

Dominator 480

Taimekaitsevahend
HERBITSIID

Pakendid: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 200 l, 640 l

Toimeaine: glüfosaat 480 g/l

Preparatiivne vorm: vesilahus

Eesti registreerimisnumber: 827/09.08.22

Valmistamise kuupäev ja partii nr.: vaata pakendilt

Valmistaja: Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327 RACE, Sloveenia

Dominator 480 5 l, 10 l, 20 l, 200 l, 640 l võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Dominator 480 on preparaat ühe- ja mitmeaastaste ühe- ja kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks viljapuuadades, kõrrepõldudel, kõrreliste heintaimede seemnepõldudel, mittepõllumajanduslikel aladel, kevadel külvielselt ja –järgselt, kuuseistandustes ning koristuseelselt teraviljal, hernel ja oal.

Kasutuspiirang: toote kasutamine on keelatud koolialadel, laste mänguväljakutel ja tervishoiuasutuste vahetus läheduses.

Kasutuspiirang: toote kasutamine on keelatud saagi koristuseelselt närvutamiseks või kuivatamiseks.

Taimekaitsevahendit on keelatud kasutada põllumajanduskultuuride õitsemise ajal ja ka siis, kui töödeldaval alal esineb õitsvat umbrohtu.

Dominator 480 sisaldab mürkajad.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

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.

Säilitamistingimused: Hoida kinnises ja etiketiga varustatud originaalpakendis. Hoida lukustatud, jahedas, kuivas ja ventileeritavas kohas. Hoida külmumise eest. Kinnises originaalpakendis ja eelpoolnimetatud tingimustes säilib taimekaitsevahend kuni 2 aastat alates valmistamise kuupäevast. Ärge laduge pakendeid kõrgematesse virnadesse, kui 2 m, et vältida toote kahjustamist. **Taara purunemisel:** Mahaläinud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga kuni preparaat on täielikult segunenud. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi ohustada, tuleb saastunud pinnasekiht maha koorida. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ning anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Hoiduda preparaadi

sattumisest kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette. Kui taara purunemise tagajärjel on sattunud ohtu keskkond, siis pöörduda kohaliku keskkonnateenistuse ning maaletooja firma poole. **Tulekahju korral:** Teavitada tuletõrjet ning informeerida, et tulekahjuga on seotud taimekaitsevahendid. Kui see on ohtu, siis kustutada varajases põlemisstaadiumis. Juhul, kui puudub oht tulekahju levimiseks, lasta sellel ise kustumiseni põleda, kuna vesi võib suurendada keskkonna reostumise ohtu. Kanda tule kustutamisel ja koristustöödel hingamisteede kaitsevahendeid. Sobivad tulekustutamise vahendid on piserdatav veejuga, vaht, kustutuspulber ja CO₂.

Registreerimise valdaja:
Albaugh UK Ltd., 1 Northumberland
Avenue, Trafalgar Square, London WC2N
5BW, UK

Toote ohutusinformatsioon.

Ettevaatusabinõud: Vältida silma sattumist. Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid. Tutvuda alati toote etiketiga enne kasutamist ja täita tööohutuse eeskirju. Käitlemine ja ladustamine peab aset leidma hästi ventileeritud ruumis. Ladustada kuivas kohas, kus puudub külmumise oht. Töötamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist.

Esmaabi: **Sissehingamisel:** Värske õhk, puhkus. Pöörduda arsti poole. **Silma sattumisel:** loputa kohe silmi rohke veega 15 minutit, pöörduda arsti poole. **Kemikaali allaneelamisel:** Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti. **Nahaga kokkupuutel:** Võtta seljast määratud riided. Pesta kohe nahka rohke vee ja seebiga. Vajadusel pöörduda arsti poole. **Keskkonnaohtlikkus:** Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara -ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Pritsimine.

