

ETIKETA Z NAVODILOM ZA UPORABO!

Sharda Cropchem Ltd.

FREQUENT

Selektivni SISTEMIČNI herbicid v obliki koncentrata za emulzijo za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela v oljni ogrščici, grahu, bobu ter fižolu za stročje in zrnje po vzniku.

Koncentrat za emulzijo (EC)

Vsebuje: fluazifop-P-butil 125 g/L oz. 12,29 % w/w; CAS št.: 79241-46-6
nafta (zemeljsko olje), težka aromatska CAS št.: 64742-94-5

Nevarno!

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila. Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za obraz. PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. NE izzvati bruhanja. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Prestreči razlito tekočino. Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

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.

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

Zastopa: Picount d.o.o., Mošnje 2c, 4240 Radovljica, Slovenija Tel: 08 205 32 00, Fax: 08 205 32 03, www.picount.si, info@picount.si

Prodaja: Picount d.o.o., Mošnje 2c, 4240 Radovljica in Metrob d.o.o., Začret 20a, 3202 Ljubecna

ZARADI VAROVANJA ZDRAVJA LJUDI IN OKOLJA UPOŠTEVAJTE NAVODILA ZA UPORABO.

Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno!

Vsebina: ... L



Pred uporabo preberite priloženo navodilo!

SREDSTVO SE SME PRODAJATI SAMO OB PREDLOŽITVI POTRDILA O PRIDOBITVI ZNANJ IZ FITOMEDICINE.

Proizvajala: Sharda Cropchem Ltd, Domnic Road 29th, Bandra (West), Mumbai 400 050, India.

Osnovna odločba o registraciji št. U34330-92/2019/4 z dne _____ Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, z vsemi spremembami.

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

Pogoji skladiščenja: Sredstvo shranjujemo v originalni in dobro zaprti embalaži, zaščiteno pred svetlobo in vlago, pri temperaturah med 0°C in 30°C, v dobro zračenih prostorih, v skladiščih, ki ustrezajo slovenski zakonodaji in predpisanim normativom za skladiščenje nevarnih kemikalij. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Način delovanja: Sredstvo FREQUENT je selektivni sistemski herbicid, ki vsebuje aktivno snov *fluazifop-P-butil*. Absorbira se skozi listje, translocira po prevodnem tkivu ter nalaga v meristemskem tkivu korenin in poganjkov.

Uporaba: Sredstvo FREQUENT se uporablja po vzniku posevka in plevela v:

- **oljni ogrščici** od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11-59) v odmerku:
 - 2 L/ha za zatiranje* **enoletnega ozkolistnega plevela,**
 - 3 L/ha za zatiranje* **večletnega ozkolistnega plevela;**
- **grahu, bobu ter fižolu za stročje in zrnje** od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11-50) v odmerku:
 - 2 L/ha za zatiranje* **enoletnega ozkolistnega plevela,**
 - 3 L/ha za zatiranje* **večletnega ozkolistnega plevela.**

Spekter delovanja: Sredstvo FREQUENT:

- zatira naslednje enoletne ozkolistne plevela: lisičji rep (*Alopecurus* sp.), navadno kostrebo (*Echinochloa crus-galli*), gluhi oves (*Avena fatua*), muhvič (*Setaria* sp.) in samosevni ječmen (*Hordeum vulgare*);

- zmanjšuje zapleveljenost naslednjih enoletnih ozkolistnih plevelov: enoletne latovke (*Poa annua*), plazeče šopulje (*Agrostis stolonifera*), stoklase (*Bromus* sp.) in ljujke (*Lolium* sp.);

- zatira naslednje večletne ozkolistne plevela: plazečo pirnico (*Elymus repens*), navadno šašulico (*Calamagrostis epigeios*), alpsko bilnico (*Festuca ovina*) in volnato medeno travo (*Holcus lanatus*);

- zmanjšuje zapleveljenost naslednjih večletnih ozkolistnih plevelov: prstastega pesjaka (*Cynodon dactylon*), ozkolistne latovke (*Poa pratensis*) in divjega sirka (*Sorghum halepense*).

