

Boxer 800 EC

Taimekaitsevahend HERBITSIID

Preparaadi vorm:	Emulsioonikontsentraat (EC)
Kasutusala.	Herbitsiid lühiealiste kõrreliste ja lühiealiste kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks talinisul, taliodral, rukkil, talitritikalel, kartulil, hernel, põldoal, köömnel.
Toimeaine:	800 g/l prosulfokarb
Eesti reg-nr.	0310/22.12.08
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.
Boxer 800 EC-d 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 ilmnelisel 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 vrnadesse 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. Pakendi korduvkasutamine on keelatud! Pärast tühendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.



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 veorganismidele, 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 mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenažide).
 SPe3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 10 m pinnaveekogudest ja mittesihhtmärktaimede kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Toote registreerija: Syngenta Polska Sp. z o.o., Ul.Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Poola
 Tootja/pakendaja: Syngenta Supply AG, CH 4002 Basel, Šveits
 Esindaja Eestis: tel.+372 51 44 011

Esmaabi

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

Toimemehhanism

Boxer 800 EC 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, taliodral, tritikalel, rukkil:

Kasutamine <u>enne</u> teraviljade tärkamist, kulunorm 3,0 l/ha	Kasutamine tärkamise <u>järgselt</u> , 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>)	Tundlikud umbrohud (efektiivsus > 85) Rukki-kastehein* (<i>Apera spica-venti</i>) Murunurmikas (<i>Poa annua</i>) Harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa pastoris</i>) Põld-litterhein (<i>Thlaspi arvense</i>)
* efektiivsus > 90%	

Keskmiselt tundlikud umbrohud (efektiivsus 60 - 85 %) Kesalill (<i>Matricaria</i> spp.) Põldkannike (<i>Viola arvensis</i>)	Keskmiselt tundlikud umbrohud (efektiivsus 60 - 85 %) Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>) Mailased (<i>Veronika</i> spp.) Vesihein (<i>Stellaria media</i>) Raps võõrkultuurina (<i>Brassica napus</i>)
---	---

Hariliku kesalille, vesiheina, põldmaguna, erilehise linnurohu efektiivsemaks tõrjeks võib kasutada paagisegu Boxer 800 EC 3,0 l/ha + Logran 20 WG 20 g/ha.

2. Kasutamine kevadel enne tärkamist kartulil, köömel, 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 Boxer 800 EC 4,0 l/ha + Mistral 700 WG 0,2 – 0,3 kg/ha. See paagisegu on väga efektiivne hariliku kesalille 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.

Boxer 800 EC-ga pritsimise järel võib ikalduse korral uuesti külvata taliteravilju.

Järgmisel kevadel võib külvata: kündmata põllule – maisi, lina, hernel, kaera, suvia, suvionu, suvirapsi; küntud põllule – porgandit, salatit, sibulat, suhkrupeedi, kartulit.

Mitte külvata uba 12 kuu jooksul pärast Boxer 800 EC-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 soovitusete saamiseks võtke palun ühendust Syngenta Polska Sp. z o.o. 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 soovitused 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 Syngenta Group Company