

2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA:

Sredstvo FERRAMOL je limacid v obliki drobne zrnine, sredstvo za zatiranje golih polžev. Sredstvo vsebuje aktivno snov *železov fosfat*, ki deluje na prebavila polžev. *Železov fosfat* je anorganska spojina, ki povzroča patološke spremembe prebavnega sistema polžev na celični osnovi; ovira metabolizem kalcija, kar povzroči motnje v prehranjevanju polžev in tvorbi sluzi.

Modra zrnca so za vse gole polže zelo privlačna in jih hitro zvbijo iz njihovih skrivališč. Kmalu po zaužitju sredstva polži izgubijo potrebo po hrani in se vrnejo v svoja skrivališča (v zemlji, pod listjem, itd.), kjer po 3 do 6 dneh poginejo.

Zmanjšanja potrebe po hranjenju, ki se pojavi takoj po zaužitju vabe, ne spremlja neprijetno izločanje sluzi okoli rastlin, pobiranje poginulih polžev ni potrebno, ker se polži vrnejo v svoja skrivališča in tam poginejo.

S patentom zaščitena sestava zrnca za zatiranje polžev ima nov način delovanja, ki ne temelji na dehidraciji polžev. Na vlažni podlagi se zrnca napoji z vodo in nabrekne. V suhem obdobju se nabreklost zmanjša in celo po ponovnem procesu nabrekanja zrnca ne razpade. *Železov fosfat* je v naravi prisotna spojina, ki nastane tudi v tleh, razpade na fosfat in železo, ki ju lahko rastline črpajo iz tal.

NAVODILO ZA UPORABO:

Sredstvo FERRAMOL se uporablja **na površinah za rekreacijo in prosti čas, kmetijskih površinah ter površinah zasajenimi z okrasnimi rastlinami.**

Sredstvo se enakomerno potrosi po tleh v okolici gojenih rastlin, med vrstami ali ob robovih njiv in gred okoli rastlin **vrtnin (solatnic, plodovk, kapusnic, stročnic, korenovk, gomoljnic, ...), sadnega drevja (pečkarjev, koščičarjev), jagodičevja, okrasnih rastlin, trte, sadik v lončkih, oljne ogrščice, žit (pšenice, ječmena, rži, tritikale in ovsa), sladkorne pese, krmne pese, stročnic, sončnic, krompirja in tobaka na prostem, ter vrtnin, jagodičevja in okrasnih rastlin v zaščiteneh prostorih.**

Sredstvo zmanjšuje številčnost populacije **golih polžev, polžev lazarjev (*Arion sp.*) in slinarjev (*Deroceras sp.*)** ter delno zmanjšuje populacijo **rjavega polža (*Helix aspersa*)** in **belega vrtnega polža (*Theba pisana*)**. Uporablja se v odmerku 5 g/m² (50 kg/ha).

PRIPRAVA SREDSTVA ZA UPORABO: Sredstvo je že pripravljeno za takojšnjo uporabo.

ČAS UPORABE: Sredstvo je treba uporabiti takoj, ko se pojavijo prvi znaki prisotnosti polžev. Sredstvo se potrosi v času aktivnosti polžev zvečer, ko le-ti prilezejo iz bivališč, ali zjutraj. V času pojavljanja polžev zadošča, če se postopek na istem zemljišču ponovi štirikrat v sezoni. Pomembno je, da se ob ponovnih znakih objedanja rastlin oz. ob novem pojavu polžev postopek ponovi.

OPOZORILO: Sredstva se ne sme trositi po rastlinah.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo ni fitotoksično za gojene rastline, če se uporablja v skladu z navodilom za uporabo. V primeru, da sredstvo pade na liste ali cvetove gojenih okrasnih rastlin ali vrtnin, se le-ti lahko razbarvajo.

MEŠANJE: Mešanje z drugimi sredstvi ni predvideno.

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Sredstvo FERRAMOL vsebuje aktivno snov *železov fosfat*. Do sedaj ni poznanega primera razvoja odpornosti (rezistence) polžev na kateri koli limacid. Pri večletni zaporedni uporabi limacidov z enakim načinom delovanja na istih površinah, lahko na takšnih površinah bolj odporni organizmi preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Posledično se lahko zmanjša učinkovitost sredstva. 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.

KARENCA: Karenca ni potrebna.

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

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo FERRAMOL se **ne razvršča**.

Sredstvo FERRAMOL 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.

Previdnostni stavki - splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki - preprečevanje:

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

Previdnostni stavki - odziv:

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

Previdnostni stavki - shranjevanje: /

Previdnostni stavki - odstranjevanje: /

Dodatni stavki:

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode.

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.

VARSTVO PRI DELU:

Profesionalni uporabniki: Pri rokovanju s sredstvom, mehanskem ali ročnem nanašanju vab, mora delavec uporabljati primerne zaščitne rokavice, zaščitno obleko (delovni kombinezon, predpasnik) ter trpežno obutev ali gumijaste škornje.

Neprofesionalni uporabniki: Pri rokovanju s sredstvom se priporoča uporaba primerne delovne obleke (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprtih čevljev in rokavic.

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

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 ter vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije. Pokliče se zdravnika in semu pokaže etiketo 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 je treba poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito sperje s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se temeljito sperje z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar, niti se mu ne izziva bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.

Medicinska pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve. Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu (deferoksaminu) se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve.