

Radiant™

INSEKTICID

INSEKTICID - sredstvo za zatiranje rastlinskih škodljivcev na trti za pridelavo vinskega grozja formulirano v obliki koncentrirane suspenzije (SC).

Usebuje:

spinetoram 120 g/L (11,6 % w/w); CAS št.: 935545-74-7

POZOR.

Sum škodljivosti za plodnost. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo. Usebuje *spinetoram* in 1,2- benzotiazolin -3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Ne vdihavati razpršila. Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko. Preprečiti sproščanje v okolje. Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti, ali ob slabem počutju: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo. Prestreči razlito tekočino. Hraniti zaklenjeno.

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtoknih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah. Zaradi zaščitnih vodnih organizmov moramo upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 2. reda. Zaradi zaščite neciljnih členonožcev moramo upoštevati netretiran varnostni pas 5 m tlorisne širine do nekmetijske površine. Nevarno za čebele. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev ne tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v času pabe čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela. Odstraniti plevel pred cvetenjem.

Telefon za nujne primere: 112 KLIC V SILL.

UFI: M7NJ-5GJN-M00M-10J5

Imetnik registracije: Corteva Agriscience Bulgaria EOOD, Mladost 4, BPS, 1A bl., 1fl., Sofija, 1766, Bolgarija.

Pooblaščen zastopnik in distributer: KARSIA, Dutovlje,d.o.o., Poslovalnica Ljubljana, Tržaška 132, 1000 Ljubljana, Slovenija, tel.: 00 386-8-387-89-31; www.karsia.si

Številka odločbe o registraciji: MKGP, UVHVVR št.: U34330-7/2017/3 z dne 6.4.2017, z vsemi spremembami.



VESEBINA: 1 L

Datum proizvodnje in številka serije: na embalaži.

Rok uporabe: dve leti od datuma proizvodnje.

**Prazne embalaže ni dovoljeno ponovno uporabiti.
Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrčila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.**

Pred uporabo preberite navodila za uporabo.

Varovanje okolja: pri tretiranju moramo preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda.

Znaki zastrupitve: do sedaj niso znani znaki zastrupitve pri ljudeh. Lahko povzroči draženje oči, draženje dihal in kože.

Prva pomoč:

Splošni ukrepi: prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino ter ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Pri stiku s kožo: odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umijemo z vodo in milom. V primeru draženja kože takoj poiščemo zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo delovno obleko operemo.

Pri stiku z očmi: s palcem in kazalcem razpremo očesni vekci prizadete oseba in oko temeljito speremo s čisto vodo. Odstranimo kontaktne leče, če jih imamo in če to lahko storimo brez težav. Nadaljujemo z izpiranjem. V primeru draženja se posvetujemo z zdravnikom ali okulstom.

Pri vdihavanju: ukrepamo v skladu s splošnimi ukrepi.

Pri zaužitju: usta temeljito speremo z vodo. Bruhanja ne izzivamo. Prizadeta oseba naj popije 2 do 3 dl vode. Nezavestni osebi ne smemo dati ničesar piti, niti izvajati bruhanja. Posvetujemo se z zdravnikom.

Navodilo zdravniku: zagotovimo in vzdržujemo osnovne življenjske funkcije. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatično in podporno.

Način delovanja: Radiant™ je insekticid s širokim spektrom delovanja na škodljive žuželke. Uporablja se kot želočni in dotikalni (kontaktni) insekticid za zatiranje mladih ličink žuželk, takoj ko se izležejo in se aktivno hranijo. Nima sistemskih lastnosti in ga rastlina ne vsrka. Aktivna snov - *spinetoram* nastaja kloško pri fermentaciji bakterije *Saccharopolyspora spinosa*.

Navodilo za uporabo:

Sredstvo Radiant™ uporabljamo na **trti za pridelavo vinskega grozja:**

a) za zatiranje **križastega grozdnega sukača** (*Lobesia botrana*), **pasastega grozdnega sukača** (*Eupoecilia ambiguella*), **listnega zavijača na trti** (*Argyrotaenia ljungiana* (*pulchellana*)) in **vinsko mušico** (*Drosophila melanogaster*) v odmerku 0,35 L na ha pri porabi 80 do 400 L vode na ha. Tretiramo v fenološki fazi, od odpiranja brsta (BBCH 09) in do fenološke faze , ko so socvetja popolnoma razvita (BBCH 59); ali pa v fenofazi, ko nastanejo plodici (BBCH 71) do faze, ko so jagode primerne za trgatve (BBCH 89) oziroma do 7 dni pred trgatvijo. V eni rastni sezoni ga lahko uporabimo enkrat;

b) za zatiranje **trtnega resarja** (*Drepanothrips reuteri*), **cvetličnega resarja** (*Frankliniella occidentalis*) in **irtnega sukača** (*Sparganothrips pilleriana*) v odmerku 0,3 L na ha pri porabi 80 do 400 L vode na ha. Tretiramo v fenološki fazi, od odpiranja brsta (BBCH 09) in do fenološke faze, ko so socvetja popolnoma razvita (BBCH 59); ali pa v fenološki fazi, ko nastanejo plodici (BBCH 71) do fenološke faze, ko so jagode primerne za trgatve (BBCH 89) oziroma do 7 dni pred trgatvijo. V eni rastni sezoni ga lahko uporabimo enkrat.

