

SHARFEN

Taimekaitsevahend.
Herbitsiid.

Kasutusala: valiva toimega süsteemne herbitsiid kõrreliste umbrohtude, eelkõige tuulekaera ja rukki-kasteheina tärkamisjärgseks tõrjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suviodral, talirukkil ja -tritikalel.

Eesti reg. nr.: 798/27.04.21

Toimeained: fenoksaprop-P-etüül 69 g/l;
dietüülmefenpüür 75 g/l;
nafta lahusti (petrooleum), tugevalt aromaadne.

Preparaadi vorm: Emulsioon, õli vees

Sisaldab ohtlikku ainet fenoksaprop-P-etüül ja 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3-oon/2-metüül-isotiasool-3-oon. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

SHARFEN'i võib osta ja kasutada taimekaitsetunnistust omav isik.



Hoiatus!

Ohuteave

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

Hoiatuslaused:

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P272 Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662. Hädaabi telefon 112.

Loa valdaja: Sharda Cropchem España, SL

Edificio Atalayas ärikeskus, Carril Condomina nr. 3, 12. korrus, 30006 Murcia, Hispaania. Telefon:
+3 4868 127589 faks: +34 868 127588

Tootja ja pakendaja: Sharda Cropchem Ltd., Domic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai – 400 050, India

Pakend: 0,5 l, 1 l; 5 l; 15 l

Partii number ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

ENNE KASUTAMIST LUGEDA LÄBI KAASASOLEV JUHEND

Esmaabi:

Sissehingamisel: viia kannatanu värske õhu kätte, hoida soojas ning lasta tal puhata. Mürgistusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga: Eemaldada koheselt kemikaaliga saastunud rõivad ning jalanõud. Pesta otsekohe rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: eemaldada kontaktläätsed (kui on) ning loputada koheselt rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Ärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel: Juua 100 ml vett. Pöörduda koheselt arsti poole.

Informatsioon arstile: Anda sümptomaatilist ravi. Allaneelamise korral anda juua 200 ml parafiinõli, teha maoloputus. Seejärel anda aktiivsütt ja naatriumsulfaati. Allaneelamise korral tekkinud oksendamisel on oht, et preparaat võib sattuda kopsudesse. Mitte manustada adrenaliini või muid erguteid.

Ettevaatusabinõud: Kemikaali käitlemisel kasutada isikukaitsevahendeid. Kandke sobivat kaitseülrikonda, kummikindaid, kaitseprille ja kinniseid jalanõusid. Peale töö lõppu eemaldada tööriided kohe ning peske nägu ja käsi vee ja seebiga.

Hoiustamine: Hoida originaalpakendis. Hoida pakend kindlalt suletuna, kuivas, ventileeritavas ruumis temperatuuril 20...30 °C. Hoida otsese päikesevalguse ja külmumise eest. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virdadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist.

Eelpoolnimetatud tingimustes hoiustatuna säilib preparaat 2 aastat valmistamisest.

Pakendite kahjutustamine: Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Taara purunemisel: Välja voolanud preparaat katta liiva või saepuruga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Keskkonnaohtlikkus. Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Ohutusnõuded: Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

Toimemehhanism:

SHARFEN'is sisalduv toimeaine fenoksaprop-P-etüül imendub umbrohtudesse taime roheliste osade, lehtede ja võrsete, kaudu. Aktiivne toimeaine paikneb taimes ümber, ladestudes kasvavatesse kudedesse lehtede alusel, võrsetes ja juurtes. Fenoksaprop-P-etüül pidurdab rasvhapete biosünteesi. Taimekudedes peatub rakumembraanide moodustumine, langeb klorofüllis sisaldus, lahustuvate suhkrute ja vabade aminohapete hulk rakkudes tõuseb ning taim sureb. Umbrohtude kasv lakkab 2-3 päeva pärast pritsimist. Preparaadi mõju väljendub algul lehtede kolletumises, hiljem koed näruvad ja taim sureb. SHARFENi täielik mõju ilmneb sõltuvalt ilmastikutingimustest 2-4 nädalat peale pritsimist. Tänu kultuurtaimi kaitsvale lisandile on preparaat kultuurile täiesti ohutu, sõltumata selle kasvufaasist. Toimeaine laguneb kiiresti kultuurtaimede ohututeks ühenditeks samas kui umbrohtudes säilib täielikult selle bioloogiline aktiivsus. SHARFEN'il puudub mõju mulla kaudu. Mulda sattudes laguneb toimeaine kiiresti bioloogiliselt mitteaktiivseteks laguproduktideks. Seetõttu on SHARFEN järelkultuurile täiesti ohutu.

Toimespekter: tuulekaer, rukki-kastehein, aas-rebasesaba.

Mittevastuvõtlikud umbrohud: aruheinad, orashein, murunurmikas, raiheinad, kaheidulehelised umbrohud.

Kasutamine

Kulunorm:

- suvinisu, suviuder ja taliuder: 0,8-1,0 l/ha,
- talinisu, talirukis, talitritikale 1,0-1,2 l/ha.

Kõrgemat normi soovitatakse kasutada hilisel pritsimisel, kui umbrohud on juba üsna suured või herbitsiidide taimesse imendumiseks ebasoodsate ilmastikuolude korral (madal temperatuur, põud). Taime kasvuks soodsad ilmastikutingimused (piisavalt niiskust, temperatuur +12...+20°C), soodustab preparaadi toimet. Paagisegude korral teiste herbitsiididega tuleks kasutada kõrgemat soovitatud SHARFEN'i kulunormi.

