

## 2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo MADEX MAX je želodčni insekticid. Virus se po zaužitju razmnožuje v ličinki, ki preneha s hranjenjem, zato ličinke po zaužitju virusa ne povzročajo več škode. Odvisno od količine zaužite aktivne snovi, ličinke poginejo v nekaj dneh ali tekom nadaljnjega razvoja.

Zaradi prehranjevalne specifičnosti škodljivca mora biti tretiranje opravljeno še predno se iz jajčec izležejo ličinke. Med tem, ko ličinke iščejo ustrezen sadež za razvoj, se okužijo, kar kmalu povzroči njihov propad.

Sredstvo ima specifičen način delovanja in deluje samo na jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*). Sme se uporabljati v času leta čebel. Virusi so lahko v tleh ali v gostitelju in od tam dolgotrajno učinkujejo na populacijo.

Za učinkovito delovanje sredstva je zelo pomemben pravilen čas tretiranja, še predno se iz jajčec izležejo ličinke. Dolžina naleta metuljčkov in pojav prve ličinke je treba spremljati s feromonskimi vabami.

### a) GLAVNE UPORABE

Sredstvo MADEX MAX se uporablja na **jablanah in hruškah** za selektivno zatiranje **jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*)** v odmerku 50 mL na hektar na 1 meter višine krošnje. Tretiranje se izvede v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin oziroma v času, ko se ličinke izlegajo iz jajčec.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo ni fitotoksično, če se ga uporablja v skladu z navodilom za uporabo.

---

### b) 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 MADEX MAX pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva MADEX MAX na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.«.

Sredstvo MADEX MAX se uporablja **na orehih** za selektivno zatiranje **jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*)** v odmerku 50 mL na hektar na 1 meter višine krošnje. Tretiranje se izvede v skladu z napovedjo opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin oziroma v času, ko se ličinke izlegajo iz jajčec.

---

Priporočena poraba vode znaša 400 L/ha na 1 meter višine krošnje.

OPOZORILA: V eni rastni sezoni se lahko izvede največ 10 tretiranj. Poleg prehranjevalnih specifičnosti je za učinkovitost sredstev na osnovi *granuloznega virusa Cydia pomonella* odločilno tudi upoštevanje izgub učinkovitosti pod vplivom UV žarkov. Razpolovna doba proizvoda, oz. redukcija učinkovitosti za 50% je dva sončna dneva. Zaradi tega se drugo in tretje tretiranje opravi v osem dnevnem sončnem intervalu (2 dni pretežno oblačno = 1 sončen dan). Škropilni brozgi je priporočljivo dodati 0,5 % sladkorja. Pred uporabo je treba steklenico dobro pretresti. Sredstvo je treba shranjevati v hladilniku pri temperaturi do +5 °C.

KARENCA: Karenca ni potrebna.

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

### 3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo MADEX MAX se ne **razvršča**.

Sredstvo MADEX MAX se **označi** kot:  
**Piktogrami GHS:** /

**Opozorilne besede:** /

**Stavki o nevarnosti:** /

**Dodatne informacije o nevarnosti:**

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

Vsebuje *granulozni virus Cydia pomonella*. Mikroorganizmi lahko povzročijo alergijski odziv.

Sredstva ne smejo uporabljati ljudje z oslabljenim imunskim sistemom in tisti, ki se zdravijo z zaviralci imunskega odziva.

**Previdnostni stavki - splošno:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Previdnostni stavki - preprečevanje:**

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

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.

**Previdnostni stavki - odziv:**

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Previdnostni stavki - shranjevanje:** /

**Previdnostni stavki - odstranjevanje:** /

**Dodatni stavki:**

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.

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 ter med tretiranjem s traktorsko nošenim/vlečenim pršilnikom ter med škropljenjem z ročno oprtno škropilnico mora delavec obvezno nositi primerne zaščitne rokavice, zaščitno obleko (delovni kombinezon), zaščito za obraz in

zaščito za dihala (maska s filtrom FFP3 ali ekvivalentna). Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače in majco z dolgimi rokavi).  
DELOVNA KARENCA: Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se tretirane rastline posušijo.

#### 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 ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Pokliče se zdravnika in se mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri zaužitju: Usta se temeljito spere z vodo. Bruhanja se ne izziva. Ponesrečeni naj popije do 2 dl vode. Pokliče se zdravnika. Osebi z moteno zavestjo se ne daje piti ničesar, niti se ji ne sme izzivati bruhanja.

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 potrebno delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito spere s čisto mlačno vodo. Če draženje oči ne mine, se je potrebno posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

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

Navodilo zdravniku: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Ne izpira se želodca, razen če tako 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 (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).