

DOMINATOR

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Dominator je neselektivní herbicidní přípravek ve formě koncentrátu pro ředění vodou k hubení jednoletých i vytrvalých plevelů na orné půdě před setím a po sklizni, v jádrovínách a peckovínách (kromě broskvoní) a ve vinicích, k preemergentní aplikaci do brambor a kukuřice proti pýru plazivému a vzešlým vytrvalým a jednoletým plevelům, k obnově trvalých travních porostů a retardaci na loukách a pastvinách, proti jednoletým a vytrvalým plevelům v lesních školkách a kulturách jehličnanů (s výjimkou modřínu), proti jednoletým a vytrvalým plevelům a ostružiníku křovitému při přípravě lesní půdy pro přirozenou i umělou obnovu lesa a proti nežádoucí vegetaci a křídlatce sachalinské na nezemědělské půdě.

Účinná látka: **glyphosate 360 g/l** (jako IPA sůl 480 g/l)
tj. N-(fosfonomethyl) glycin

Přípravek je nebezpečný **pro včely** a necílové členovce.

Pro vodní organismy je přípravek toxický.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

SP 1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody, zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest

OPII.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů povrchové vody.

SPe8: Nebezpečný pro včely. Neaplikujte na kvetoucí rostliny a dřeviny s výskytem medovice v době, kdy včely létají. Lze aplikovat po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do 23 hodin. Použití se řídí vyhláškou č.327/2004 Sb. Tato věta platí při aplikační dávce 50 ml přípravku /100 m² a vyšší.

SPe3: Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 3 m vzhledem k nezemědělské půdě.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

Působení přípravku:

Dominator je neselektivní listový herbicid se systemickým účinkem.

Rostliny ho přijímají pouze zelenými částmi, cévním svazky je pak rozváděn do celé rostliny včetně kořenového systému. Působením přípravku postupně dochází k vadnutí, žloutnutí až hnědnutí zasažených rostlin a k odumírání nadzemní i podzemní části. První symptomy jsou viditelné u jednoletých plevelů za 2-4 dny, u vytrvalých plevelů za 7-10 dnů. Chladno a zataženo v době aplikace a po ní zpomalují účinnost přípravku, symptomy účinnosti jsou viditelné později. Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých hlubokokořenících plevelů je vytvoření dostatečné plochy listů v době aplikace, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Účinek se zrychluje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu. Za teplého a vlhkého počasí je přípravek deštivzdorný po 2 hodinách (v případě chladného a suchého počasí je přípravek deštivzdorný po 3-5 hodinách). V případě hubení vytrvalých plevelů se kultivační práce mohou provádět až po prvních příznacích účinku, aby byla dosažena vysoká účinnost i na hlubokokořenící vytrvalé plevelé

Spektrum herbicidní účinnosti:

Působí na jednoleté i víceleté plevelé. Nemá půdní reziduální účinnost, nepůsobí na semena. Optimální doba pro aplikaci je u jednoletých plevelů fáze 2-6 pravých listů, u vytrvalých plevelů je to 15-20 cm výšky rostlin. Přípravek nepůsobí na přesličku rolní

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a celý obsah nádrže se znovu důkladně promíchá, nebo se použije předmíchavacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

Neskladujte přípravek v kovových nádržích ani nepoužívejte postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami. Přípravek může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.

Aplikace přípravku:

Přípravek lze aplikovat běžnými rosiči, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování.

