

PROFESSIONAL

Taimekaitsevahend HERBITSIID

Preparaadi vorm:	Emulsioonikonsentraat (EC)
Kasutusala:	Herbitsiid lühiealiste kõrreliste ja lühiealiste kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks talinisul, taliodral, rukkil, talitritikalel, kartulil, hernel, põldoal ja köömnel.
Toimeaine:	800 g/l prosulfokarb
Eesti reg-nr:	776/23.03.20
Pakend:	5 l, 10 l, 20 l
Valmistamise kuupäev:	vaata pakendilt.
Tootepartii number:	vaata pakendilt

Sisaldab ohtlikke aineid prosulfokarb ja lahustibensiin (nafta), kerged aromaatsed ühendid.

Kasutuspiirangud: Mitte kasutada lähemal kui 10 m veekogudest.

Professionali võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.

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

Esmaabi. Mistahes mürgitusnähu ilmnemisel kutsuge arst ja kasutage juhendis kirjeldatud esmaabimeetmeid. **Vastumürk:** Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

Säilitamistingimused. Preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida kuivas, vältida temperatuuri alla 0°C ja üle +35°C. Mitte laduda konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.

Pakendi purunemisel. Välja voolanud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

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



Ettevaatust!

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

- P301 + P310** ALLANEELAMISE KORRAL võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUS või arstiga.
- P302 + P352** NAHALE SATTUMISE KORRAL pesta rohke vee ja seebiga.
- P305 + P351 + P338** SILMA SATTUMISE KORRAL loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P362+P364** Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
- P331** MITTE kutsuda esile oksendamist.
- P391** Mahavoolanud toode koguda kokku.
- P501** Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.
- EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
- SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mittepuhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
- SPe3** Veorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest ja mittesihhtmärktaimede kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

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.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Loa valdaja: Sharda Cropchem España, SL

Edificio Atalayas ärikeskus, Carril Condomina nr. 3, 12. korrus, 30006 Murcia, Hispaania.

Telefon: +3 4868 127589

Tootja ja pakendaja: Sharda Cropchem Ltd.

2nd floor , Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056 , India; tel. +34868127589

Esmaabi

Mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti. Nahale sattumisel võtke ära saastunud riided ning peske kohe saastunud nahapindu rohkeveega. Silma sattumisel loputada avatud silmalaugudega silmi 15 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega. Toote sissehingamise korral minna värske õhu kätte. Toote allaneelamise korral võtta korduvalt aktiivsütt koos rohke veega. Kui on alla neelatud suur kogus kontsentrati, loputada suud veega ja pöörduda koheselt arsti poole. Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.

Toimemehhanism

Professional on tiokarbamaatgrupi herbitsiid, mis sisaldab toimeainet prosulfokarb. Toimeaine absorbeerub juurte ja lehtede kaudu ning liigub kiiresti kasvukuhikutesse. Prosulfokarb pidurdab lipiidide sünteesi, mille tulemusel rakkude elutegevus katkeb ja umbrohi hävineb.

Toimespekter ja kulunormid

1. Kasutamine sügisel talinisul, taliodal, tritikalel, rukkil:

Kasutamine enne teraviljade tärkamist, kulunorm 3,0 l/ha	Kasutamine tärkamise järgselt, kuni teravilja 3 lehe staadiumini, kulunorm 3,0 l/ha
Tundlikud umbrohud (efektiivsus > 85) Rukki-kastehein* (<i>Apera spica-venti</i>) Murunurmikas (<i>Poa annua</i>) Vesihein (<i>Stellaria media</i>) Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>) Mailased (<i>Veronika spp.</i>) Iminõgesed (<i>Lamium spp</i>) Raiheinad (<i>Lolium sp.</i>) Aas-rebasesaba (<i>Alopecurus pratensis</i>) * efektiivsus > 90%	Tundlikud umbrohud (efektiivsus > 85) Rukki-kastehein* (<i>Apera spica-venti</i>) Murunurmikas (<i>Poa annua</i>) Harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa pastoris</i>) Pöld-litterhein (<i>Thlaspi arvense</i>)
Keskmiselt tundlikud umbrohud (efektiivsus 60 - 85 %) Kesalill (<i>Matricaria spp.</i>) Põldkannike (<i>Viola arvensis</i>)	Keskmiselt tundlikud umbrohud (efektiivsus 60 - 85 %) Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>) Mailased (<i>Veronika spp.</i>) Vesihein (<i>Stellaria media</i>) Raps võõrkultuurina (<i>Brassica napus</i>)

2. Kasutamine kevadel enne tärkamist kartulil, köömnel, põldoal, hernel (täisküpsusfaasis koristatav) kulunormiga 4,0 l/ha:

Väga tundlikud umbrohud (efektiivsus > 90%)

