Brasan 540 EC

Taimekaitsevahend
HERBITSIID

Preparaadi vorm: Emulsioonikontsentraat (EC)
Toimeaine: 500 g/l dimetakloor, 40 g/l klomasoon
Kasutusala: Lühiealiste kõrreliste ja kaheidulehelise umbrohtude tärkamiseelseks tõrjeks suvi- ja talirapsil.
Eesti reg-nr **0347/ 19.09.08**
Pakend: 5 l, 10 l, 20 l
Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt.
Tootepartii nr: Vaata pakendilt

Sisaldab ohtlikke aineid dimetakloor ja lahustibensiin (nafta), kerged aromaatsed ühendid.
Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
Kasutuspiirangud: Mitte kasutada lähemal kui 10 m veekogudest.
Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab dimetakloori, rohkem kui 1,0 kg dimetakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul.
Brasan 540 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 otsese päikesevalguse ja niiskuse eest, hästiventileeritud kohas, vältida temperatuuri alla 10ºC ja üle 35ºC. Ärge laduge 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.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P261	Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.
P301 + P310	ALLANEELAMISE KORRAL võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P333+P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391	Mahavoolanud toode koguda kokku.
P501	Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide)
SPe1	Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab dimetakloori, rohkem kui 1,0 kg dimetakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul.
SPe3	Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest ja mittesihtmärktaimede kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

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, Varssavi, Poola
Tootja/pakendaja: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Šveits
Esindaja Eestis: tel.+372 51 44 011
® registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company

Esmaabi
Mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti. Kui toode satub nahale, võtke ära saastunud riided ning peske kohe saastunud nahapindu rohke vee ja seebiga. Silmi loputage vähemalt 15 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Toote sissehingamise korral minge värske õhu kätte. Kemikaali allaneelamise korral mitte esile kutsuda

oksendamist. Võtke korduvalt aktiivsütt koos rohke veega ning pöörduge koheselt arsti poole ja näidake talle etiketti. Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.

Toimemehhanism
Brasan 540 EC on kahe toimeaine kombinatsioon. Dimetakloor tungib umbrohutaimesse võrsete ja juurekaela kaudu ning takistab rakkude paljunemist. Klomasoon tungib umbrohutaimesse peamiselt juurte ja võrsete kaudu ning ladestub lehtedesse. Selle tagajärjel on klorofülli moodustumine umbrohutaimes takistatud. Umbrohud kas ei tärka või hävivad kohe pärast tärkamist.

Toimespekter
Väga hea või hea mõju
Alopecurus myosuroides (põld-rebasesaba)
Poa annua (murunurmikas)
Apera spica-venti (rukki-kastehein)
Urtica urens (raudnõges)
Veronica spp. (mailased)
Galinsoga parviflora (paljas võõrkakar)
Alchemilla arvense (kortsleht)
Thlaspi arvense (põld-litterhein)
Capsella bursa-pastoris (harilik hiirekõrv)
Aethusa cynapium (koeraputk)
Matricaria spp. (kesalill, kummel)
Polygonum aviculare (erilehine linnurohi)
Polygonum convolvulus (konnatatar)
Centaurea cyanus (rukkilill)
Galium aparine (roomav madar e virn)
Papaver spp. (magunad)
Solanum nigrum (must maavits)
Lapsana communis (harilik linnukapsas)
Sisymbrium officinale (harilik unilook)
Spergula arvensis (harilik nälghein)
Lamium spp. (iminõgesed)
Myosotis arvensis (põld-lõosilm)
Stellaria media (vesihein)

Mõõdukas mõju
Fumaria officinalis (harilik punand)
Chenopodium spp. (hanemaltsad)
Geranium spp. (kurerehad)

Brasan 540 EC ei mõju põldkannikesele, pikaealistele umbrohtudele ja teraviljale võõrkultuurina.

Kasutamine
Pärast külvi, enne tärkamist (BBCH 00-09).

Kulunorm: Suvi- ja taliraps – 2,0 l/ha
Veekulu: 300 l/ha.
Pritsimiskordade arv: 1

Tähelepanu kasutamisel
Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab dimetakloori, rohkem kui 1,0 kg dimetakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul. Väldi Brasan 540 EC kasutamist kui on oht kahjustada teisi herbitsiidi suhtes tundlikke taimi. Niiskes mullas on preparaadi mõju kiirem. Kestva kuivuse tingimustes võib mõju saabuda hiljem. Täiesti kuival mullal preparaati mitte kasutada. Kergetel, liivastel ja huumusvaestel muldadel on kultuuri kolletumise oht suurem. Võimalik on kultuurtaime kahjustumine ja sellistel muldadel tuleks Brasan 540 EC-ga pritsimisest loobuda. Suur sademetehulk pritsimisjärgsetel päevadel võib põhjustada lehtedel heledaid laike, taimiku hõrenemist ja pärssida kasvu.

Külvikord
Brasan 540 EC-ga pritsimise järel võib pärast talirapsi külvata ilma piiranguteta kõiki kultuure. Talivilja külvil peab eelnev künnisügavus olema vähemalt 20 cm. Kevadise kündmise korral (nt kui on talvekahjustus) võib pindmiste kihtide kultiveerimise korral uuesti külvata suvirapsi, hernest, põlduba, maisi või kartulit. Lisaks sellele on võimalik sügavama segamistehnoloogiaga kultiveerimise korral külvata suvinisu, suviotra, kaera, õlilina või söödataimi.

Töölahuse valmistamine
Pritsipaak täita 1/2 ulatuses puhta veega ja alustada segamist. Lisada vajalik kogus Brasan 540 EC-d pritsipaaki ja täita paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal.

Pritsimistehnoloogia
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 4m/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.

Resistentsus
Dimetakloor kuulub HRAC gruppi 15 ning klomasoon HRAC gruppi 13. Toote korduv kasutamine voib 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.

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 (näiteks hoiustamis-tingimused, 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