Boxer 800 EC

Taimekaitsevahend
HERBITSIID

Preparaadi vorm:	Emulsioonikontsentraat (EC)
Kasutusala.	Herbitsiid lühiealiste kõrreliste ja lühiealiste kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks talinisul, taliodral, talirukkil, 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 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 0ºC ja üle +35ºC. 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 imbunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.
Pakendi kahjutustamine. Pakendi korduvkasutamine on keelatud! Pärast tühjendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks, koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Ettevaatust!

H302	Allaneelamisel kahjulik.
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 pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja 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.
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 drenaažide).
SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

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: 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 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 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, talitritikalel, talirukkil:

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* (*Apera spica-venti)* Murunurmikas (*Poa annua)* Vesihein (*Stellaria media*) Roomav madar ehk virn (*Galium aparine*) Mailased (*Veronika spp.)*	**Tundlikud umbrohud (efektiivsus > 85)** Rukki-kastehein* (*Apera spica-venti*) Murunurmikas (*Poa annua)* Harilik hiirekõrv (*Capsella bursa pastoris*) Põld-litterhein (*Thlaspi arvense)*

Iminõgesed *(Lamium spp)* Raiheinad *(Lolium sp.)* Aas-rebasesaba *(Alopecurus pratensis)* ** efektiivsus > 90%*	
Keskmiselt tundlikud umbrohud (efektiivsus 60 - 85 %) Kesalill (*Matricaria* spp.) Põldkannike (*Viola arvensis*)	**Keskmiselt tundlikud umbrohud (efektiivsus 60 - 85 %)** Roomav madar ehk virn (*Galium aparine*) Mailased (*Veronika* spp.) Vesihein (*Stellaria media*) Raps võõrkultuurina (*Brassica napus*)

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)*

Kasutamine

Kultuur	Kulunorm l/ha	Kasutamise aeg	Pritsimis-kordade 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, hernest, kaera, suviotra, suvinisu, suvirapsi; küntud põllule – porgandit, salatit, sibulat, suhkrupeeti, kartulit.

Vihmakindlus: 1 tund pärast pritsimist.

Resistentsus
Sisaldab toimeainet prosulfokarb, mis kuulub tiokarbamaatide klassi, HRAC gruppi 15. Toote korduv kasutamine võib põhjustada resistentsust. Resistentsete umbrohtude kahtluse korral kasutage integreeritud taimekaitset. Kõige kaasaegsema teabe ja täpsemate soovituste saamiseks võtke palun ühendust Syngenta Polska Sp. z o.o. edasimüüjaga.

Paagisegud
Boxer 800 EC kasutamise võimaluste kohta paagisegus teiste toodetega küsige infot Syngenta Polska Sp. z o.o. esindajalt või edasimüüjalt.

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 osutuda 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 klimaatilised tingimused, äärmuslikud mullastiku tingimused, väär kasutamine või resistentsed umbrohud), ei vastuta tootja kõnealustest teguritest tingitud kahju korvamise eest.

® Registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company