

GF™ 120

INSEKTICID

Sredstvo za zatiranje rastlinskih škodljivcev v oljkah formulirano v obliki koncentrata za vabe (CB).

Vsebuje: spinosad (mešanica spinosin A + spinosin D)..... 0,24 g/L (0,02 % w/w)
CAS št.: 168316-95-8
a) spinosin A, CAS št.: 131929-60-7
b) spinosin D, CAS št.: 131929-63-0
Dodatek: atraktant-proteinski hidrolizat..... 264 g/L

Formulacija: koncentrat za vabe (CB)

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
Vsebuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Hraniti zunaj dosega otrok.
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.
Nevarno za čebele. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev ne tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v času paše čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevla. Odstraniti plevel pred cvetenjem.

Telefon za nujne primere: 112 KLIC V SILI.

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

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

Številka odločbe: MKGP, UVHVVR št.: U34330-93/2014/4 z dne 05.05.2014, z vsemi spremembami.

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 je potrebno preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Nevarno za čebele. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev ne tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v času paše čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevla. Odstraniti plevel pred cvetenjem.

Znaki zastrupitve: do sedaj niso znani primeri zastrupitve pri ljudeh.

Prva pomoč:

Splošni ukrepi: prizadeto osebo umakemo iz kontaminiranega območja na svež ali v dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom in vročino in ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodila za uporabo pripravka.

Pri vdihavanju: ravnamo se po splošnih ukrepih.

Pri stiku s kožo: odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umijemo z vodo in milom. V primeru draženja se posvetujemo z zdravnikom.

Pri stiku z očmi: s palcem in kazalcem razpremo očesni vekli in oko temeljito speremo s čisto vodo. V primeru draženja oči se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: ponesrečenec takoj speremo usta z vodo in mu damo piti do 2 dl vode. Ne izzivamo bruhanja. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti ji ne smemo izzivati bruhanja. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Nujna zdravniška pomoč: zagotovimo in vzdržujemo osnovne življenjske funkcije. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatsko.

Način delovanja: GF™ 120 je mešanica insekticida in atraktanta za zatiranje oljčne muhe (*Bactrocera oleae*) na oljki. GF™ 120 je insekticid iz nove skupine naturalita, ki so nastali s fermentacijo naravnih talnih organizmov. Aktivna snov v tem sredstvu *spinosad* je produkt fermentacije talnih bakterij *Saccharopolyspora spinosa*. Na škodljive žuželke deluje kontaktno in želodčno s tem, da daje učinek preko želodca 5-10 krat učinkovitejši od kontaktnega. Atraktant v sredstvu zelo močno privlači škodljive žuželke, ki se hranijo z njim dokler ne poginejo, kar je posledica insekticida. Formuliran je tako, da zagotovi hranjenje škodljivih žuželk dokler ne zaužijejo letalne doze insekticida.

Navodilo za uporabo:

Sredstvo GF™ 120 se uporablja **na oljkah** za zatiranje **oljčne muhe** (*Bactrocera oleae*) v odmerku 1-1,2 L na ha ob porabi 10 – 30 L vode na ha oziroma pri porabi 0,1 L škropilne brozge na drevo pri gostoti sajenja 300 dreves na hektar. Tretira se južno stran krošnje. Priporoča se tretiranje vseh dreves v nasadu, razen v primeru gostih nasadov, kjer se lahko tretira vsako drugo ali tretje drevo.

Čas tretiranja: tretiramo, ko so oljke v razvojni fazi, ko ima plod približno 50% končne velikosti - koščice pričnejo lignificirati - pokaže se odpornost na urez (BBCH 75). Čas tretiranja prilagodimo tudi razvojni fazi škodljivca, zato upoštevamo napovedi opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin. Sredstvo uporabimo pred odlaganjem jajčec na plodove. Nadaljnja tretiranja opravimo v časovnih razmikih od 7 do 12 dni. Tretiranje ponovimo v primeru povečanega pojava oljčne muhe ali v primeru večjih količin padavin (5-10 mm).

Opozorila: s sredstvom lahko v eni rastni sezoni na istem zemljišču tretiramo največ 4 krat. Pri tretiranju je priporočena velikost kapljic 4-6 mm.

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

Mešanje (kompatibilnost): sredstvo GF™ 120 se ne meša z drugimi sredstvi za varstvo rastlin.

Priprava sredstva za uporabo: GF™ 120 je insekticidna vaba, ki jo moramo pred uporabo razredčiti. Pred uporabo vsebino dobro pretresemo v izvirni embalaži. Odmerjeno količino sredstva nato vlijemo v rezervoar škropilnice napolnjen s polovico potrebne količine vode. Nato dolijemo vodo, ob stalnem mešanju do potrebne količine. Z mešanjem škropilne brozge nadaljujemo tudi med tretiranjem. Sredstvo je potrebno porabiti takoj, oziroma najkasneje v 12 urah po pripravi škropilne brozge.

Karenca: 7 dni za oljke.

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 škropilne brozge. Med škropljenjem z ročno oprtno škropilnico moramo uporabljati delovno obleko z dolgimi rokavi in pokrivalo s širokimi kraji. Pri stiku s škropljenimi rastlinami moramo uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi). Med delom ne smemo jesti, piti ali kaditi. V primeru kontaminacije in/ali sumu na zastrupitev prekinemo z delom in ukrepamo po navodilu prve pomoči. Po delu se temeljito umijemo oziroma stuširamo in preoblečemo. Z vodo in detergentom operemo zaščitno obleko in napravo za škropljenje.

Delovna karenca: vstop na tretirano površino je dovoljen 6 ur po tretiranju.

Pogoji skladiščenja: sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem, temnem, zračnem in zaklenjenem prostoru, pri temperaturi med 5 in 30 °C. Hranimo ga ločeno od hrane, pijače in krmlil ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta: v primeru nesreče najprej obvestimo center za obveščanje 112. V primeru nesreče pri prevozu takoj ugasnemo motor vozila, zavarujemo mesto nesreče in preprečimo nastajanje nadaljnje škode. Uporabimo primerno zaščitno opremo. Ponesrečeni osebi nudimo prvo pomoč in takoj pokličemo zdravnika. Sicer ukrepamo kot v zaprtem prostoru, le da tal ne izpiramo, pri večjih razlilih pa odstranimo še zgornjo plast zemlje. V **zaprtim 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. Kontaminirana tla in ostale umazane predmete očistimo z vodo in detergentom. Večje količine odpadne vode zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odtočnih kanalov, vodotokov in podtalnice. V primeru požara gasimo s prahom, peno, CO₂ ali razpršeno vodo. Pri požaru se sproščajo strupeni in dražeči plini, zato moramo pri gašenju uporabljati dihalni aparat.

Ravnanje z ostanki sredstva in prazno embalažo: uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati 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 nevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo oddamo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo 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.

