

NICOSH

Vsebuje: 40 g/L (4,17% w/w) nikosulfuron, CAS št.: 111991-09-4

Koncentrirana suspenzija (SC)

Nicosh je translokacijski herbicid iz skupine sulfonil sečnina za zatiranje ozkolistnih in širokolistnih plevelov po vzniku v koruzi.



Pozor

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Prestreči razlito tekočino.

Odstraniti vsebino/posodo v zbirališču nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalno, regionalno, nacionalno in/ali mednarodno zakonodajo.

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

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnik jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Proizvajalec in imetnik registracije: Sharda Cropchem Limited, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056, Mumbai, Indija, ki jo v Evropi zastopa Sharda Europe b.v.b.a., Jozef Mertenstraat 142, 1702 Dilebeek, Belgija

Zastopnik: METROB d.o.o., Začret 20a, SI-3202 LJUBEČNA, Tel: 03 78 06 330, www.metrob.eu

Odločba št.: U34330-170/2015/2 z dne 14.01.2016, ki jo je izdalo UVHVVR z vsemi spremembami.

Pred uporabo preberite priloženo navodilo! Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.

Skladiščenje: Sredstvo skladiščimo v zaprti originalni embalaži v hladnem, suhem in dobro prezračnem prostoru, pri temperaturah med 5°C in 30°C. Hranimo ga ločeno od živil, pijač, zdravil, kozmetike, krme in gnojil ter nedostopno otrokom in nepooblaščenim osebam.

Rok uporabe: 2 leti pri pravilnem skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži.

Številka šarže in datum proizvodnje sta odtisnjena na embalaži.

Vsebina :..... L

NAČIN DELOVANJA IN UPORABA

Način delovanja: Sredstvo je translokacijski herbicid iz skupine sulfonil sečnina z aktivno snovjo nikosulfuron.

Uporaba: Sredstvo uporabljamo za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela v **koruzi za zrnje in siliranje** po vzniku v odmerku 1,0 L/ha:

- dobro zatira: škrlatnordečo mrtvo koprivo (*Lamium purpureum*), njivsko vijolico (*Viola arvensis*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), njivsko škrbinko (*Sonchus arvensis*), kamilico (*Matricaria* sp.), gluhi oves (*Avena fatua*), plezajočo lakoto (*Galium aparine*), divji sirek (*Sorghum halapense*), baržunasti oslez (*Abutilum theophrasti*), ščavjelistno dresen (*Polygonum lapathifolium*), navadni oslez (*Hibiscus trionum*), srhkodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*);
- zadovoljivo zatira: breskovo dresen (*Polygonum persicaria*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), enoletno latovko (*Poa annua*), navadno kostrebo (*Echinochloa crus-galli*) in krvavordečo srakonjo (*Digitaria sanguinalis*);
- slabše zatira: belo metliko (*Chenopodium album*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*), ptičjo dresen (*Polygonum aviculare*), plazečo pirnico (*Elytrigia repens*), navadno lobodo (*Atriplex patula*), sivozeleni muhvič (*Pannisetum glaucum* (*Setaria glauca*)), perzijski jetičnik (*Veronica persica*) in njivski slak (*Convolvulus arvensis*).

Selektivnost za koruzo je najboljša, ko doseže koruza razvojno fazo 3 do 5 listov (BBCH 13-15), sicer lahko sredstvo uporabljamo v razvojni fazi 2 do 8 listov (BBCH 12-18). Priporočena poraba vode je 200-400 L/ha.

Sredstvo se lahko uporablja kot korekcijski herbicid po slabo uspelih ali neuspešnih predhodnih aplikacijah s talnimi herbicidi ali pa samostojno za tretiranje po vzniku koruze brez predhodnega zatiranja plevela.

Najboljše delovanje sredstva dosežemo v toplim in vlažnem vremenu, saj vlažnost tal pred in po tretiranju pospešuje delovanje sredstva. Delovanje sredstva je slabše, če so rastline v času tretiranja v fiziološkem stresu (po dolgotrajni suši), saj je absorpcija sredstva upočasnjena.

Kolobar: Sredstvo NICOSH ima omejitve glede vpliva na naslednje gojene rastline. Če je potrebno tretirani posevek predčasno preorati, se lahko na isti površini ponovno seje koruzo. Vse ostale informacije o vplivu na naslednje gojene rastline so na voljo pri proizvajalcu oziroma distributerju.

Opozorila: Tveganje (kemično, biološko in agronomsko) za razvoj odpornosti plevelov na aktivno snov *nikosulfuron* je veliko. Ciljni pleveli so večinoma tudi glavni pleveli v koruzi. Nekateri od njih so med najpogostejšimi odpornimi pleveli (srhkodlakavi ščir, bela metlika, zeleni muhvič, navadna kostreba).

