

2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo FORCE EVO je insekticid, ki vsebuje aktivno snov *teflutrin*. Na žuželke deluje kontaktno, želodčno in odvračalno. Sredstvo ni sistemik.

Aktivno snov *teflutrin* se po načinu delovanja uvršča v skupino sintetičnih piretroidov (skupina 3A po IRAC).

Oznake za način delovanja na etiketi mora imetnik registracije uskladiti z vsakokratnimi spremembami in odločitvami pristojne organizacije IRAC, ki nastanejo po izdaji te odločbe. Imetnik registracije mora o spremembi obvestiti Upravo RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

NAVODILO ZA UPORABO

1. GLAVNE UPORABE

Sredstvo FORCE EVO se uporablja:

- v **koruzi** za zmanjševanje številčnosti populacije **ličink koruznega hrošča (*Diabrotica virgifera virgifera*)**. S sredstvom se tretira v odmerku 16 - 20 kg/ha. V primeru velike prisotnosti koruznega hrošča ali zgodnje setve se priporoča uporabo odmerka sredstva 20 kg/ha. Za izbiro ustreznega odmerka se priporoča spremljanje napovedi opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin glede intenzivnosti pojava koruznega hrošča oziroma se je za več informacij treba posvetovati z distributerjem sredstva v Sloveniji. Tretira se v času setve koruze, tako da se sredstvo zadela v vrste.
- v **krompirju in koruzi** za zatiranje **ličink hroščev pokalic - strun (*Agriotes spp.*)** v odmerku 16 kg/ha. Tretira se v času saditve gomoljev krompirja oziroma setve koruze, tako da se sredstvo zadela v vrste.

PRIPOROČILA ZA TRETIRANJE:

Sredstvo FORCE EVO se odmerja s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev), ki se jih namesti na sadilnik oziroma na sejalnico.

Koruzi: Sredstvo se za zatiranje ličink koruznega hrošča nanaša v setveno brazdo. Setev naj bo čim bolj plitva (največ 3–5 cm v globino tal), saj se s tem zmanjša tudi tveganje za poznejši napad strun. Sredstvo oziroma zrnca naj bodo čimbolj enakomerno porazdeljena.

Krompir: Sredstvo se s pomočjo posebne dozirne naprave-trosilnika zadela neposredno v sadilno vrsto. Poskrbeti je treba, da so zrnca dobro zadelana v tla oziroma v celoti prekrita s prstjo. Z uporabo pregradnih plošč se lahko doseže enakomerno porazdelitev na območju grebena, v katerem se bodo v oblikovali gomolji krompirja. V primeru uporabe v kombinaciji z drugimi sredstvi, ki so v tekoči obliki, je potrebno preprečiti neposreden stik zrnca s škropilno meglico, da ne pride do zlepljanja oziroma oblikovanja grudic.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo, uporabljeno v predpisanih odmerkih in na ustrezen način, za navedene gojene rastline ni fitotoksično.

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 fitofarmacevtskega sredstva FORCE EVO pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva FORCE EVO na navedenih gojenih rastlinah

prevzame uporabnik. Sredstvo kot manjšo uporabo lahko uporabljajo samo poklicni pridelovalci.«. Sredstvo FORCE EVO se kot manjša uporaba uporablja:

- v **repi, stebelni zeleni, koromaču, fižolu (za stročje), sladkornem grahu (za stročje)** ter **solatnicah (razen solate), katerih vegetacijska doba je daljša od 60 dni (npr. motovilcu)** za zmanjševanje škode, ki jo povzročajo škodljive žuželke, kot so: **pesni bolhač (*Chaetocnema tibialis*)**, **ličinke pokalic - strune (*Agriotes* spp.)**, **talne sovke (*Agrotis* spp.)**, **brazdasti kljunotaj (*Ceutorhynchus pleurostigma*)**, **pikčasta stonoga (*Blaniulus guttulatus*)**, **strige (*Centipeda* spp.)**, **korenjeva muha (*Chamaepsila rosae*)**, **cvetna muha (*Hylemya* sp.)**, **ogrci poljskega majskega hrošča (*Melolontha melolontha*)**, **travniški komarji (*Tipula* spp.)** in **druge škodljive talne žuželke** v odmerku 16-20 kg/ha.
- v **soji** za zmanjševanje škode, ki jo povzročajo škodljive žuželke, kot so: **pesni bolhač (*Chaetocnema tibialis*)**, **ličinke pokalic – strune (*Agriotes* spp.)**, **talne sovke (*Agrotis* spp.)**, **cvetna muha (*Hylemya* sp.)** in **druge škodljive talne žuželke** v odmerku 12-16 kg/ha.
- v **sladki koruzi** za zmanjševanje škode, ki jo povzročajo škodljive žuželke, kot so: **ličinke pokalic - strune (*Agriotes* spp.)**, **talne sovke (*Agrotis* spp.)**, **cvetna muha (*Hylemya* sp.)**, **travniški komarji (*Tipula* spp.)**, **vrtna stonoga (*Scutigerella immaculata*)**, **koruzni hrošč (*Diabrotica* sp.)** in **druge škodljive talne žuželke** v odmerku 12-16 kg/ha.
- v **sladkorni pesi** za zmanjševanje škode, ki jo povzročajo škodljive žuželke, kot so: **ličinke pokalic - strune (*Agriotes* spp.)**, **pesni bolhač (*Chaetocnema tibialis*)**, **vrtna stonoga (*Scutigerella immaculata*)**, **travniški komarji (*Tipula* spp.)**, **mahovinar (*Atomaria linearis*)** in **druge škodljive talne žuželke** v odmerku 12-16 kg/ha.

