

LIMACID

RASTI FERRO

RASTI FERRO je limacid za zmanjševanje številčnosti populacije polžev lazarjev in slinarjev.

Vsebuje: železov fosfat 29,7 g/kg oz. 3 % w/w

CAS št. 10045-86-0

Zrnasta vaba (GB)

Hraniti zunaj dosega otrok. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Nositi zaščitne rokavice. Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

S sredstvom in njegovo embalažo ne onesnaževati vode.

Imetnik registracije / Proizvajalec: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056, Mumbai, Indija, ki ga v Evropski uniji zastopa Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina no 3, 12th Floor, 30006 Murcia, Španija

Zastopa in prodaja: METROB d.o.o., Začret 20a, SI-3202 Ljubecna, tel: 03 78 06 330, www.metrob.si

Vsebina:kg

Pogoji skladiščenja: Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v hladnem, suhem in zračnem prostoru, zavarovano pred soncem in mrazom, zaščiteno pred zmrzaljo, pri temperaturi med 0 in 30 °C, ločeno do hrane, pijače in krmil ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

Pred uporabo preberite priloženo navodilo!

Ponovna uporaba embalaže ni dovoljena.

Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine./ Sredstvo se sme prodajati brez predložitve potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.

Način delovanja: Sredstvo RASTI FERRO 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. Le-teh 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.

Uporaba: Sredstvo RASTI FERRO 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 oz. 60-70 zrnastih vab na m².

Fitotoksičnost: Sredstvo, uporabljeno v skladu z navodili za uporabo, ni fitotoksično za gojene rastline.

Manjše uporabe: Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmacevtskega sredstva RASTI FERRO pri uporabi na navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva RASTI FERRO na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik.

Sredstvo RASTI FERRO se kot manjša uporaba uporablja na prostem v hmeliščih in okrasnih rastlinah za zmanjševanje številčnosti populacije **polžev lazarjev (Arionidae)** in **slinarjev (Deroceras spp.)**, v največjem odmerku 7 kg/ha oz. 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 RASTI FERRO 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 RASTI FERRO 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.

Opozorila za varovanje okolja: 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 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.

Znaki zastrupitve: Zastrupitve pri ljudeh niso znane, tudi znaki zastrupitev ne. Če pa se pojavi slabost ali znaki zastrupitve, prizadetemu nudite prvo pomoč.

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 veky 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).

Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta: V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo (škornje, zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščitno masko za obraz in oči) in obvestiti pooblaščen osebe.

V zaprtem prostoru: Poškodovano embalažo in razsuto sredstvo zberemo v posebej označeno ustrezno posodo, ki jo dobro zaprto odložimo v zbirnik posebnih odpadkov pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Tla in ostale kontaminirane predmete po temeljitem čiščenju speremo z vodo. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odvodnih kanalov, stoječih in tekočih voda.

V primeru nesreče pri prevozu: zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje na telefonsko številko 112. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. Preprečimo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

V primeru požara: Gasimo z vodno meglo, prahom za gašenje, peno ali CO₂. Ne uporabljamo direktnega vodnega curka.

Ravnanje z ostanki sredstva in prazno embalažo: Uporabnik odda prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je pretekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov v skladu z zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo se sme odstraniti kot nenevaren odpadki skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tako očiščeno embalažo pa se prepusti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oziroma se jo odnese na zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo se ravna kot z nevarnim odpadkom. Prazne embalaže se ne sme ponovno uporabiti!

Klavzula o jamstvu: **RASTI FERRO** se lahko uporablja le v skladu z navodilom na etiketi. Proizvajalec jamči za kakovost sredstva, dokler je v originalni embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje, do česar bi lahko prišlo zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega skladiščenja, proizvajalec ne odgovarja. Morebitna škoda ali slabše delovanje je lahko tudi posledica raznih lokalnih dejavnikov, kot so tip tal, sorte in vremenske razmere, za katere proizvajalec prav tako ne more jamčiti.

Št. odločbe o registraciji, ki jo je izdalo MKGP, UVHVVR RS: U34330-16/2025/4 z dne 18. 6. 2025 z vsemi spremembami.

Datum proizvodnje, datum poteka roka uporabe in kontrolna številka formulacije so odtisnjeni na embalaži.

Rok uporabnosti: 2 leti

Navodilo za uporabo je v skladu z odločbo o registraciji.