Poraba vode naj bo 100-400 L/ha.

Plevel naj bo v fazi aktivne rasti. Tretira se od razvojne faze, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12-29). Plazeča pirnica naj ne bo višja od 15-20 cm, divji sirek pa največ 25 cm.

Opozorila: Tretiranje se sme izvajati samo na prostem, ob uporabi traktorske škropilnice.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi. Sredstva se ne sme uporabljati na poškodovanih in oslabljenih rastlinah. Sredstva se ne sme uporabljati, če se pričakuje nizke temperature zraka. Potrebno je preprečiti vsakršno zanašanje škropilne brozge na sosednje gojene rastline. Pred uporabo sredstva na gojenih rastlinah, ki so namenjene nadaljnji predelavi in pridelavi, se je glede morebitnih vplivov na postopke predelave in vplivov na rastlinske dele, namenjene razmnoževanju, treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma njegovim zastopnikom.

Kolobar: V naslednji sezoni se lahko seje katero koli gojeno rastlino. Pred setvijo naslednje gojene rastline je treba površino preorati.

Propad posevka: V primeru propada posevka se lahko po predhodnem preoravanju seje katerokoli širokolistno gojeno rastlino 5 tednov po tretiranju s sredstvom.

Antirezistentna strategija: Sredstvo FREQUENT vsebuje aktivno snov *fluazifop-P-butil*, ki glede na način delovanja pripada skupini inhibitorjev acetil-koencim A karboksilaze (HRAC skupina A). Tveganje za razvoj rezistence na herbicide iz omenjene skupine je veliko, v kolikor se sredstvo FREQUENT uporablja brez vsakršnih omejitev. Pojavu rezistence se lahko izogne ali se ga vsaj upočasniti z menjavanjem ali mešanjem sredstev, ki imajo različne načine delovanja. Herbicidov, ki vsebujejo aktivne snovi iz skupine inhibitorjev acetil-koencim A karboksilaze, se ne sme uporabljati v gojenih rastlinah, ki si zaporedoma sledijo v kolobarju. Če se več let zapored uporablja sredstva s podobnim načinom delovanja, se lahko pojavijo odporni biotipi plevela, ki se razmnožujejo in lahko postanejo dominantni. Plevel se smatra za rezistenten, ko preživi pravilno opravljeno tretiranje v priporočenem odmerku. Pojavu rezistence se lahko izognemo z menjavanjem (ali mešanjem) komplementarnih sredstev, ki imajo drugačen način delovanja. Upoštevati je treba strategijo preprečevanja in obvladovanja odpornosti. Nekateri kmetijske prakse (oranje, pozna setev, ipd.) so prav tako učinkovita orodja, ki se uporabljajo za preprečevanje nastanka odpornosti.

Fitotoksičnost: Če se sredstvo uporablja na predpisan način, ne povzroča znakov fitotoksičnosti na gojenih rastlinah. Prehodni znaki fitotoksičnosti se lahko pojavijo na občutljivih sortah fižola. Pred uporabo sredstva na občutljivih ali novih sortah se je glede znakov fitotoksičnosti treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma njegovim zastopnikom.

Mešanje: Mešanje z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi ni predvideno.

Karenca: Karenca za oljno ogrščico je 90 dni, za grah, bob in fižol je 42 dni.

Varstvo pri delu: Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge ter polnjenju oziroma čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon, predpasnik), zaščitne (nitrilne) rokavice, trpežno obutev ali gumijaste škornje in ščitnik za obraz.

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje in zaščitne (nitrilne) rokavice.

Uporaba sredstva v oljni ogrščici: Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec po preteku delovne karence uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Uporaba sredstva v fižolu, grahu in bobu: Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec po preteku delovne karence uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Delovna karenca:

Uporaba sredstva v oljni ogrščici: Nezaščitene osebe nimajo vstopa na tretirano območje najmanj 7 dni po končanem tretiranju. Za nadaljnje delo na tretiranih površinah mora delavec uporabljati varovalno opremo, ki je predpisana v primeru stika s tretiranimi rastlinami.

