

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DOMINATOR[®] MAX

Postrekový neselektívny herbicíd vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou určený na ničenie jednoročných a trvácich burín na ornej pôde, v ovocných sadoch, vinohradoch, na likvidáciu nežiaducej vegetácie v lesnom hospodárstve a na železniciach.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Glyphosate **480 g/l** t.j. vo forme DMA soli v obsahu 608 g/l (49,88% hm)
(39,38% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nerelevantné

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

Označenie prípravku a výstražné slovo sa nepožaduje.

H412 **Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

EUH 401 **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

SP1 **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**

Z4 **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**

Vt5 **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**

Vo3 **Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.**

V3 **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**

Vč3 **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Prípravkom nesmú byť zasiahnuté susedné kultúry!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Letecká aplikácia je zakázaná!

Prípravok nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant!

PRÍPRAVOK V TOMTO VELKOSPOTREBITELSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie: Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21
2327 Rače
Slovinská republika

Tel.: +386 2 6090 211
odborné otázky v slovenčine: +421 233 325 605
www.albaugh.eu

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **18-00404-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 l PET fľaša
5 l PET fľaša
10 l HDPE kanister
20 l HDPE kanister
200 l HDPE sud
640 l HDPE kontajner

® TM je ochranná známka alebo obchodný názov Albaugh, LLC, alebo pridruženej spoločnosti.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok DOMINATOR® MAX je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne zelenými časťami, listami a byľami. Asimilačným prúdením prostredníctvom cievnych zväzkov je rozvedený do celej rastliny, vrátane koreňového systému. Touto translokáciou sa docielia zničenie i podzemných koreňových systémov odolných trvácich burín. Prípravok nie je prijímaný koreňmi rastlín a nepôsobí na semená burín ani kultúrnych rastlín. Pôsobením prípravku dochádza k postupnému vädnutiu, žltnutiu, zasychaniu až zhnednutiu rastlín zasiahnutých postrekom a k odumieranu ich nadzemných a podzemných častí. Prvé symptómy od aplikácie sú viditeľné na jednoročných burinách po 2-4 dňoch, na trvácich burinách po 7-10 dňoch. Chladné a oblačné počasie v období aplikácie a po nej spôsobuje spomalenie účinnosti prípravku, symptómy účinku sú viditeľné neskôr. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v období aplikácie, aby sa zabezpečil čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnéjšie sú ošetrenia v období plného rastu burinových druhov. Účinok prípravku sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 2 hodín po aplikácii ovplyvňuje negatívne účinok prípravku. Kultivačné práce a sejba sú možné až po objavení sa prvých príznakov účinku - za optimálnych aplikačných podmienok po postreku na jednoročné buriny, výmrvy a vyzimované porasty obilnín to môže byť už po 24 hodinách.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Prípravok DOMINATOR® MAX pôsobí na jednoročné a trváce buriny. Nemá pôdnu reziduálnu účinnosť, nepôsobí na semená. Optimálne obdobie pre aplikáciu je u jednoročných burín v období

