,3 L/ha (3 ml na 100 m<sup>2</sup>), največ 3 krat v eni rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec. Tretiranje se po potrebi ponovi v presledkih 7 dni.

b) za zatiranje **cvetličnega resarja (*Frankliniella occidentalis*)** v odmerku 0,3 L/ha (3 ml/100 m<sup>2</sup>) največ 3 krat v eni rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec. Tretiranje se po potrebi ponovi v presledkih 7 dni.

- **v čebuli in poru** za zmanjševanje številčnosti populacije **tobakovega resarja (*Thrips tabaci*)** v odmerku 0,45 L/ha (4,5 ml/100 m<sup>2</sup>) največ tri krat v eni rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec. Tretiranje se po potrebi ponovi v presledkih 7 dni.

- **v kapusnicah** za zmanjševanje številčnosti populacije **cvetličnega resarja (*Frankliniella occidentalis*)** v odmerku 0,4 L/ha (4 ml/100 m<sup>2</sup>) največ 3 krat v eni rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec. Tretiranje se po potrebi ponovi v presledkih 7 dni.

- **v krompirju** za zatiranje **koloradskega hrošča (*Leptinotarsa decemlineata*)** v odmerku 0,2 L/ha (2 ml/100 m<sup>2</sup>) največ 2 krat v eni rastni dobi v časovnem intervalu 10 dni. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec.

OPOZORILA: Da se omogoči enakomerno nanašanje, boljša oprijemljivost in se izboljša učinkovitost, se doda sredstvu močilo. S sredstvom se na istem zemljišču lahko tretira največ 2 krat v eni rastni dobi krompir, ostale gojene rastline, za katere je sredstvo registrirano, pa največ 3 krat v eni rastni dobi. Sredstvo smejo uporabljati samo poklicni uporabniki FFS.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo ni fitotoksično, če se ga uporablja v skladu z navodili.

KARENCA: 3 dni za paradižnik, papriko, kumare, bučke, dinje, lubenice, čebulo, por, kapusnice, jajčevce; 1 dan za jagode; 7 dni za krompir; špinaca in solata 14 dni.

---

## 2.) MANJŠE UPORABE:

Manjše uporabe se navedejo na ločenem delu etikete z navodilom za uporabo, pri čemer se na etiketo navede opozorilo: »Učinkovitost in fitotoksičnost FFS LASER 240 SC pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo FFS LASER 240 SC na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.«. Te uporabe so:

- a) **na orehih** za zmanjševanje napada **orehove muhe (*Rhagoletis completa*)** v največjem dovoljenem odmerku 0,15 L/ha pri porabi vode do 3 L na odraslo drevo. Škropilni brozgi se doda ustrezen prehranski atraktant skladno z navodilom za uporabo, ki služi kot vaba za orehovo muho. **Tretira se le tretjino drevesne krošnje.** Za tretiranje se uporabi šobe, ki oblikujejo nekoliko večje kapljice. Prvič se tretira, ko se na rumene lepljive plošče ujamejo prve orehove muhe. Običajno je to v sredini ali drugi polovici julija. Če se na rumene lepljive plošče še vedno lovijo orehove muhe, se tretiranje ponovi še enkrat ali dvakrat v presledkih enega do dveh tednov. Tretiranje je treba obnoviti tudi v primeru močnega izpiranja (če pade več kot 10 L dežja), ko se rastline posušijo, vreme pa vsaj deloma ustali. Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ 3 krat v eni rastni sezoni.
- b) **na malinah in robidah** na prostem in zaščiteneh prostorih za zatiranje **plodove vinske mušice (*Drosophila suzukii*)** v odmerku 0,4 L/ha, v eni rastni sezoni se lahko na istem zemljišču sredstvo uporabi največ 2 krat, v 10 dnevnem časovnem razmiku;
- c) **na borovnicah, brusnicah, ribezu in kosmulji** na prostem in zaščiteneh prostorih za zatiranje **plodove vinske mušice (*Drosophila suzukii*)** v odmerku 0,4 L/ha, v eni rastni sezoni se lahko na istem zemljišču sredstvo uporabi največ 2 krat, v 7 dnevnem časovnem razmiku;
- d) **v jagodah** na prostem za zatiranje **plodove vinske mušice (*Drosophila suzukii*)** v odmerku 0,3 L/ha, v eni rastni sezoni se lahko na istem zemljišču sredstvo uporabi največ 3 krat;
- e) **na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za zatiranje **plodove vinske mušice (*Drosophila suzukii*)** v odmerku 0,22 L/ha, v eni rastni sezoni se lahko na istem zemljišču sredstvo uporabi največ 2 krat;
- f) **na enoletnicah, vzgojenih iz semena** (*Begonia* sp., *Impatiens* sp., *Lobularia* sp., *Salvia* sp., *Tagetes* sp. in drugih) in **potaknjencih** (*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** v zaščiteneh prostorih za zatiranje **cvetličnega resarja (*Frankliniella occidentalis*)** v 0,04 % koncentraciji ter porabi vode 600-1000 L/ha pri najvišjem odmerku 0,4 L/ha. Tretirati se začne ob pojavu škodljivca. V eni rastni sezoni sta dovoljeni največ 2 tretiranja v 7 dnevnem časovnem razmiku.

OPOZORILA: Sredstvo se lahko na prostem uporablja samo na podlagi obvestil opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin o pojavu plodove vinske mušice in potrebe po tretiranju na posameznem območju. Sredstvo smejo uporabljati samo poklicni uporabniki fitofarmaceutskih sredstev.

KARENCA: 1 dan za jagode; 3 dni za maline, robide, borovnice, brusnice, ribez, kosmulje; 14 dni za namizno in vinsko grozdje; 30 dni za oreh; za okrasne rastline karenca ni potrebna.

---

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

### 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo LASER 240 SC se razvršča in označi kot:

N	Okolju nevarno.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
S2	Hraniti izven dosega otrok.
S13	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
S21	Med uporabo ne kaditi.
S61	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
SPe3	Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati varnostni pas 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.
SPe 8	Nevarno za čebele/ Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprashačevalcev ne tretirati rastlin med cvetenjem. Sredstvo je nevarno za čebele. Vsebuje Proxel. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Proizvajalec 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 proizvajalec 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. Proizvajalec oziroma zastopnik mora o spremembi obvestiti Fitosanitarno upravo RS.

**OPOZORILA:** Sredstvo je nevarno za čebele. Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varstva voda. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

#### MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro zračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom in vročino ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Takoj je potrebno poklicati zdravnika in mu pokazati originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka.

V primeru stika s kožo: Odstraniti je potrebno kontaminirano obleko in obutev ter kožo temeljito umiti z vodo in milom.

V primeru stika z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito spere s čisto vodo. V primeru draženja se je potrebno posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri vdihavanju: Ravnanje se je potrebno po splošnih ukrepih.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo, bruhanja se ne izziva. Prizadeta oseba naj popije 2 do 3 dl vode. Nezavestni osebi se ne sme dati ničesar piti, niti se ne izziva bruhanja. Posvetovati se je potrebno z zdravnikom.

Zdravniška pomoč: V primeru zaužitja pripravka se daje prizadeti osebi aktivno oglje in salnično odvajalo. V primeru zaužitja večje količine pripravka je indicirano izpiranje želodca. Zagotoviti in vzdrževati je potrebno osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatsko. Specifičnega antidota ni.