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Aplikační poznámka
nezemědělská půda (chodníky,uličky, pod ploty, podél budov, dlážděné plochy)	nežádoucí vegetace	30-70 ml /2-4 l vody na 100 m²	-	13
	křídlatka sachalinská	50-90 ml /2-4 l vody na 100 m²	-	14
louky, pastviny a trávníky	obnova TTP (trvalé travní porosty)	30-60 ml / 2 l vody na 100 m²	21	11
orná půda před setím	pýr plazivý, jednoleté plevelé	20-30 ml /1-1,5 l vody na 100 m²	AT	5
	pýr plazivý, vytrvalé plevelé	30-50 ml / 2 l vody na 100 m²	AT	8
orná půda po sklizni	jednoleté plevelé	15-30 ml / 1-1,5 l vody na 100 m²		
	pýr plazivý, mleč, pcháč	30-50 ml / 2 l vody na 100 m²	AT	9,10
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	turanka kanadská	30 ml / 2 l vody na 100 m²		
	svlačec rolní	70 ml / 2 l vody na 100 m²	AT	7
réva vinná	turanka kanadská	30 ml / 2 l vody na 100 m²		
	pýr plazivý, mleč, pcháč	30-60 ml / 2 l vody na 100 m²	-	12
kultury jehličnanů (mimo modřín)	plevelé, retardace	5 ml / 1 l vody na 100 m²		
	plevelé jednoleté	20-30 ml / 2 l vody na 100 m²	AT	6
brambory,kukuřice preemergentní aplikace	plevelé vytrvalé	30-50 ml / 2 l vody na 100 m²		
	pýr plazivý, vzešlé vytrvalé plevelé	20-25 ml / 2 l vody na 100 m²	10	3
hrách setý, peluška setá	vzešlé jednoleté plevelé	15-20 ml / 2 l vody na 100 m²		
	pýr plazivý, ostatní přerostlé plevelé	30-40 ml / 2 l vody na 100 m²	7	3
pšenice ozimá a jarní, ječmen ozimý a jarní, oves setý - předsklizňová aplikace (mimo možitelské porosty)	usnadnění mechanizované sklizně	20-30 ml / 1,5 l vody na 100 m²		
	pýr plazivý, ostatní přerostlé plevelé	30-40 ml / 1-2 l vody na 100 m²	10	1
len setý	usnadnění mechanizované sklizně	20-30 ml / 1-1,5 l vody na 100 m²		
	pýr plazivý a ostatní přerostlé plevelé	30-40 ml / 2 l vody na 100 m²	10	4
řepka olejka - předsklizňová aplikace (mimo množitelské porosty)	pýr plazivý a ostatní přerostlé plevelé	30-40 ml / 2 l vody na 100 m²		
	usnadnění mechanizované sklizně	30-40 ml / 2 l vody na 100 m²	10	2

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

TTP - trvalé travní porosty

Aplikační poznámky:

č.1: V pšenici ozimé, pšenici jarní, ječmenu ozimém, ječmenu jarním před sklizní se Dominator aplikuje v době, kdy vlhkost zrna uvedených obilnin je pod 30%, asi 14 dnů před sklizní.

č.2: V řepce olejce před sklizní se Dominator aplikuje v době přechodu ze zelené do žluté barvy porostu, kdy dvě třetiny šesulí mají hnědá zrna.

č.3: V hrachu setém a peluše seté se Dominator aplikuje v době, kdy vlhkost zrna je pod 30%, asi 14 dnů před sklizní.

č.4: Ve lnu setém se Dominator aplikuje 10-14 dnů před plánovaným datem sklizně.

č.5: Orná půda před setím (orná půda): aplikace nižší dávky se provádí u jednoletých plevelů ihned po zahájení růstové aktivity rostlin, aplikace vyšší dávky se provádí u pcháče osetu a píru plazivého, který se nechá maximálně obrůst. Kulturní práce jsou možné ve chvíli, kdy se projeví první příznaky účinku přípravku na plevele.

č.6: Preemergentní aplikace (brambory, kukuřice) se musí provést v době, kdy klíčící rostliny kulturní plodiny jsou minimálně 2-3 cm hluboko pod povrchem půdy. Aplikaci nelze provádět v době, kdy klíčící rostliny kulturní plodiny již vzešly nad povrch půdy.

č.7: Réva vinná, důležitou podmínkou aplikace je dostačující listová plocha plevelných rostlin, která zaručí optimální penetraci účinné látky do rostliny. Plevelné rostliny by měly být v plném růstu. Postřikovou kapalinou nesmí být zasaženy zelené části rostlin. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3 rokem po výsadbě.