Zaradi velikega tveganja za razvoj odpornosti (rezistence) plevelov je treba upoštevati naslednje ukrepe:

- Na istem zemljišču je dovoljeno samo eno tretiranje v eni rastni dobi.
- V primeru kombiniranja pripravka Nicosh z drugimi herbicidi uporabite sredstva z drugačnim načinom delovanja.
- Za morebitno korekcijsko zatiranje plevelov v koruzi po uporabi pripravka Nicosh namesto sulfonil sečninskih herbicidov (ALS inhibitorji) uporabite herbicide z drugačnim načinom delovanja (iz različnih HRAC skupin).
- Za največjo možno učinkovitost sredstva je potrebno uporabiti polni odmerek sredstva.

Ukrepi za varovanje okolja: Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da tretiramo v oddaljenosti najmanj 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. ter 5 m od meje brega voda 2. reda.

Fitotoksičnost: Sredstvo lahko uporabljamo pri različnih hibridih koruze za zrnje in siliranje. Sredstva za sterilizacijo tal in sistemski organofosforni insekticidi kisle pH reakcije, uporabljeni ob setvi, zmanjšujejo selektivnost sredstva na koruzo.

Mešanje: Mešanje sredstva z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi se ne priporoča.

Priprava sredstva za uporabo: Ne pripravljamo večjih količin škropilne brozge, kot je potrebno. Odmerjeno količino sredstva med mešanjem vlijemo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice ustrezne količine napolnjen s čisto vodo. Med stalnim mešanjem napolnimo rezervoar z vodo do potrebne količine. Z mešanjem nadaljujemo do porabe škropilne brozge. Ostanke sredstva razredčimo z vodo v razmerju 1:10 in naneseemo na že tretirano površino.

Karenca: 60 dni.

Znaki zastrupitve: Draži oči, sluznice in kožo. Pri zaužitju povzroči slabost, bruhanje, bolečine v trebuhu, brezvoljnost, glavobol.

Prva pomoč in ukrepi ob nezgodi:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino ter ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo embalažo in/ali navodilo za uporabo pripravka.

Pri vdihavanju: Ravnamo v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo s čisto vodo. Če draženje ne mine, se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta temeljito izperemo z vodo. Popije naj do 2dl vode. Bruhanja ne izzivamo. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja. Pokličemo zdravnika.

Navodila za zdravnika: V primeru zaužitja naj prisebna oseba popije aktivno oglje (1 g/kg telesne teže) razredčeno z vodo v razmerju 1:4. V primeru zaužitja večje količine sredstva je indicirano izpiranje želodca ob ustrezni zaščiti dihalnih poti. Zagotoviti in vzdrževati je potrebno osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.

Zaščita pri delu: Pri delu s sredstvom pazimo, da ne pride v oči, na kožo in obleko. Ne vdihavamo par in razpršenih delcev škropilne brozge. Ne škropimo v vetrovnem vremenu. Pri delu nosimo ustrezno zaščitno obleko, pokrivalo za glavo, ščitnik za obraz (očala), gumijaste škornje in nepremočljive rokavice. Med delom ne smemo jesti, piti ali kaditi. V primeru kontaminacije in /ali sumu na zastrupitev moramo prekiniti z delom in ukrepati po navodilih za ravnanje ob nezgodi. Po delu se temeljito umijemo (stuširamo) in preoblečemo. Operemo in očistimo vsa uporabljena zaščitna sredstva. Prav tako s čisto vodo operemo škropilnico.

UKREPI V PRIMERU NENAMERNEGA IZPUSTA V OKOLJE

V primeru nezgode morate takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo in obvestiti pooblaščen osebe.

V zaprtem prostoru po razlitju začnite prostor takoj zračiti. Preprečite dospetje sredstva v kanalizacijo ali v podtalnico. Večje količine razlite škropilne brozge prečrpajte v ustrezne posode, ostanek pa posujte s sredstvom, ki ima veliko moč vpijanja (žagovina, zemlja, pesek, mivka). Z ostanki ravnajte v skladu s predpisi za ravnanje z nevarnimi odpadki. Onesnažena tla umijte z vodo in detergentom ter prostor prezračite. Večje količine vode za izpiranje zberite v ustrezne posode, da ne onesnažite odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda. Onesnaženo vodo odstranite v skladu z lokalnimi predpisi. V primeru nesreče pri prevozu zavarujte kraj dogodka in opozorite druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, tel.št.112. Poškodovano embalažo dajte v ustrezno označene večje posode. Preprečiti morate onesnaženje voda, pri tem ukrepajte kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru.

V primeru požara gasite s prahom za gašenje, peno, ogljikovim dioksidom ali razpršeno vodo. Pri gašenju uporabljajte dihalni aparat.

RAVNANJE Z OSTANKI SREDSTVA IN EMBALAŽO

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstvo, 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 (velja za plastenke in steklenice) embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oziroma jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Prazne embalaže ne smemo ponovno uporabiti.

Navedena uporaba je v skladu z odločbo o registraciji.

KLAVZULA O JAMSTVU

Raziskave so pokazale, da je sredstvo primerno za uporabo, pri tem pa je potrebno upoštevati navodila o uporabi. Glede na to, da na uporabo in shranjevanje ne moremo vplivati, prav tako pa tudi ne predvideti vseh okoliščin, ki vplivajo na sredstvo, je izključeno jamstvo za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe in shranjevanja. Zagotavljamo stalno kakovost sredstva, medtem ko za tveganja pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.