Uporaba sredstva v fižolu, grahu in bobu: Nezaščitene osebe nimajo vstopa na tretirano območje najmanj 14 dni po končanem tretiranju. Izjema so osebe, ki opravljajo pregled posevka; le-te se lahko zadržujejo na tretirani površini največ 2 uri na dan, ob hkratni uporabi primerne delovne obleke (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprtih čevljev in zaščitnih (nitrilnih) rokavic. Za nadaljnje delo na tretiranih površinah mora delavec uporabljati varovalno opremo, ki je predpisana v primeru stika s tretiranimi rastlinami.

Opozorila za varovanje okolja: Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov moramo upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

Priprava sredstva za uporabo: Ne pripravljamo večjih količin škropilne brozge, kot je potrebno. Pred odmero sredstva vsebino v plastenki dobro pretresemo. Odmerjeno količino sredstva med mešanjem vlijemo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice potrebne 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 nanesimo na že tretirano površino.

Delovna karenc: Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škropivo posuši.

Znaki zastrupitve: Znaki zastrupitve pri ljudeh do sedaj niso poznani. Poskusi na živalih so pokazali, da fluazifop-P-butil blago draži oči, zmerno draži kožo. Pri vdihavanju fluazifop-P-butila so koncentracije 0,54 mg/l povzročile pljučni edem, težko dihanje, bruhanje, večje koncentracije tudi komo in smrt. V primeru zastrupitve s pripravkom Frequent pričakujemo poleg simptomatike značilne za fluazifop-P-butil predvsem simptome zaradi izpostavljenosti aromatskim ogljikovodikom pri zaužitju od slabosti in bruhanja, vnetja želodca in črevesja. Zaradi pljučne aspiracije lahko pride do kašljanja, davljenja, dušenja, pospešenega in oteženega dihanja in do kemičnega pneumonitisa. Možni so znaki sistemske toksičnosti npr. glavobol, zmedenost, omedlevica in v hujših primerih motnje koordinacije, motnje srčnega ritma, poškodbe jeter in ledvic, koma, zastoj dihanja. Pri stiku s kožo ali očmi lahko pride do lokalnega vnetja, opeklin ali poškodb roženice. Kronična izpostavljenost lahko povzroči vnetje kože.

Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi:

Opozorilo: Posebej pomembno je, da se ne izziva bruhanja, ponesrečencu se ne daje piti ničesar, niti se ne izvaja izpiranja želodca!

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 oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije poišče zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirana oblačila in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

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

Pri zaužitju: Usta se temeljito speremo z vodo, ponesrečencu se ne daje piti ničesar. Takoj se pokliče zdravnika. **NE IZZIVA SE BRUHANJA!** V primeru spontanega bruhanja mora biti glava ponesrečene osebe nižje od bokov, da se prepreči aspiracija. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

Medicinski ukrepi: Pri zaužitju se praviloma ne izpira želodca, niti se ne daje aktivnega oglja zaradi nevarnosti aspiracije. 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 salinčno 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 (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta:

Obvezna je uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Preprečimo širjenje sredstva v okolje, še posebej v vode. Razlito sredstvo in poškodovano embalažo zberemo in oddamo pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

V zaprtem prostoru: Pri razlitju je potrebno po razlitem sredstvu posuti vpojni material (pesek, diatomejska zemlja, žaganje, univerzalno vezivo). Poškodovano embalažo in vpito sredstvo je

potrebno zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. 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. Preprečimo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtem prostoru. O razlitju sredstva ali razlitju večje količine škropilne brozge je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

V primeru požara: Gasimo s CO₂, prahom, peno ali vodno meglo. Pri gašenju se izogibati uporabi vodnega curka. V primeru požara uporabljajte dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, ker se pri gorenju lahko sproščajo toksični in dražilni hlapi.

Ravnanje z ostanki sredstva in prazno embalažo: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega 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 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 oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom. Prazne embalaže se ne sme ponovno uporabiti!

Osnovna odločba o registraciji št. U34330-92/2019/4 z dne _____ Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, z vsemi spremembami.

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

Rok uporabe: 2 leti

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

Navodilo za uporabo je v skladu z odločbo o registraciji.