Tegevused enne pritsimist: Enne tööleasumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui on märgata pestitsiidide jääke (kiht/sete), tuleb prits enne kasutamist hoolikalt läbi pesta, vastavalt viimase kasutatud preparaadi pesemisjuhenditele. Põhilise osa preparaatidest saab eemaldada puhastades ammoniaagi vesilahusega (1 liiter 3% ammoniaaki 100 l vee kohta) või spetsiaalsete puhastusainetega. Prits peab olema kinnitatud korralikult traktori külge. Kontrollida, et ei oleks leket segamise, transpordi ning pritsimise vältel. Määrata kindlaks vee kogus, kalibreerida prits ja kontrollida pihustitest vee väljatuleku ühtlikkust, et tagada taimede täielik katmine pritsimislahusega. **Isikukaitse töölahuse valmistamisel:** Kanda sobivaid kaitseprille, hingamisteede kaitsevahendeid, kemikaalide eest kaitsvaid kindaid, kaitseriietust ja kummisaapaid. **Pritsimislahuse valmistamine:** Prits täita poolenisti veega, lülitada segisti tööle ning pidevalt segades lisada vajalik kogus Dominator 480, seejärel vajaduse korral ka teised taimekaitsevahendid. Kui pritsimissegus kasutatakse pulbrilisi või granuleeritud taimekaitsevahendeid, tuleb need lahustada vees enne Dominator 480 lisamist. Seejärel lisatakse ülejäänud vesi, pritsimislahust pidevalt segades. Valmis töölahust mitte seisma jätta, vaid alustada kohe pritsimist. **Pakendite tühjendamine:** Loputa pakend hoolikalt 3 korda veega ja lisa loputusvesi valmistatavasse töölahusesse. Preparaadi jäägid tuleb viia pärast tööde lõpetamist ohtlike jäätmete käitlejale. Tühjad ja loputatud pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. **Isikukaitse pritsimisel:** Traktoripritsiga töötades kasutada kummikuid, kemikaalikindlaid kindaid ja kaitseriietust. Juhul kui traktori kabiin on suletud, tuleb isikukaitsevahendeid kasutada ainult väljaspool kabiini. **Pritsetööd:** Pritsimise ajal peab pritsi segisti olema sisse lülitatud. Dominator 480-ga pritsimisel on soovitatav kasutada survet 2,5-3 bari. Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus kuni 4 m/s), vältides kandumist teistele kultuuridele. Metsloomadele mõeldes jätta pritsimata tsoonistikute, metsa ning veekogude lähistele. **Põhja- ja pinnavee**

kaitse: Jälgida, et pritsimislahust ei kanduks tuulega pinnavette ega lahtistesse veekogudesse. Pritsi ei tohi puhastada veekogu lähedal. Pritselahust võib valmistada ja pritsimiseseadmeid puhastada ning pesta ainult selleks ettevalmistatud kohas. Preparaadi ja pritsimislahuse ülejääke ei tohi lasta veekogudesse. **Tegevused pritsimise lõpetamisel.** Loputada prits koheselt pärast tööpäeva lõppemist nii seest kui väljast, et vältida preparaadi jääkide kuivamist pritsi süsteemidesse, ka siis kui sama preparaadiga plaanitakse pritsida ka järgmisel päeval. Kinni kuivanud kontsentraat ja mikroained võivad jätta paaki kihi, mille jääke on hiljem väga raske eemaldada. Pritsi puhastamisel peab olema eriti hoolikas, kui plaanitakse vahetada preparaati. **Pritsi puhastamine:** Eriti hoolikalt tuleb pritsi puhastada preparaadi vahetamisel. Lugeda pritsi enda puhastamise juhendit. Pesta prits alljärgnevalt: **1.**Tühjenda prits täielikult põllul. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ning tühjenda paak. **2.**Täida pritsi paak pesemise kohas 10-15% mahus puhta veega (100-150 liitrit vett 1,000 l paagi kohta) ja lisa 100 l kohta 0,5% spetsiaalset pritside pesuvahendit ALL CLEAR™ EXTRA või sarnast toodet(1l /200 l vee kohta). Lahust pihustada läbi voolikute ja pihustite, seejärel täita pritsi paak veega ning segada ja lasta läbi pihustite välja voolata kestvusega 15 minutit. **3.**Loputa paak, jaotustoru ja voolikud puhta veega. Loputa paaki veega 5 minutit ja lase vesi välja läbi pihustite. Jälgi, et pesu- ja loputusvesi ei kahjustaks puid või tundlikke taimi ega saastaks pinna- või põhjavett. **4.**Võta ära pihustid ja filtrid ning pese need pesuainetega eraldi.

Toimeviis

Dominator 480 sisaldab 480 g/l glüfosaati (648 g/l glüfosaat-dimetüülamiinsoola (DMA)). Dominator 480 on süsteemne herbitsiid. Toimeaine imendub lehtede ja taime teiste roheliste osade kaudu ning suundub sealt edasi taime kõikidesse osadesse, kaasa arvatud juurestikku. 10 päeva pärast tootega töötlemist on toode tavaliselt jõudnud taime kõikidesse osadesse ning maad on võimalik harida, seemet külvata või istutada taimi. Täpsema informatsiooni saamiseks kultuuride/ajastuse kohta, lugege palun hoolikalt alljärgnevaid lõike erinevate olukordade kohta.