Tähk-rebashein (*Amaranthus retroflexus*)
Harilik malts (*Atriplex patula*)
Harilik piimalill (*Euphorbia spp.*)
Harilik punand (*Fumaria officinalis*)
Paljas võõrkakar (*Galinsoga parviflora*)
Roomav madar ehk virn (*Galium aparine*)
Põldsinep (*Sinapis arvensis*)
Must maavits (*Solanum nigrum*)
Vesihein (*Stellaria media*)
Mailased (*Veronica spp.*)
Verev iminõges (*Lamium purpureum*)
Harilik hiirekõrv (*Capsella bursa-pastoris*)
Harilik linnukapsas (*Lapsana communis*)
Harilik kurekael (*Erodium cicutarium*)

Keskmiselt tundlikud umbrohud (efektiivsus 70 - 90 %)

Tähk-kukehirss (*Echinochloa crus galli*)
Valge hanemalts (*Chenopodium album*)
Kesalill, kummelid (*Matricaria spp.*)
Harilik ristirohi (*Senecio vulgaris*)
Konnatatar (*Fallopia convolvulus*)

Vähem tundlikud umbrohud (< 70 %)

Kirburohi (*Polygonum spp.*)

Põldkannike (*Viola arvensis*)

Kukemagun (*Papaver rhoeas*)

Põld-piimohakas (*Sonchus arvensis*)

Valge karikakar (*Anthemis arvensis*)

Tõrjutavate umbrohtude spektri laiendamiseks võib kartulil enne tärkamist kasutada paagisegu Professional 4,0 l/ha + Mistral 700 WG 0,2 – 0,3 kg/ha. See paagisegu on väga efektiivne harilikukesalille ja linnurohu tõrjeks. Kui on vaja korrata pritsimist Mistral 70 WG-ga, tuleb see teha ajal, kui kartulitaimed on ca 8 cm kõrgused.

Kasutamine

Kultuur	Kulunorm l/ha	Kasutamise aeg	Pritsimiskordade arv
Talinisu, -rukis, -tritikale, -oder	3,0	Peale külvi, enne tärkamist kuni esimene kõrvalvõrse on nähtav (BBCH 00-21).	1
Hernes, põlduba	4,0	Peale külvi, enne tärkamist (BBCH 00-10)	1
Köömen	4,0	Peale külvi, enne tärkamist (BBCH 00-10)	1
Kartul	4,0	Peale külvi, enne tärkamist (BBCH 00-11)	1

Tärkamiseelne pritsimine võib aeglustada kultuuri tärkamist. See mõju on ajutine ning ei mõjuta ebasoodsalt kultuuri saaki. Kasutada kuni umbrohtude 2. pärislehe faasini.

Tähelepanu kasutamisel

Mitte pritsida teravilju, mis kannatavad stressi all või mida on kahjustanud rasked ilmastikutingimused, külmumine või ööpäevaste temperatuuride järsud kõikumised, üleujutus, haigused, kahjurid. Võib esineda ajutist kolletumist.

Professional-ga pritsimise järel võib ikalduse korral uuesti külvata taliteravilju.

Järgmisel kevadel võib külvata: kündmata põllule – maisi, lina, hernest, kaera, suviotra, suvinisu, suvirapsi; küntud põllule – porgandit, salatit, sibulat, suhkrupeedi, kartulit.

Mitte külvata uba 12 kuu jooksul pärast Professional-ga pritsimist.

Vihmakindlus: 1 tund pärast pritsimist.

Resistentsus

Toote korduv kasutamine võib põhjustada resistentsust. Resistentsete umbrohtude kahtluse korral kasutage integreeritud taimekaitset. Kõige kaasaegsema teabe ja täpsemate soovitude saamiseks

võtke palun ühendust Sharda Cropchem edasimüüjaga.

Töölahuse valmistamine

Pritsipaak täita 1/3 veega ja alustada segamist. Lisada vajalik kogus preparaati pritsipaaki ja täita paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal.

Pritsimistehnoloogia

Vee kulunorm 200-400 l/ha.

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Pritsi puhastamine

Tühjenda paak. Pärast kasutamist pese pritsimisvarustus. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjenda paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna - ja põhjavee reostumist.

Juriidilised aspektid ja kasutaja risk

Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend.

Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälistest teguritest.

Olemasolevate või tekkivate resistentsete umbrohtude vastu võivad herbitsiidid osutada väheefektiivseteks. Kuna kõnealuste umbrohtude esinemist ei saa eelnevalt kindlaks määrata, ei vastuta tootja ega toote edasimüüja kahju korvamise eest, mille on põhjustanud herbitsiidide ebatõhusus resistentsete umbrohtude korral. Kõik soovitusel toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Kuna toodet ja selle mõju võivad mõjutada tootja kontrollivälised tegurid (näit: hoiustamistingimused, äärmuslikud kliimaatilised tingimused, äärmuslikud mullastiku tingimused, väär kasutamine või resistentsete umbrohud), ei vastuta tootja kõnealustest teguritest tingitud kahju korvamise eest.

® Registreeritud kaubamärk kuulub firmale Sharda Cropchem