

Přípravek na ochranu rostlin

Balení pro neprofesionální použití

Dominator*

Dominator* je neselektivní herbicidní přípravek ve formě koncentrátu pro ředění vodou k hubení jednoletých i vytrvalých plevelů na orné půdě a v ovocných sadech a vinicích, k hubení pýru plazivého a ostatních vzešlých plevelů před sklizňovou aplikací v obilninách, olejninách a luskovinách, k likvidaci nežádoucí vegetace na loukách a pastvinách, v lesním hospodářství a na nezemědělské půdě.

Účinná látka:

glyphosate – 360 g/l glyphosate hm 41.53 (jako IPA-sůl 480 g/l tj. N-(fosfonomethyl)glycin)
IUPAC název: N-(phosphonomethyl) glycine

Název látek v přípravku, které jsou klasifikované anebo na základě kterých byl přípravek klasifikován do kategorie nebezpečí: IPA-sůl glyfosátu CAS No.: 38641-94-0

Číslo povolení: 4411-2



GHS09

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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.

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 dvacáté třetí hodiny. Použití se řídí vyhláškou č. 327/2004 Sb. Tato věta platí při aplikační dávce 50 ml přípravku /100 m² a vyšší.

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

Držitel rozhodnutí o registraci:

Dow AgroSciences s.r.o, Česká republika

Výrobce:

Dow AgroSciences LLC., 9330 Zionsville Road,
46268 Indianapolis, Indiana, USA

Balení:	PET lahev
Hmotnost-objem:	1 l
Doba použitelnosti přípravku:	2 roky od data výroby při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech při dodržení podmínek skladování
Datum výroby a číslo šarže:	uvedeno na obalu

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděny na trh. Tyto přípravky lze použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jejich registraci

Informační služba firmy Dow AgroSciences
(+420) 235 356 020

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení přípravku:

Dominator* je neselektivní listový herbicid se systemickým účinkem. Rostliny ho přijímají pouze zelenými částmi, cévními 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 plevele.

Spektrum herbicidní účinnosti:

Působí na jednoleté i víceleté plevele. 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.

Návod na použití, dávkování:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
orná půda před setím	pýr plazivý, plevele jednoleté	20-30 ml 1-1,5l vody /100 m ²	AT	3) max. 1x
brambor, kukuřice	pýr plazivý, plevele jednoleté vzešlé	20-25 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	AT	1) preemergentně 3) max. 1x
brambor, kukuřice	plevele jednoleté vzešlé	15-20 ml/100 m ² 1,5 l vody /100 m ²	AT	1) preemergentně 3) max. 1x
réva vinná	turanka kanadská	30 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	AT	3) max. 1x
réva vinná	pýr plazivý, mléč, pcháč	30-60 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	AT	3) max. 1x
réva vinná	plevele, retardace	5 ml/100 m ² 1 l vody /100 m ²	AT	3) max. 1x
orná půda po sklizni	plevele jednoleté	15-30 ml/100 m ² 1-1,5l vody /100 m ²	AT	3) max. 2x
orná půda po sklizni	pýr plazivý, plevele vytrvalé	30-50 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	AT	3) max. 2x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	turanka kanadská	30 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	AT	3) max. 1x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	pýr plazivý, mléč, pcháč	30-50 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	AT	3) max. 1x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	svlačec rolní	70 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	AT	3) max. 1x
jehličnany mimo modřín	plevele jednoleté	20-30 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	AT	3) max. 2x
jehličnany mimo modřín	plevele vytrvalé	30-50 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	AT	3) max. 2x
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, oves setý	pýr plazivý, plevele přerostlé	30-40 ml/100 m ² 1-2 l vody /100 m ²	10	3) před sklizní asi 14 dnů, vlhkost zrna pod 30%, max.
hrách setý, peluška	pýr plazivý, plevele přerostlé	30-40 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	10	3) před sklizní asi 14 dnů, vlhkost zrna pod 30 %, max. 1x
hrách setý, peluška	usnadnění mechanizované sklizně	20-30 ml/100 m ² 1,5 l vody /100 m ²	7	3) před sklizní asi 14 dnů, vlhkost zrna pod 30%, max. 1x
len setý	pýr plazivý, plevele přerostlé	30-40 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	10	3) před sklizní 10-14 dnů, max. 1x
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	30-70 ml/100 m ² 2-4 l vody /100 m ²	AT	3) max. 2x
nezemědělská půda	křídlatka sachalinská	50-90 ml/100 m ² 2-4 l vody /100 m ²	AT	3) max. 2x

louky a pastviny	obnova porostu	30-60 ml/100 m ² 2 l vody /100 m ²	21	3) max. 1x
louky a pastviny	retardace	5-7,5 ml/100 m ² 1 l vody /100 m ²	21	3) max. 2x

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

TTP-trvalé travní porosty

Pokyny pro aplikaci:

Orná půda před setím - aplikace nižší dávky se provádí u jednoletých plevelů ihned po zahájení růstové aktivity plevelů, aplikace vyšší dávky se provádí u pcháče osetu a pýru plazivého, který se nechá maximálně obrůst. Kultivační práce jsou možné ve chvíli, kdy se projeví první příznaky účinku na plevele.