plného rastu, t.j. od fázy vyvinutej listovej ružice do začiatku kvitnutia, u trvácich burín pri ich výške 15-20 cm.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jadroviny, kôstkoviny	turanec kanadský	1,5-2 l	21	1)
	pýr, pichliače, mlieče	2,5-3 l	21	
	pupenec roľný	4,5-6 l	21	
vinič	turanec kanadský	1,5-2 l	21	1)
	pýr, pichliače, mlieče	2,5-3 l	21	
	pupenec roľný	4,5-6 l	30	
orná pôda, strnisko	pýr a iné trváce buriny	1,5-3l	AT	2)
zavlažovacie a odvodňovacie kanále	nežiaduce dreviny, pobrežné buriny	4-5 l	AT	3)
obilniny	jednoročné a trváce buriny	1,5-2,5	10	4) predzberová aplikácia
	pýr	3-4 l	10	
lúky a pasienky	obnova TTP	2,5-6 l	21	12
ľan	pýr a iné trváce buriny	2,5-4 l	14	5) predzberová aplikácia
repka ozimná	prerastené buriny	2,5-4 l	14	5) uľahčenie zberu, len pozemný postrek
hrach, peluška, sója, slnečnica	prerastené buriny	2,5-4 l	7	5) uľahčenie zberu, len pozemný postrek
kukurica, zemiak, sója	jednoročné a trváce buriny, pýr	1,5-2,5 l	AT	7)
úhorovaná pôda	nežiaduca vegetácia, boľševník, krídlatka	2,5-9 l	n.a.	8)
železnice	nežiaduca vegetácia	2,5-9 l	n.a.	9)
lesné škôlky a kultúry	jednoročné a trváce buriny, nežiaduce dreviny a kry	2,5-6 l	AT	10) postrek v škôlke 11) postrek v kultúre knôtový rám náter rezných plôch pníkov
		0,4-1,0 %	AT	
		1,2-2 %	AT	
		25-50 %	AT	
		4-10 %	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

- 1) Maximálne 200 l vody/ha, interval medzi aplikáciami 20 dní. V jadrovinách a kôstkovinách maximálne 1 aplikácia. Vo viniči pri dávke 1,5-3 l prípravku maximálne 2 aplikácie, pri dávke 6 l maximálne 1 aplikácia za sezónu.
- 2) Aplikácia pred sejbou, výsadbou alebo vzídením plodín, prípadne po zbere plodiny je možné uskutočniť iba v období, keď klíčiace rastliny plodín sú ešte v podpovrchovej vrstve pôdy. Aplikovať nemožno v období, keď klíčiace rastliny plodín už vyrástli nad povrch pôdy! Maximálne