Fitotoksičnost: sredstvo ni fitotoksično, če ga uporabljamo v skladu z navodili.

Karenca: karenca je 7 dni.

Mešanje (kompatibilnost): sredstvo se ne meša z ostalimi fitofarmaceutskimi sredstvi.

Antirezistentna strategija: za preprečevanje nastanka rezistence na *spinetoram* se sredstva na podlagi spinosinov (*spinetoram* in *spinosad*) uporabi največ trikrat na isti površini oziroma kulturi v isti rastni sezoni.

Varstvo pri delu: pri delu pazimo, da sredstvo ne pride v oči, na kožo in obleko. Ne tretiramo v vročem in vetrovnem vremenu. Pazimo, da ne vdihavamo razpršenih delcev sredstva ali škroplilne brozge. Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škroplilne brozge ter polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati zaščitne rokavice (EN 374-3) in delovno obleko (iz mešanice 65% poliestra in 35% bombaža, minimalne teže 230 g/m² in z vodoodporno površino).

Med škropljenjem s traktorsko nošeno ali vlečeno škroplilnico ali pršilnikom s traktorjem, ki ima kabino, mora delavec uporabljati v prejšnjem odstavku navedeno delovno obleko in zaščitne rokavice (EN 374-2).

Med škropljenjem s traktorsko nošeno ali vlečeno škroplilnico ali pršilnikom s traktorjem brez kabine ter med škropljenjem visokih gojenih rastlin z ročno optno škroplilnico, mora delavec uporabljati certificirane nitrilne rokavice EN-374-2 in delovni zaščitni kombinizon s kapuco (kategorija III, tip 4).

Med delom ne smemo jesti, piti in ne kaditi. V primeru kontaminacije in/ali slabega počutja prekinemo z delom in ukrepamo po navodilu prve pomoči. Po delu se temeljito umijemo z vodo in milom. Speremo tudi napravo za škropljenje.

Delovna karenca: vstop na tretirano površino je delavcem dovoljen 8 ur po tretiranju. V primeru, da moramo opraviti delo v nasadu pred potekom 8 ur po končanem tretiranju, moramo nositi certificirane nitrilne rokavice EN-374-3 in delovni zaščitni kombinizon (iz mešanice 65% poliestra in 35% bombaža teže najmanj 230 g/m²).

Pogoji skladiščenja: sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem, temnem, zračnem in zaklenjenem prostoru. Hranimo ga ločeno od hrane, pijače in krmil ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

Navodilo za ravnanje v primeru nenamerne izgube: v primeru nesreče najprej pokličemo center za obveščanje 112. V primeru nesreče **pri prevozu** uporabimo vso predpisano zaščitno opremo, zavarujemo mesto nesreče in nanjo opozorimo ostale udeležence v prometu in preprečimo nastajanje nadaljnje škode. Ponesrečenim osebam nudimo prvo pomoč in pokličemo zdravnika. V **zaprtem prostoru** po razlitem sredstvu potresemo inertni material (žaganje, pesek, zemljo) in ga skupaj s poškodovano embalažo zberemo v posebej označeno večjo posodo, da gre na uničenje. Tla in ostale umazane predmete očistimo z vodo in detergentom. Večje količine vode za izpiranje zberemo v posode, da ne onesnažimo odtoknih kanalov, površinskih voda in podtalnice.

V primeru **požara** gasimo z razpršeno vodo, peno, CO₂ ali suhimi kemičnimi sredstvi. Pri gorenju se sproščajo strupeni plini, zato je potrebno uporabiti ustrezno zaščitno obleko in dihalni aparat.

Ravnanje z ostanki sredstva in prazno embalažo: uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljivega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, poblaščnemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nevarnen odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škroplilno brozgo. Tako očiščeno embalažo oddamo poblaščnemu zbiralcu odpadne embalaže ozi, ki o odnesmo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Splošne opombe: proizvajalec jamči za kakovost sredstva, dokler je v izvorno zaprti embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje, do česar bi lahko prišlo zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega skladiščenja, proizvajalec ne odgovarja.



LabelCode:6911-21-SLO-28-OCT-2020