ETIKETA Z NAVODILOM ZA UPORABO!

HRAC 3

PENSHUI

PENSHUI je selektivni herbicid za zatiranje nekaterih vrst enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela pred ali po vzniku v koruze.



Kapsulirana suspenzija (CS)

Vsebuje:

pendimetalin 455 g/L oz. 38,87 % w/w

(CAS. št. 40487-42-1)

Pozor

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Sum povzročitve raka. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne vdihavati prahu/meglice/razpršila. Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Prestreči razlito tekočino. Hraniti zaklenjeno.

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

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.

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je pri tretiranju **obvezna** uporaba naprav za nanašanje fitofarmacevtskih sredstev, ki so opremljene s šobami za najmanj 75 % zmanjšanje zanašanja (»drift-a«) in treba je upoštevati netretirane varovalne pasove, kot je navedeno v navodilu za uporabo.

Nevarno za čebele. Ne tretirati v času paše čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela. Odstraniti plevel pred cvetenjem.

Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno!

V primeru zastrupitve takoj prenehajte z delom, pokličite zdravnika in ponesrečencu nudite prvo pomoč, kot je navedeno v priloženem navodilu za uporabo.

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

Prodaja: Picount d.o.o., Mošnje 2c, 4240 Radovljica

Metrob d.o.o., Začret 20a, 3202 Ljubečna

Vsebina: ….. L

Skladiščenje: Snov hraniti v originalni, zaprti embalaži, zaščiteno pred svetlobo in vlago, v dobro prezračenih prostorih pri temperaturi 0-30 °C, v skladiščih, ki ustrezajo s slovensko zakonodajo predpisanim normativom za skladiščenje nevarnih kemikalij. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

Osnovna odločba o registraciji št. U34330-60/2024-2337-39 Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Ministrstva za kmetijstvo, z vsemi spremembami.

Pred uporabo preberite priloženo navodilo!

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

Datum proizvodnje in številka serije sta odtisnjeni na embalaži.

Imetnik registracije/Proizvajalec: 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.

Rok uporabe: 2 leti od datuma proizvodnje pri hrambi na sobni temperaturi

UFI:_____.

Način delovanja: Sredstvo PENSHUI je selektivni herbicid z aktivno snovjo *pendimetalin*, ki zavira tvorbo mikrotubulov in tako posledično zavira proces delitve in podaljševanja celic. Zaradi absorbcije v kalček in nadzemne dele plevelov je delovanje sredstva najbolj učinkovito pri tretiranju v času kaljenja in vznika plevelov. Aktivna snov *pendimetalin* ostane v zemlji aktivna nekaj tednov in deluje tudi na plevele, ki vzniknejo v obdobju po tretiranju.

Uporaba: Sredstvo PENSHUI se uporablja na prostem v **koruzi** za zatiranje nekaterih vrst **enoletnega širokolistnega in ozkolistnega plevela** v odmerku 2,5 L/ha, ob porabi vode 200–400 L/ha.

Čas uporabe: Tretira se po setvi, pred vznikom, ali takoj po vzniku posevka, najpozneje do razvojne faze, ko so trije listi razgrnjeni (BBCH 00–13).

Spekter delovanja* na plevel, tretiran pred vznikom gojene rastline:

- sredstvo zatira: nedišečo trirobko (*Tripleurospermum inodorum*), navadni slakovec (*Fallopia convolvulus*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*), perzijski jetičnik (*Veronica persica*), njivsko vijolico (*Viola arvensis*) in navadni srakoperec (*Apera spica-venti*);
- sredstvo zmanjšuje zapleveljenost: srhkodlakavega ščira (*Amaranthus retroflexus*), navadnega plešca (*Capsella bursa-pastoris*), plezajoče lakote (*Galium aparine*) in navadne kostrebe (*Echinochloa crus-galli*).

Spekter delovanja* na plevel, tretiran po vzniku gojene rastline:

- sredstvo zatira: belo metliko (*Chenopodium album*), užitno rukvico (*Diplotaxis erucoides*), škrlatnordečo mrtvo koprivo (*Lamium purpureum*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), perzijski jetičnik (*Veronica persica*), njivski lisičji rep (*Alopecurus myosuroides*), navadni srakoperec (*Apera spica-venti*) in enoletno latovko (Poa annua);
- sredstvo zmanjšuje zapleveljenost: srhkodlakavega ščira (*Amaranthus retroflexus*), navadnega plešca (*Capsella bursa-pastoris*), plezajoče lakote (*Galium aparine*), nedišeče trirobke (*Matricaria inodora*), njivskega mošnjaka (*Thlaspi arvense*), njivske vijolice (*Viola arvensis*) in navadne kostrebe (*Echinochloa crus-galli*).

**spekter delovanja: zatiranje (pričakovana 85-100 % učinkovitost sredstva), zmanjševanje zapleveljenosti (pričakovana 70-84,9 % učinkovitost sredstva), delno zmanjševanje zapleveljenosti (pričakovana 50-69,9 % učinkovitost sredstva).*

Opozorila: S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi. Najboljši rezultati se dosežejo, če v zadnjih sedmih dneh ne dežuje in je prst primerno vlažna. Ne tretira se posevka, ki je v stresu zaradi zmrzali, suše, napada škodljivcev ali bolezni. Uporaba ročne škropilnice ni predvidena.

Karenca: Karenca za koruzo je zagotovljena s časom uporabe.