- 200 l vody/ha. Pýr musí mať vyvinuté najmenej 3-4 listy. Aplikujte 1,5-3 l.ha⁻¹ prípravku najlepšie v 100-150 l vody/ha pred sejbou a výsadbou plodín. Pripravovať pôdu a siať môžete už 3 dni po aplikácii aj keď buriny budú ešte zelené, diskovými bezorbovými sejačkami môžete siať už 24 hodín po aplikácii. Interval medzi aplikáciami 20 dní, maximálne 2 aplikácie.
- 3) Množstvo vody 200-300 l. Maximálne 2 aplikácie, interval medzi aplikáciami 20 dní. Nepoužívajte bližšie ako 25 m od vodných tokov.
 - 4) Pre uľahčenie mechanizovaného zberu aplikujte 1,5-2,5 l.ha⁻¹ prípravku v 100-150 l vody/ha. Proti pýru a trvácim burinám aplikujte 3-4 l.ha⁻¹ v 100-200 l vody/ha. Aplikujte, keď vlhkosť zrna poklesne pod 30 %, t.j. asi 10 -14 dní pred zberom.
 - 5) Maximálne 200 l vody/ha, aplikujte 10-14 dní pred zberom, len pozemná aplikácia, max. 1 aplikácia.
 - 7) maximálne 200 l vody/ha, aplikovať možno iba v období, keď kľúčiacie rastliny plodín sú ešte v podpovrchovej vrstve pôdy t.j. pred ich vzídením! Aplikovať nemožno v období, keď kľúčiacie rastliny plodín už vyrástli nad povrch pôdy!
 - 8) Maximálne 100-400 l vody/ha,. Dôležitou podmienkou úspešnej aplikácie je dostatočná listová plocha nežiaducej vegetácie, ktorá zabezpečí optimálnu penetráciu prípravku do rastlín, interval medzi aplikáciami 20 dní, maximálne 2 aplikácie.
 - 9) Množstvo vody 100-400 l. Maximálne 2 aplikácie, interval medzi aplikáciami 20 dní. Nepoužívajte na železničných staniach/zastávkach.
 - 10) Na produkčných plochách aplikujte pred letným škôlkovaním na zaburinený úhor pred sejbou (chrbtové postrekovače: 1,2-2% roztok, traktorové postrekovače: 2,5-6 l.ha⁻¹ v maximálne 150-200 l vody/ha), na manipulačných plochách a kompostoch aplikujte na dobre vyvinutú burinu pred alebo v období jej kvitnutia (chrbtové postrekovače: 1,2-1,5% roztok, traktorové postrekovače: 3-4,5 l.ha⁻¹ v maximálne 150-300 l vody/ha). Ošetrovanie cestičiek medzi záhonmi robte postrekom (1,2-2% roztok) len s použitím krytu usmerňujúceho tento postrek.
 - 11) Na prípravu pôdy na zalesnenie na husto zatrávených alebo zaburinených plochách (chrbtové postrekovače: 1,2-2% roztok), na prípravu pôdy na prirodzené zmladenie (nasemenie) použite chrbtové postrekovače s 1,5-2,5% roztokom, na ničenie nežiaducich listnáčov, na jednotlivé listnáče, prípadne pásové nárasty do 2 m výšky aplikujte na súvislé nárasty do výšky 1 m chrbtovými postrekovačmi dávkou podľa vyspelosti nárastu a dreviny. Na potlačenie výmladnosti pňov aplikujte na čerstvé pne (do 8 hodín po ťažbe) okrem obdobia silného miazgotoku na jar náterom alebo nástrekom, použite 4-5% roztok, u odolných drevín koncentráciu primerane zvýšte (do 7,5-10% roztok). Na ničenie vyvinutých výmladkov na pňoch aplikujte nástrekom 1,5-3% roztok. Na potlačenie rastu predrastlíkov použite do zásekov (v jednej rovine na každých 10 cm obvodu kmeňa asi v 1 m výške jeden zásek) 0,75-1 ml 12-15% roztoku do každého záseku. Na potlačenie rastu nežiaducich listnáčov v prebierke aplikujte do zásekov (v jednej rovine na každých 10 cm obvodu kmeňa asi v 1 m výške jeden zásek) 0,75-1 ml 12-15% roztoku do každého záseku. Na likvidáciu nežiaducich burín aplikujte 25-50 % roztok ako náter na listovú plochu burín pomocou herbicídnych palíc.
 - 12) Za účelom obnovy TTP aplikujte minimálne 7 dní pred samotnou mechanickou kultiváciou alebo sejbou nového TTP. Dávka vody 100-200 l/ha

Všeobecné poznámky k aplikácii

- a) Prípravok DOMINATOR[®] MAX neskladujte v kovových nádržiach, ani nepoužívajte postrekovače s kovovými nádržami, s pozinkovaným vnútrajškom alebo z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastickými hmotami. Prípravok DOMINATOR[®] MAX môže v styku s kovom

reagovať a vytvárať pri tom ľahko zápalný plyn. V blízkosti nádrže je preto zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.

- b) Neponechávajte nikdy zvyšky postrekovej kvapaliny v nádrži postrekovača. Nádrž postrekovača po postreku a dôkladnom umytí nechajte dobre vyvetrať.
- c) Zabráňte v každom prípade zasiahnutiu zelených častí plodín, buď priamym postrekom alebo nepriamo úletom postrekovej kvapaliny.
- d) Aplikujte tak, aby boli vylúčené dažďové zrážky minimálne do 2 hodín po aplikácii prípravku.
- e) Kultivovať pôdu je možno po aplikácii až vtedy, keď sa prejavili príznaky účinku.
- f) DOMINATOR® MAX neaplikujte na silno zaprášenú listovú plochu burín.

ÚDAJE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY:

Prípravok nie je pre plodinu fytotoxický, pokiaľ je aplikovaný v súlade s návodom na použitie. Pri aplikácii v plodine je treba dodržiavať dávkovanie prípravku a predovšetkým termín postreku s ohľadom na stav a vývojovú fázu plodiny.