Pritsimise ajastamine

Optimaalse mõju saavutamiseks peaksid taimed Dominator 480 kasutamise ajal olema kuivad ja aktiivses kasvuperioodis. Lehed võivad olla kergelt niisked eeldusel, et hiljem need kuivavad. Kõrge õhu- ja mullaniiskus tagavad tavaliselt head kasvutingimused. Kui tingimused eeltoodutest erinevad, võib Dominator 480 mõju väheneda.

Pritsimisvõtted ja vee hulk

Dominator 480 tuleb pritsida traktorpritsiga, mis on kalibreeritud ja vastab pritsi tootja standarditele ja tehnilistele nõuetele. Varustuse hulka kuulub pritsepaak või vahend otsepihustamiseks. Dominator 480 kasutamise puhul on soovitatav veehulk 100 kuni 300 liitrit vett hektari kohta. Parima tulemuse saab üldjuhul väikseima võimaliku veekoguse kasutamisel. Tihedate kultuuride puhul tagab hea katvuse aeglane pritsekiirus ning suur vee hulk (200 l / ha).

Soovitused			
Vesi, l/ha	Otsik	Rõhk (baari)	Kiirus
100 – 300	ISO 025 eller ISO 030	2,0 - 3,0	-

Pritsimisviisi näidis			
100	Roheline – ISO 015 (Aeglane vool)	2,5	6,6 km/t
150	Kollane – ISO 020 (Aeglane vool)	2,5	5,8 km/t
200	Purpur – ISO 025 (Aeglane vool/lame otsik)	2,5	5,5 km/t

Pritselahuse valmistamine

Enne lahuse valmistamist kontrollida pihusti puhtust (kiht/sete). See on eriti oluline, kui pihustit on eelnevalt kasutatud teiste kultuuride pihustamiseks.

Toote segamisaak: Täitke paak poolenisti veega, lisage soovitud kogus toodet. Seejärel imege segu pihustipaaki, samal ajal lisage paaki puhast vett.

Loputage paak ning tühjad anumad. Korrake põhjaklapi avamist ja sulgemist seni, kuni paaki ei ole jäänud märgatavaid jälgi Dominator 480-st.

Otsepritse: Kui kasutatakse otsepritsesüsteemi, juhitakse kasutusvalmis toode automaatselt pihusti jaotustorustike süsteemi ning otsikutesse. Tooteid vahetades ning pihustamise lõppedes tuleb süsteem puhastada, kasutades selleks süsteemi pesemise ja puhastamise programmi. Loputusvesi pihustatakse pritsimise käigus töödeldavale alale.

Pihustusvahendite puhastamine

Pihustite puhastamine seestpoolt

Lahuse valmistamise seadmed: Pritsimissegu jäägid ning loputusvesi tuleb pihustada töödeldavale alale sõltumata kasutatud seadmest.

Loputusvee paak peab olema nii suur, et pritsimissegu jääke saaks lahjendada vähemalt 50 korda. **Paagi pihustusotsikute kasutamine:** pärast pritsimise lõpetamist peske paak loputusvee paagis oleva veega kohe puhtaks. Loputusvee võib jaotada nii, et pesemise ja pihustamise protsessi oleks võimalik läbi viia 2-3 korda. Loputusvesi pihustatakse töödeldud põllu ületamise ajal.

Otsepritse: otsepritsse kasutamise korral vaata puhastamisõpetust Otsepritsse osast.

Pihustite väline puhastamine

Pihusteid ja traktoreid tuleb puhastada tootega töödeldud alal või spetsiaalsel alal, mis on varustatud jääkvedelike kogumiseks mõeldud paakide või muude anumatega. Töödeldud alal puhastamiseks on tarvis põllul puhastamise pihustit puhastussüsteemiga, samuti peab olema tagatud piisava loputusvee olemasolu.

Paagisegu

Dominator 480-t ei tohi segada. Mitmeaastaste umbrohtude tõrjeks kasutada teisi toimeaineid.

Doseerimine ja kasutusala

Ükskõik, milline on tõrje sihtmärk, peavad Dominator 480 kasutamise ajal kultuurid või umbrohi olema parima tulemuse saamiseks aktiivses kasvufaasis. Aktiivses kasvufaasis ja vähese umbrohu korral võib kasutada väikseimat kulunormi.