Fitotoksičnost: V tretiranih posevkih se lahko pojavijo znaki fitotoksičnosti na občutljivih hibridih koruze. Ti znaki so prehodnega značaja in nimajo vpliva na pridelek tretiranih rastlin. O občutljivosti posameznih hibridov koruze se je pred uporabo sredstva treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma njegovim zastopnikom.

Mešanje: Mešanje sredstva z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi ni predvideno. O možnostih mešanja z drugimi sredstvi se je treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma njegovim zastopnikom.

Kolobar: Priporoča se uporaba metode klasičnega kolobarjenja. Sredstvo se med rastno dobo razgradi v tleh do stopnje, ko ne ogroža naslednjih kultur v kolobarju.

Propad posevka: V času rastne sezone sredstvo v tleh propade, zato ne predstavlja tveganja za uspešen pridelek. V primeru propada posevka koruze (zaradi poškodb rastlin od zmrzali, bolezni ali škodljivcev) se lahko po preoravanju posevka na isto površino ponovno sejejo koruza, ozimna pšenica ali ozimni ječmen. V primeru setve širokolistnih rastlin in ozimne ogrščice se lahko pojavijo znaki fitotoksičnosti (npr. razbarvanje listov).

Antirezistentna strategija: Sredstvo PENSHUI vsebuje aktivno snov *pendimetalin*, ki pripada skupini dinitroanilinov. Glede na način delovanja po HRAC klasifikaciji pripada skupini 3. Tveganje za razvoj rezistence (odpornosti) za aktivno snov *pendimetalin* je majhno. Dodatne informacije so na voljo na https://hracglobal.com/tools/classification-lookup. Pri večletni zaporedni uporabi herbicidov z enakim načinom delovanja na istih površinah, lahko na takšnih površinah bolj odporni pleveli preživijo, se razmnožijo in postanejo prevladujoči. Z namenom preprečevanja nastanka pojava rezistence na isti površini se priporoča izmenična uporaba herbicidov z različnimi načini delovanja.

Priprava sredstva za uporabo: Odmerjena količina sredstva se vlije v rezervoar škropilnice, ki je predhodno napolnjena s polovico potrebne količine vode. Preostala količina vode se doda v rezervoar škropilnice ob stalnem mešanju.

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 je pri tretiranju **obvezna** uporaba naprav za nanašanje fitofarmacevtskih sredstev, ki so opremljene s šobami za najmanj 75 % zmanjšanje zanašanja (»drift-a«) in treba je upoštevati netretirane varovalne pasove:

Kmetijska rastlina/uporaba	**Netretiran varovalni pas v m tlorisne širine do meje brega voda** **1. in 2. reda**	
	75% zmanjšanje zanosa	***90% zmanjšanje zanosa***
koruza	15 m do voda 1. in 2. reda	15 m do voda 1. reda in 5 m do voda 2. reda

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

Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in trpežno obutev ali gumijaste škornje.

Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje.

Delovna karenca: Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah posuši.

Znaki zastrupitve: Znaki zastrupitve niso poznani.

Prva pomoč in medicinski ukrepi ob nezgodi:

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čimprej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali dobro prezračen prostor ter se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije ter poišče zdravniško pomoč. Pokliče se 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 spere 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 čistim palcem in kazalcem se razpre očesni veki in oko temeljito spere s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. Curek se usmeri v notranji kot očesne reže (ne na zrklo), pri poškodbah obeh očes pa na koren nosu. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Pri zaužitju: Usta se spere s čisto vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži 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 salinično 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 FFS v okolje:

V primeru nezgode moramo takoj uporabiti vso ustrezno zaščitno opremo (škornje, zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščitno masko za obraz in oči) in obvestiti pooblaščene osebe.

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 CO_2, vodno meglo, peskom ali peno. V primeru požara uporabljajte dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, ker se pri gorenju lahko sproščajo toksični in dražilni hlapi. Hladite vsebnike/cisterne(rezervoarje) z razpršeno vodo.

Čiščenje opreme za škropljenje: Takoj po tretiranju moramo očistiti vso opremo in škropilnico. Med čiščenjem vedno nosimo zaščitno obleko in ostalo varovalno opremo, skladno z navodili v poglavju Varstvo pri delu. Nikoli ne čistimo v zaprtem prostoru.

Izpiranje embalaže, ravnanje z odpadki FFS in odpadno 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.

Osnovna odločba o registraciji št. U34330-60/2024-2337-39 Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Ministrstva za kmetijstvo, z vsemi spremembami.

Datum proizvodnje in številka serije sta odtisnjeni na embalaži.

Rok uporabe: 2 leti od datuma proizvodnje

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

Navedena uporaba je v skladu z odločbo o registraciji.

Sharda Cropchem Limited jamči za kakovost sredstva, ki ga je dovoljeno uporabiti izključno le v skladu s tem navodilom za uporabo. Ker pri kupcu oz. uporabniku ne more kontrolirati skladiščenja, rokovanja, mešanja z drugimi sredstvi ter ostale pogoje pri uporabi sredstva, Sharda Cropchem Limited ne odgovarja za morebitne škode in/ali slabše delovanje, ki je bilo posledica nepravilnega skladiščenja, rokovanja, tretiranja ali drugih nepravilnosti pri uporabi.

Imetnik registracije/Proizvajalec: 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.

® zaščiteno ime podjetja Sharda Cropchem Limited,