Odrodová citlivosť nebola zistená a s ohľadom na charakteristiku prípravku nie je relevantná.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka glyphosate je zaradená HRAC do skupiny G (inhibícia EPSP syntázy). Na zamedzenie, alebo oddialenie vzniku rezistencie používajte prípravok v súlade s návodom na použitie a vyhnite sa aplikačným podmienkam, ktoré by mohli znížiť jeho účinnosť a zvýšiť pravdepodobnosť prežitia burín (napr. dodržovať predpísané dávkovanie, aplikovať v správnych vývojových fázach burín). Ďalej odporúčame kombinovať aplikáciu prípravku s vhodnými agrotechnickými a herbicídnyimi opatreniami ktoré pomáhajú obmedzovať výskyt a šírenie burín (napr. striedanie plodín, kultivačné zásahy, kombinácie alebo striedanie s herbicídmi s iným mechanizmom účinku atď.).

Proti vzniku rezistencie vykonávajú najmä nasledovné opatrenia:

- a) dodržiavajte zásady striedania plodín,
- b) aplikujte registrované dávky prípravku,
- c) dodržiavajte zásady správnej kultivácie pôdy,
- d) ak aplikujete TM, nepoužívajte prípravky s rovnakým účinkom.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní návodu na použitie prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu a technologické procesy spracovania.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nemá vplyv na následné ani náhradné plodiny. Ich pestovanie nie je obmedzené.

Susediace plodiny nesmú byť zasiahnuté priamym postrekom alebo úletom postrekovej hmly!

Susediace plodiny môžu byť pri nesprávnom spôsobe použitia prípravku silne poškodené postrekom, alebo úletom postrekovej hmly. Vyvarujte sa predovšetkým postreku za nevhodných poveternostných podmienok.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je neselektívny herbicíd. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Pri príprave postrekovej kvapaliny je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže postrekovača oddelene.

Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

Pripravte si len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok na báze glyphosate, musia byť všetky jeho stopy z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou a pridajte roztok čpavku (100 ml čpavkovej vody na 100 litrov vody) alebo špeciálny čistiaci prostriedok. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Vodu po oplachu likvidujte vyliatím do pôdy na vyhradenom mieste tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.
- e) Trysky a sitká vyčistite samostatne.
- f) Pre odstránenie stôp čpavku vypláchnite dôkladne nádrž postrekovača čistou vodou a prepláchnite aj ramená a trysky.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Na ochranu dýchacích orgánov použite masku z filtračného materiálu, alebo ochranné rúško z textilného materiálu. Pri riedení postreku používajte aj zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu. Počas práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Postrekujte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od obsluhy.

Prípravok nie je horľavou kvapalinou. Prípadný požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a tiež len v prípade, keď je zabezpečené, že kontaminovaná hasiaca voda nemôže uniknúť z miesta požiaru do okolia, najmä nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd, recipientov povrchových vôd a nemôže zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má kŕče.
Po nadýchaní. Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Ak vznikne podráždenie poraďte sa s lekárom. Ak osoba nedýcha poskytnite umelé dýchanie.

Po požití. Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypiť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevypovolení zvracania musí rozhodnúť lekár.

Po zasiahnutí očí. Oči dôkladne vyplachujte 15-20 minút veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky po 5 minútach a pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom, podľa možnosti oftalmológom, ak sa objavia následky.

Po zasiahnutí pokožky. Odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom po dobu 15 až 20 minút. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte.

Správa pre lekára: Nie je známy žiadny špecifický protijed. Pravdepodobné symptómy požitia sú nevoľnosť, zvracanie a hnačka. Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.

V prípade otravy alebo podozrenia na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

Núdzové telefónne číslo CARECHEM (24 hod.): +44 (0) 1235 239 670

SKLADOVANIE

Prípravok DOMINATOR® MAX skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetratelných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neoštrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.