Kasutusala	Umbrohi	Kulunorm	Ajastus	Ooteaeg
Mittepõllumajanduslik maa	Kõrrelised ja laialehelised umbrohud	2.25-6.0 l/ha	Võib kasutada kogu kasvuhooaja vältel.	-
Koristuseelne umbrohutõrje teraviljal	Orashein <25 /m ²	1.5 l/ha	Pritsitakse siis, kui terad on kõvad, kuid terale jääb küünevajutuse jälg.	10 päeva
Võib töödelda kõiki teraviljasorte ja -liike. Mitte töödelda seemneviljapõlde.	Orashein >25 /m ²	2.25 l/ha		
Koristuseelne umbrohutõrje hernel	Orasheinatõrje	1.5-2.25 l/ha	Pritsitakse siis, kui 70-75% põllust on muutunud kollakasroheliseks või kollakaspruuniks. See tähendab, et ülemistes kaunades olevaid herneid peab saama küünega poolitada. Niiskusesisaldus: <30%.	10 päeva
Koristuseelne umbrohutõrje oal	Orasheinatõrje	2.25 l/ha	Pritsitakse siis, kui 2/3–3/4 kaunadest on muutunud värvi, see tähendab 10-14 päeva enne koristust.	10 päeva
Kõrrepõllud	Isekülvanud teravili ja väikesed laialehelised umbrohud	1.125-1.5 l/ha	Kõrrelistel peaks olema 3-6 lehte ning pikkus umbes 15-20 cm. Parima tulemuse saavutamiseks tuleks põhk eemaldada.	-
	Orasheinatõrje	2.25-3.0 l/ha		
Kõrreliste heintaimede seemnepõllud pärast koristust	Kõrrelised ja laialehelised umbrohud	2.25-6.0 l/ha	Pärast koristust tuleks põhk koristada, et rohi ja orashein saaks uuesti kasvada. Pritsimise aeg: kui kõrrelistel on 3-6 lehte.	-

Kasutusala	Umbrohi	Kulunorm	Ajastus	Ooteaeg
Kevadine külveelne kasutamine	Orasheinatõrje	2.25-3.0 l/ha	Võib kasutada orasheina ja laialeheliste umbrohtude tõrjeks enne maaharimist. Tõhusa tõrje tagamiseks peab orasheinal olema 3-4 lehte.	-
	Isekülvanud teraviljad	0.75-1.5 l/ha		
Otsekülv	Vasttärrganud umbrohud	1.125 l/ha	Parima tulemuse saavutamiseks tuleb põhk põllult eemaldada. Töötlemine pärast külvi: veenduge, et kõik seemned on mullaga kaetud.	-
	Orasheinatõrje	2.25-3.0 l/ha		
Kuuseistandus	Kõrrelised ja laialehelised umbrohud	1.5-4.5 l/ha	Töödeldakse sügisel, kui oksad on lõpetanud kasvamise ning kevadel kasvanud võrsed on täiskasvanud.	-
Viljapuud ja muud puitunud varrega kultuurid	Kõrrelised ja laialehelised umbrohud	1.5-6.0 l/ha	Umbrohi heas kasvujõus. Kultuurid ei tohi saada kannatada ning kasutada tuleb kaetud pritse.	-
Kändude töötlemine	Kändude töötlemine uute kasvude tekke vältimiseks	0.15 l toodet 0.6 l vee kohta	Töödelda pintsliga koheselt pärast puu langetamist. Töödeldakse siis, kui puude mahla suund on allapoole, oktoobrist veebruari lõpuni.	-
Selgpritsi kasutamine	Kõrrelised ja laialehelised umbrohud	0.15-0.225 l toodet 10-15 l vee kohta 500 m ² pritsimiseks	Vältida pritsi kasutamist tuulise ilmaga ning töödelda üksnes neid kultuure/umbrohtusid, mida soovitakse tõrjuda.	-

Vihmakindlus

Dominator 480 vihmakindlus 6 tunni pärast.

Resistentsus

Dominator 480	HERBITSIID	GRUPP: G
---------------	------------	----------

Albaugh UK Ltd. soovib kasutada tõhusat resistentsuse tekkimise vastast strateegiat, rakendades WRAG (Weed Resistance Action Group) juhiseid. Vältimaks resistentsuse tekkimist, soovib Albaugh UK Ltd. kasutada järgnevatel kultuuridel erineva toimeainega tooteid ning segusid. Soovitatav on kasvatada vaheldumisi suvi- ja talivilja. Nendest juhistest tuleb kinni pidada eriti vähendatud pinnasetöötlemise korral! Tähelepanu tuleb pöörata toote võimalikule mõju puudumisele (kui toodet on muidu kasutatud vastavalt juhistele), sest see võib viidata resistentsuse tekkimisele.

Kasutaja risk: Taimekaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab õieti säilitatud, kinnises tehasepakendis oleva taimekaitsevahendi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamishend ning soovitus on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused toote kasutamisel, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida taimekaitsevahendi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

Dominator 480 kaubamärk kuulub Albaugh UK Ltd.-le.

Tootja: Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327 RAČE, Sloveenia

Registreerimise valdaja: Albaugh UK Ltd., 1 Northumberland Avenue, Trafalgar Square, London WC2N 5BW, UK