č.8: Orná půda po sklizni, likvidace všech vzešlých plevelů, která usnadní kultivaci. Kulturní práce jsou možné ve chvíli, kdy se projeví první příznaky účinku přípravku na plevelnou rostlinu (v případě píru plazivého je to min. 7 dnů po aplikaci).

č.9: Jádroviny a peckoviny, důležitou podmínkou úspěšné aplikace je dostačující listová plocha, která zaručí optimální penetraci účinné látky do rostliny, přípravek nelze aplikovat v sadech broskvoně obecné. Postřikovou kapalinou nesmí být zasaženy zelené části rostlin. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3 rokem po výsadbě.

č.10: Proti svlačci rolnímu je aplikace neúčinnější v době zakvétání svlačce

č.11: Louky a pastviny, ochranná lhůta před vstupem dobytka na pastvinu nebo na zkrmování píce z pastviny je 21 dnů. V případě zaplevelení vytrvalými dvouděložnými plevely se doporučuje použít horní hranici dávkování.

č.12: V kulturách jehličnanů (s výjimkou modřínů) se aplikuje Dominator až po vyžrání letorostů (srpen až září), dokud je nežádoucí plevelná vegetace v plném růstu a listy jsou zelené.

č.13: Nezemědělská půda, likvidace nežádoucí vegetace a expandujících rostlinných druhů (např. Křídlatka sachalinská). Důležitou podmínkou úspěšné aplikace je dostačující listová plocha, která zaručí optimální penetraci účinné látky do rostliny.

č.14: Křídlatka sachalinská: v případě obrůstání je možné aplikaci opakovat.

Maximální počet aplikací na plodinu nebo pozemek: 2x za vegetaci.

Réva vinná, sady 1x za vegetaci.

U předsklízňových aplikací v plodinách, na orné půdě před setím a při obnově TTP se provádí jen 1 aplikace.

Předpokladem úspěšného hubení zejména vytrvalých hlubokokořenících plevelů je vytvoření dostatečné plochy listů v době aplikace, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Účinek se zrychluje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu. V případě hubení vytrvalých plevelů se kulturní práce mohou provádět až po prvních příznacích účinku, aby byla dosažena vysoká účinnost i na hlubokokořenící vytrvalé plevele.

Při aplikaci nesmí být zasaženy sousední pěstované kultury, protože může dojít k jejich poškození.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 - 30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem.

Opatření při požáru

Přípravek je formulován jako nehořlavý koncentrát pro ředění vodou. S vodou se mísí v každém poměru. Dostane-li se do ohniska požáru, hasí se nejlépe vodní mlhou, hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných aplikací, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a aplikačního zařízení odstraněny ihned po skončení aplikace podle následujícího postupu:

1. Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, rozvod vody a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
2. Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem, ochrana proti chemikáliím, a nepromokavý plášť s kapuci (turistická pláštěnka),

Dodatečná ochrana hlavy:

není nutná

Dodatečná ochrana nohou:

gumové nebo plastové holínky

Další údaje z hlediska ochrany zdraví lidí:

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a důkladném umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10-14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Nejméně 15 minut vyplachujte-zejména prostory pod víčky-čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: **Klinika nemocí z povolání-toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02**

Poznámka pro ošetřujícího lékaře:

Nepodává se žádné specifické antidotum. Pravděpodobné příznaky požití jsou nevolnost, zvracení a průjem. Vlastní léčba závisí na rozhodnutí lékaře a řídí se stavem pacienta.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku. Případné zbytky se likvidují jako nebezpečný odpad.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad.

Prázdné obaly se likvidují jako nebezpečný odpad.

Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí se vodou.

Oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad.

Likvidace nebezpečného odpadu:

Likviduje se uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

U p o z o r n ě n í :

Před použitím přípravku pročtete pozorně návod k použití.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh a použit v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.