Põuaperioodil võib herbitsiidi mõju väheneda. Sel juhul soovitatakse pritsida õhtul, kui õhuniiskus on suurem.

Odral võib preparaat põhjustada ajutise värvimuutuse, mis ei mõjuta saaki.

Vee kulu: 200 – 300 l/ha

Vihmakindlus: 2 tundi.

Hooajal on lubatud teha 1 pritsimine.

Optimaalne aeg pritsimiseks on, kui tuulekaeral ja teistel kõrrelistel umbrohtudel on välja arenenud 2 lehte kuni teise kõrresõlme moodustumiseni. Optimaalne aeg suvi- ja talinisu, suviuder, rukki ja tritikale pritsimiseks on alates 3. lehest kuni 2. kõrresõlme moodustumiseni (BBCH 13-32). Taliotra võib pritsida kuni võrsumise lõpuni (BBCH 29). Kalendaarselt peaks SHARFEN'i pritsimine toimuma mais või juuni kuus. Pritsimine võimalikult varajases kasvufaasis annab võimaluse tõrjuda umbrohud enne, kui nad jõuavad tõsiselt kultuurtaimema toitainete, valguse ja vee pärast konkureerima hakata. Teisalt, kui ilmastikutingimused on taimekaitsetöödeks ebasobivad või kui umbrohud tärkavad aeglaselt ja ebaühtlaselt, on võimalik ka hilise pritsimisega saavutada kontroll umbrohtude leviku üle põllul.

Paagisegud

Ühe- ja kaheiduleheliste umbrohtude üheaegseks tõrjeks võib SHARFEN'i kasutada paagisegudes koos mõnede laialehiste umbrohtude tõrjeks mõeldud preparaatidega. Paagisegude korral soovitame kasutada SHARFENi kõrgemaid kulunorme. Paagisegusid ei soovitata kasutada hiljem, kui tuulekaera 4-6 lehe faasis.

NB! SHARFEN'i ei tohi segada preparaatidega, mis sisaldavad MCPA-d, dikambat või 2,4-D.

Vahendit ei soovitata kasutada:

1. kui taimed on stressis (põua vm põhjusel)
2. kui ööl enne või pärast pritsimist on oodata öökülma;
3. temperatuuril üle 28 °C ja kui õhuniiskus on alla 30%. Sel juhul on kemikaalide imendumine taimesse väga aeglane.

Järgnevad kultuurid:

Kuna preparaat laguneb ühe vegetatsiooniperioodi jooksul, siis ei ohusta see järelkultuure. Kui tekib vajadus likvideerida SHARFEN'iga töödeldud külv (nt taimed on kahjustunud öökülmadest, haigustest või kahjuritest), siis võib sellel põllul peale külvieelset mullaharimist kasvatada ükskõik millist kultuuri.

Vastunäidustused:

Preparaati (ka segud teiste preparaatidega) mitte kasutada:

1. haigetel ja kahjurite poolt kahjustatud taimedel;
2. kui on oodata öökülma;
3. temperatuuril üle 28 °C ja kui õhuniiskus on alla 30%;
4. tuulega, mis võib põhjustada preparaadi kandumist kõrvalolevatele kultuuridele, aga samuti, kui tuule kiirus ületab 4 m/sek.

Resistentsuse vältimise abinõud

Toimeviisilt kuulub SHARFEN HRAC klassifikatsiooni kohaselt gruppi A – atsetüül-CoAkarboksülaasi inhibiitor (ACCCase). Taime looduslikes populatsioonides võivad esineda üksikud mittevastuvõtlikud isendid, mis herbitsiidile ei reageeri. Sellised isendid säilivad ning paljunevad aja jooksul, kui ühte ja

sama preparaati kasutatakse palju kordi järjest samal põllul. Umbrohtude resistentsuse tekkimise vältimiseks soovitatakse: – mitte kasutada soovitatust madalamaid kulunorme, et saavutada herbitsiidi võimalikult parem mõju; – kasutada SHARFEN'i ja samasse toimeviisi klassi A kuuluvaid teisi preparaate vaheldumisi teistsuguse toimeviisiga herbitsiidsega; – kasutada herbitsiide soovitatud ajal, mil umbrohtude vastuvõtlikkus preparaadile on suurim.

Töölahuse valmistamine: Enne pritsimislahuse valmistamist veendu, et prits, pihustid jt agregadi osad oleksid puhtad. Täita pritsi paak 1/3 vajamineva vee kogusega. Lülitada sisse pritsi segistisüsteem, lisada SHARFEN ja segada hoolikalt. Seejärel lisada jälle 1/3 vett ning siis segupartnerid. Lõpuks lisada ülejäänud 1/3 veekogus. SHARFEN on emulsioonkontsentraat, see tähendab, et pritsimislahusesse ei ole vaja lisada kleepainet. Valmistatud pritsimislahust kasutada koheselt ilma pausideta. Pritsimise ajal peab kindlasti töötama pritsi segisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajaminev kogus.

Pritsi puhastamine: Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga

Garantiiklausel

Uuringud on näidanud, et vahend on kasutamiseks sobilik kasutusjuhiste täpsel täitmisel. Kuna tootja ei saa kontrollida kasutamist ja säilitamist või ette näha kõiki asjaolusid, mis mõjutavad toote efektiivsust, ei vastuta tootja võimalike kahjustuste eest, mis võivad tuleneda ebaõigest kasutamisest või ladustamisest. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei anna garantiid seoses toote säilitamise ja kasutamise riskidega.