BOILER

Taimekaitsevahend. Herbitsiid.

Kasutusala: kõrreliste ja kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks taliteraviljadel, kartulil ja kõrreliste heintaimede seemnepõldudel.

Preparaat on mõeldud ainult professionaalsekses kasutamiseks.

Toimeaine sisaldus: prosulfokarb – 800 g/l
Preparatiivne vorm: emulsioonikontsentraat (EC)
Toode sisaldab ohtlikku ainet: prosulfokarb.

Loa valdaja, tootja ja pakendaja:
Globachem N.V.,
Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgium,
Tel.: +32-11 785717
www.globachem.com

Toote esindaja Eestis:
Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis:
Tel. +372 5855 7473
www.corteva.ee

Eestis registreerimise number: 839/25.01.23
Säilivusaeg - 2 aastat
Tootmise kuupäev/ partii number: vaata pakendilt.
Pakendid: 1 kuni 25 l HDPE ja 0.1, 0.2, 0.25, 0.5, 1, 5, 10, ja 20 l HDPE-F pudelid.

UFI: 0820-90GE-V00J-1EYR

Hoiatus

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH 401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

P261 - Vältida pihustatud aine sissehingamist.

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

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

P337 + **P313** - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust

P305+ 351+338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

SP1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazide)
Spe3 - Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

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.

TOIMEMEHHANISM
BOILER on taimekaitsevahend kontsentraadi vormis vesiemulsiooni valmistamiseks, mis on ette nähtud mõningate ühe- ja kaheiduleheliste üheaastaste umbrohtude hävitamiseks teravilja-, kartulikultuurides ja rohttaimedes. Ideaalseteks vahendi toime tingimusteks on mõõdukas temperatuur ja mulla hea niiskustase.
BOILER toimib ka kultuuride madala niiskustaseme korral, aga tema toime ei ole nii tõhus, kui optimaalse niiskuse korral. Ebasoodsates tingimustes võivad tekkida kultuurtaimede kahjustused, mis põhinevad taimede kerges kolletumises. Need kahjustused ei avalda mõju saagikuse suurusele ja on taastuvad.
Vahend on ette nähtud kasutamiseks põllupritside abil.

MÕJU UMBROHULE
Toimeaine prosulfokarb on herbitsiid, mis imendub taimedesse ühe tunni jooksul pärast pritsimist ja tagab umbrohtude selektiivse hävinemise. Sel ajal esinevad sademed ei vähenda pritsimise tõhusust. Preparaat imendub umbrohtudesse lehtede ja juurte kaudu.

BOILER annuses 2 l/ha:
Tundlikud umbrohud
Vesihein, roomav madar, murunurmikas, valge iminõges, harilik mailane, rukki-kastehein
Keskmiselt tundlikud umbrohud
Hiirekõrv, põld-lõosilm
Preparaadi toimele mittealluvad umbrohud
Põldkannike, teekummel, uimastav ja karjamaa-raihein, kukemagun

BOILER annuses 3 l/ha:
Tundlikud umbrohud
Vesihein, roomav madar, murunurmikas, valge iminõges, harilik mailane, rukki-kastehein, hiirekõrv, põld-lõosilm
Keskmiselt tundlikud umbrohud
Uimastav raihein
Preparaadi toimele mittealluvad umbrohud
Põldkannike, teekummel, kukemagun

KASUTUSSOOVITUS
<u>Talinisu, talioder, rukis, talitritikale</u>
Kasutada pärast külvi enne tärkmist kuni esimese kõrvalvõrse tekkimiseni
Suuremat annust kasutada tugevalt umbrohtu kasvanud kasvukohtade korral.

Kulunorm: 1,5 – 4 l/ha.
Suurim pritsimiste arv vegetatsiooniperioodil: **1**
Soovitatav vee hulk: 160-250 l/ha**.**
Soovitatav pritsimine: keskmise suurusega tilgad.
Kartul
Kasutada pärast külvi kuni esimeste võrsete mullast väljumiseni (BBCH 01-11).
Preparaati võib kasutada ka pärast kõplamist.
Kulunorm: 4 l/ha.
Suurim pritsimiste arv vegetatsiooniperioodil: **1**
Soovitatav vee hulk: 160 - 250 l/ha**.**
Ooteaeg: 42 päeva
Soovitatav pritsimine: keskmise suurusega tilgad.