Preemergentní aplikace (aplikace po zasetí nebo vysázení před vzejitím plodiny) **v bramborách a kukuřici** se musí provádět 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 na povrch půdy.

Réva vinná - důležitou podmínkou aplikace je dostačující listová plocha plevelných rostlin, která zaručí co největší příjem účinné látky do rostlin. 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.

Aplikace **na orné půdě po sklizni** slouží k likvidaci všech vzešlých plevelů, která usnadní kultivaci. Kultivační práce jsou možné ve chvíli, kdy se projeví první příznaky účinku přípravku na plevelnou rostlinu (v případě pýru plazivého je to min. 7 dnů po aplikaci).

Jádroviny a peckoviny - důležitou podmínkou úspěšné aplikace je dostačující listová plocha plevelů, která zaručí co největší příjem účinné látky do rostlin. Přípravek nelze aplikovat v sadech broskvoně obecné. Postřikovou kapalinou nesmí být zasaženy zelené části rostlin. Proti svlačci rolnímu je aplikace neúčinnější v době zakvétání svlačce.

Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3. rokem po výsadbě.

V pšenici ozimé a jarní, v ječmeni ozimém a jarním a v ovsu setém se Dominator aplikuje před sklizní v době, kdy vlhkost zrna uvedených obilnin je pod 30%, tj. asi 14 dnů před sklizní.

Nepoužívejte v porostech určených k produkci osiva.

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

Nepoužívejte v porostech určených k produkci osiva.

Ve lnu setém se přípravek aplikuje 10-14 dnů před plánovaným datem sklizně.

Nepoužívejte v porostech určených k produkci osiva.

Louky a pastviny - obnova porostu

V případě zaplevelení vytrvalými dvouděložnými plevelely se doporučuje použít horní hranici dávkování.

Louky a pastviny - retardace (potlačení růstu rostlin včetně kulturních trav)

Slouží k údržbě extenzivně obhospodařovaných nebo nevyužívaných trvalých travních porostů. Aplikujte při výšce porostu 10 - 15 cm. V případě potřeby po pominutí retardačního účinku lze aplikaci opakovat. Aplikaci je vhodné během sezóny střídát se sečením.

V **kulturách jehličnanů** (s výjimkou modřínů) se přípravek aplikuje až po plném vyzrání letorostů (srpen až září), dokud je nežádoucí plevelná vegetace v plném růstu a listy jsou zelené.

Nezemědělská půda - likvidace nežádoucí vegetace nebo expandujících rostlinných druhů (např. křídlatka sachalinská). Důležitou podmínkou úspěšné aplikace je dostačující listová plocha, která zaručí co největší příjem účinné látky do rostlin. V případě obrůstání je možné aplikaci opakovat. Předpokladem úspěšného hubení zejména 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 kultivační práce mohou provádět až po prvních příznacích účinku, aby byla dosažena vysoká účinnost i na hlubokokořenící vytrvalé plevele.

Přípravek se aplikuje postřikem.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Aplikace přípravku

Přípravek se aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

Zařazení přípravku z hlediska ochrany

včel: nebezpečný (při aplikační dávce 50 ml přípravku/100 m² a vyšší)

vodních organismů: toxický

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Příprava postřikové 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 předmíchávacího 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.

Čištění aplikační techniky:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).

2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.

4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Ochranné prostředky při přípravě a aplikaci

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistickou pláštěnka

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zahrádkářském terénu)

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

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

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí. Ochranný oděv před dalším použitím vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Přípravek nesmí při manipulaci a použití ani v malém množství zasáhnout jakékoli okolní porosty! Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod podzemních a recipientů povrchových vod.

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

Všeobecné pokyny:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte potřísněný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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

Skladování:

Přípravek skladujte v neporušených a uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

Způsob likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod. Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku. Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhraněných k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí se vodou.

Opatření při požáru:

Přípravek je formulován jako nehořlavý koncentrát pro ředění s 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.

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

Důležité upozornění:

Před použitím si pozorně přečtěte přiložené pokyny a návod k použití!

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

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