OPOZORILA: ROČNO TRETIRANJE S SREDSTVOM NI DOVOLJENO!

Tretiranje je dovoljeno samo v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev), ki se jih namesti na sadilnik oziroma na sejalnico in s katerimi se odmerja količina sredstva. Priporoča se, da se na trosilnik pritrdi nastavitveno shemo za odmerjanje (na voljo pri proizvajalcu stroja). Sredstvo se mora med setvijo/saditvijo temeljito zadelati v tla.

Sredstvo se lahko uporablja samo na prostem.

S sredstvom je na istem zemljišču dovoljeno največ eno tretiranje v eni rastni sezoni.

Učinkovitost sredstva je odvisna od enakomerne porazdelitve v tleh.

Neugodne vremenske razmere lahko zmanjšajo učinkovitost sredstva.

Ob zelo intenzivnem napadu škodljivih žuželk ni vedno mogoče zagotoviti zadovoljivega učinka sredstva.

Delovanje piretroidov je lahko omejeno pri temperaturah nad 25 °C.

Ob priporočeni in pravilni uporabi sredstva FORCE EVO se lahko vse gojene rastline ponovno seje ali sadi na isto zemljišče (tudi v primeru prezgodnjega propada posevka).

Preprečiti je treba uporabo prevelikih odmerkov sredstva.

Sredstvo v svoji sestavi vsebuje ko-formulante, ki vsebujejo dušik in fosfor (10:44), mangan (3%) in cink (2%). Pri pripravi načrta za gnojenje tal je treba upoštevati njihovo količino, da se prepreči uporaba prevelike količine gnojil.

Zagotoviti je treba, da so zrnca temeljito zadelana v tla, tudi na koncu vsake posamezne vrste, saj je pomembno, da ne ostanejo na površini tal. V ta namen se dozirna naprava sejalnice/sadilnika izklopi preden se doseže konec vrste. Ko se zaključi s tretiranjem, se odstrani razsuto sredstvo ali morebitne ostanke na površini tal, ali pa se jih zadela v tla netretiranega dela tretirane površine.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Tveganje, da bi koruzni hrošč in strune razvile odpornost na sredstvo FORCE EVO je majhno. Kljub temu je potrebno upoštevati, da v kolikor se insekticide z enakim načinom delovanja, v daljšem časovnem obdobju, večkrat zaporedoma uporablja na isti površini, bolj odporni sevi žuželk lahko preživijo in postanejo prevladujoči. Zato se priporoča, da se v programe varstva rastlin vključi insekticide z različnim načinom delovanja.

MEŠANJE: Mešanje sredstva FORCE EVO z drugimi sredstvi, ki so v obliki granulata, se ne priporoča saj lahko zaradi različne mase zrn pride do segregacije, neenakomerne porazdelitve in mnogo slabšega učinkovanja. V primeru potrebe po nadaljnjih informacijah glede mešanja se je treba posvetovati z distributerjem v Sloveniji.

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom in načinom uporabe.

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

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo FORCE EVO se **razvršča** kot:

Akut. in kron. za vod. okolje 1, H410

Sredstvo FORCE EVO 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:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Previdnostni stavki - preprečevanje:

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

P280 Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko.

P284 Nositi opremo za zaščito dihal.

Previdnostni stavki - odziv:

P391 Prestreči razsuto sredstvo.

Previdnostni stavki - shranjevanje: /

Previdnostni stavki - odstranjevanje:

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

Dodatni stavki:

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

- SPe 5 Zaradi zaščite ptic / divjih vrst sesalcev je treba sredstvo popolnoma vdlati v tla; tudi na koncih vrst.
- SPe 6 Zaradi zaščite ptic / divjih vrst sesalcev odstraniti razsuto sredstvo.

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 sredstvom ter polnjenju oziroma čiščenju zalogovnika mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (delovni kombinezon, predpasnik), zaščitne(nitrilne) rokavice, trpežno obutev ali gumijaste škornje in primerno zaščito dihal (maska tipa FFP1, P1 ali podobno).

Med setvijo ob hkratnem strojnem nanašanju sredstva mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (delovni kombinezon), zaščitne (nitrilne) rokavice in trpežno obutev ali gumijaste škornje.

DELOVNA KARENCA: Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko je tretiranje končano in je sredstvo popolnoma zadelano v tla.

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 in 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 očesni vekci in oči temeljito spere s čisto mlačno vodo. Odstrani se kontaktne leče, če jih prizadeta oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljuje se z izpiranjem. V primeru draženja 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. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

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 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).