

2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo FERROCIOUS vsebuje *železov fosfat* in se uporablja kot kontaktni limacid v obliki zrnaste vabe. Vaba deluje po zaužitju, ko se polži odplazijo na osamljena mesta, kjer poginejo. Prvi poginuli polži se pojavijo že 24 ur po zaužitju vab. Letih ni potrebno pobirati, saj se razgradijo. Učinkovitost sredstva je vidna v roku 2 dni in se kaže v zmanjšanju povzročene škode na gojenih rastlinah. Sredstvo po nanosu učinkovito deluje in je odporno na dež do 7 dni. Sredstvo se razgradi v železo in fosfat, ki ju rastline lahko črpajo iz tal. *Železov fosfat* je v naravi prisotna spojina, ki nastane tudi v tleh.

NAVODILO ZA UPORABO:

1) GLAVNE UPORABE:

Sredstvo FERROCIOUS se uporablja na prostem v **vinogradih, sadovnjakih, nasadih jagod in jagodičevja, v vrtninah in poljščinah** za zmanjševanje številčnosti populacije **polžev lazarjev (*Arionidae*)** in **slinarjev (*Deroceras spp.*)** v največjem odmerku 7 kg/ha (70 g/100 m²) oziroma 60-70 zrnastih vab na m².

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo, uporabljeno v skladu z navodili 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 FERROCIOUS pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva FERROCIOUS na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.«.

Sredstvo FERROCIOUS se kot manjša uporaba uporablja na prostem v **hmeljiščih in okrasnih rastlinah** za zmanjševanje številčnosti populacije **polžev lazarjev (*Arionidae*)** in **slinarjev (*Deroceras spp.*)** v največjem odmerku 7 kg/ha (70 g/100 m²) oziroma 60-70 zrnastih vab na m².

ČAS UPORABE: Sredstvo se uporabi takoj ob pojavu polžev ali ko se pojavijo prvi znaki poškodb na gojenih rastlinah. S sredstvom se lahko tretira takoj po pripravi setvene površine (pred sejanjem/saditvijo), če so razmere za pojav polžev ugodne. Najbolj jim ustrezajo temperature zraka od 12 do 22°C in 20 do 30 % talna vlaga. Na čas tretiranja vplivajo pojav polžev, ugodne razmere za njihovo aktivnost oziroma del rastline, ki ga bodo napadli (seme, sadike, pridelki). Zadnje tretiranje se izvede najpozneje 1 dan pred spravilom pridelka.

POSTOPEK TRETIRANJA: Sredstvo FERROCIOUS je že pripravljeno za uporabo. Sredstvo se enakomerno potrosi po površini. Sredstvo je mogoče nanašati strojno - s traktorskim trosilnikom, z ročnim mehanskim nanašalnikom ali ročno. Ročno nanašanje je primerno, kadar so površine, ki jih želimo tretirati, majhne (do največ 500 m²). Med tretiranjem je treba preprečiti stik sredstva z rastlinami ali sredstvo nanašati v kupčke.

OPOZORILA:

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ štirikrat v eni rastni sezoni. Interval med posameznimi tretiranjmi je 14 dni. Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto.

Pričakovana učinkovitost sredstva je od 60 do 80 % in je odvisna od velikosti populacije polžev, ali polži vabo najdejo ter od količine zaužitih vab.

Najboljše rezultate pri tretiranju z zrnastimi vabami se doseže s tretiranjem v nekoliko vlažnem vremenu, ko so polži najbolj aktivni. Učinkovitost sredstva se lahko ugotovi in oceni z opazovanjem pojava oziroma zmanjšanja škode, ki jo povzroča prehranjevanje polžev z gojenimi rastlinami.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Sredstvo FERROCIOUS vsebuje aktivno snov *železov fosfat*, ki glede na način delovanja ne pripada nobeni specifični skupini. Do sedaj ni poznanega primera razvoja odpornosti (rezistence) polžev na kateri koli limacid. Z namenom preprečevanja nastanka pojava rezistence na isti površini, se priporoča izmenična uporaba limacidov z različnimi načini delovanja. Prav tako je potrebno upoštevati največje dovoljeno število tretiranj v eni rastni sezoni, to je štirikrat.

MEŠANJE: Sredstva se ne meša z drugimi sredstvi.

KARENCA: Karenca ni potrebna.

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

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo FERROCIOUS se **ne razvršča**.

Sredstvo FERROCIOUS se **označi** kot:

Piktogrami GHS: /

Opozorilna beseda: /

Stavki o nevarnosti: /

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.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

Previdnostni stavki - odziv:

P308+P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Previdnostni stavki - shranjevanje: /

Previdnostni stavki - odstranjevanje: /

Dodatni standardni stavki za varnostne ukrepe, povezane z okoljem:

SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode.

Imetnik registracije oziroma zastopnik je dolžan, da nevarnost in sestavo fitofarmaceutskega sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost fitofarmaceutskega 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.

VARSTVO PRI DELU: Pri rokovanju s sredstvom ter polnjenju ali čiščenju zalogovnika mora delavec uporabljati uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in trpežno obutev.

Pri strojnem raztrosu vab s traktorjem mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Pri ročnem raztrosu vab in raztrosu z ročnim mehanskim nanašalnikom mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), trpežno obutev in zaščitne (nitrilne) rokavice.

DELOVNA KARENCA: Vstop delavcev in drugih ljudi na tretirano površino je dovoljen, ko je trošenje vab zaključeno.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čimprej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

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 je treba posvetovati z zdravnikom. 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 počasnim curkom s čisto mlačno vodo. Če draženje oči ne mine, 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 originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

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 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 (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).