Rohttaimed: raihein (*Lolium perenne, Lolium multiflorum*), aruhein (*Festuca sp)* ja aasnurmikas (*Poa pratensis*)
Kasutada hästi kasvama läinud rohtaimede kultuuridele sügisperioodil.
Kulunorm: 1-1,5 l/ha.
Suurim pritsimiste arv vegetatsiooniperioodil: **1**
Soovitatav vee hulk: 160 - 250 l/ha**.**
Soovitatav pritsimine: keskmise suurusega tilgad

OHUTUSMEETMED JA HEA PÕLLUMAJANDUSTAVAGA SEOTUD KASUTAMISE SOOVITUSED
Preparaadi kasutamise ajal vältige pritsimissegu kandumist naabruses kasvavatele taimekultuuridele.
Ärge pritsige taimi, mis on stressiseisundis, haiged, kahjurite poolt rünnatud või külmast kahjustatud. Ärge kasutage preparaati suurte ööpäevaste temperatuuri kõikumiste korral. Võib esineda ajutist taimekultuuride kolletumist, mis taastub ega avalda mõju saagi suurusele. Ärge kasutage preparati tugeva päikesepaiste korral (keskpäeval), põua tingimustes ja juhul, kui temperatuur on kõrgem kui 15˚C, et vältida taimekultuuride võimalikke kahjustusi.
Mitte kasutada märgaladel.
Teraviljade seemned peavad olema kaetud vähemalt 3 cm paksuse mullakihiga.
Mitte kasutada allakülviga teraviljades.
Mitte segada mullaga.

PRITSIMISLAHUSE VALMISTAMINE
Enne pritsimissegu valmistamist tuleb täpselt määratleda selle kogus. Mõõdetud koguses vahendit valada pritsipaaki, mis on osaliselt täidetud veega (sisselülitatud segistiga) ja lisada vett vajaliku koguse saamiseni.
Juhul, kui pritsipaagil puudub hüdrauliline segisti, tuleb pärast vahendi paaki valamist segada vedelikku mehaaniliselt.
Tühjendatud pakendeid loputada kolmekordselt puhta veega, loputusvesi valadavalmistatava töölahuse hulka.
Juhul, kui pritsimise käigus tekivad pikemad vaheajad, tuleb enne uuesti tööle asumist vedelik pritsipaagis hoolikalt segada.
Pärast tööd tuleb seadmed hoolikalt puhtaks pesta.

PRITSIMISSEGU JÄÄKIDE KÄSITLEMINE
Pritsimissegu jääke tuleb pärast pritsimist käsitleda nii, et piirata pinna- ja põhjavee saastamise ohtu lähtuvalt Veeseaduse ja põhjavee saastumist puudutavate õigusaktide sätetest, st:
- võimaluse korral kasutada segu jäägid pärast eelnevat lahjendamist ära pinnal, kus teostati pritsimist; või,

- hävitada tehniliste lahenduste abil, mis tagavad taimekaitsevahendis sisalduvate toimeainete bioloogilise lagunemise; või,
- hävitada muul viisil, kooskõlas jäätmeid puudutavate õigusaktidega.

PREPARAADI OHUTU KASUTAMISE TINGIMUSED
Enne vahendi kasutamist tuleb teavitada sellest kõiki huvitatud pooli, kes võiksid olla ohustatud pritsimisvedeliku kandumise tõttu või kes taotlesid vastava teabe saamist.

Ohutusmeetmed vahendit kasutavatele isikutele:
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Kanda kaitsekindaid ja kaitserõivastust.

Keskkonnakaitsega soetud ohutusmeetmed:
Vältida veekogude saastamist toote või selle pakendiga.

Ajavahemik vahendi kasutamisest kuni päevani, millal piirkonda, kus kasutati herbitsiidi, võivad siseneda inimesed ja loomad (ooteaeg):
mitte siseneda enne pritsimissegu täielikku kuivamist taimede pinnal.

Ajavahemik vahendi viimasest kasutamisest kuni põllukultuuri koristamiseni (ooteaeg):
Kartul: 42 päeva

Ajavahemik vahendi viimasest kasutamisest söödaks määratud taimedele kuni päevani, millal loomi võib nende taimedega sööta (sööda keeluaeg):
Kartul: 42 päeva

Ajavahemik vahendi viimasest kasutamisest taimedele kuni päevani, millal võib külvata või istutada järelkultuure:
Preparaat ei ole ohtlik järelkultuuridele.

TAIMEKAITSEVAHENDI JA PAKENDI SÄILITAMISE JA OHUTU KÕRVALDAMISE TINGIMUSED
Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Taimekaitsevahendit tuleb säilitada:
- kohtades või objektidel, kus on kasutatud keskkonna saastumise ja kolmandate isikute juurdepääsu eest kaitsvaid lahendusi,
- originaalpakendites, viisil, mis aitab vältida kokkupuudet toiduainete, jookide või söödaga.

Taara korduvkasutamine on keelatud. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks, koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.
Ärakasutamata ja aegunud taimekaitsevahend tuleb üle anda ohtlike jäätmete vastuvõtuks volitatud asutusele.

Hoiustamine:
Temperatuuril 1...30ºC kohas või ruumides, kus on tagatud keskkonna saastamise vältimine ning kolmandate isikute juurdepääs.
Säilivusaeg: 2 aastat

ESMAABI

Esmaabi nahale sattumisel	:	Eemaldada saastunud riided ja pesta kokkupuutunud nahka pehme seebi ja veega ning loputada sooja veega.
Esmaabi silma sattumise korral	:	Pesta kohe rohke veega. Kui valu, pilgutamine või punetus ei lõpe, siis pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda arsti poole.

Vastumürk: puudub, kasutada sümptomaatilist ravi.

HÄDAABI TELEFONINUMBER 112
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE TELEFON 16662