

Přípravek na ochranu rostlin

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 předsklizňovou aplikací v obilninách, řepce a luskovinách, k likvidaci nežádoucí vegetace na loukách a pastvinách, v lesním hospodářství a na nezemědělské půdě.

Účinná látka:

Glyfosát 480 g/l (cca 41,53 %hm.)

(ve formě IPA soli, tj. 360 g/l glyfosátu) tj. N-(fosfonomethyl) glycin

Chemické látky, které jsou klasifikované anebo na základě kterých byl přípravek klasifikován do kategorií nebezpečí: IPA-sůl glyfosátu (CAS 38641-94-0)/Smáčedlo (CAS 61791-26-2)

Číslo povolení: 4411-0



VAROVÁNÍ:

H411 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.

P302/P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM MÝDLA A VODY.

P305/P351/P338/P313 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc

P501 ODSTRAŇTE OBSAH/OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE NEBO VRÁCENÍM DODAVATELI.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

SP 1 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. Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce.

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

SPe8 Tato věta platí při aplikační dávce 5 l přípravku/ha a vyšší. 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.

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

Držitel rozhodnutí o povolení:	Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14 162 00 Praha 6, Česká republika
Výrobce:	Dow AgroSciences LLC., 9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis, Indiana, USA
Balení:	HDEP kanystr
Hmotnost-objem:	20 l
Datum výroby a expirace:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	Při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech 2 roky od data výroby

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se 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.

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 hluboko kořenících 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 hluboko kořenící 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.

Návod na použití, dávkování:

Plodina (kultura)	Plevele	Dávka na 1 ha	OL*	Poznámka
pšenice ozim, pšenice jarní, ječmen ozim, ječmen jarní, oves setý	pýr plazivý, plevele přerostlé	3-4 l/ha 100-200 l vody /ha	10	1) mimo množitelské porosty 3) před sklizní asi 14 dnů, vlhkost zrna pod 30%, max. 1x
pšenice ozim, pšenice jarní, ječmen ozim, ječmen jarní, oves setý	usnadnění mechanizované sklizně	2-3 l/ha 100-150 l vody /ha	10	1) mimo množitelské porosty 3) před sklizní asi 10-14 dnů, vlhkost zrna pod 30%, max. 1x
řepka olejka	pýr plazivý, plevele přerostlé, usnadnění mechanizované sklizně	3-4 l/ha 200 l vody /ha max.	10	1) mimo množitelské porosty 3) před sklizní (2/3 šesulí mají hnědá semena), max. 1x
hrách setý, peluška	pýr plazivý, plevele přerostlé	3-4 l/ha 200 l vody /ha max.	10	1) mimo množitelské porosty 3) před sklizní asi 14 dnů, vlhkost zrna pod 30 %, max. 1x
hrách setý, peluška	usnadnění mechanizované sklizně	2-3 l/ha 150 l vody /ha	7	1) mimo množitelské porosty 3) před sklizní asi 14 dnů, vlhkost zrna pod 30%, max. 1x
len setý	pýr plazivý, plevele přerostlé	3-4 l/ha 200 l vody /ha max.	10	1) mimo množitelské porosty 3) před sklizní 10-14 dnů, max. 1x
orná půda před setím	pýr plazivý, plevele jednoleté	2-3 l/ha 100-150 l vody /ha	AT	3) max. 1x
brambor, kukuřice	pýr plazivý, plevele jednoleté vzešlé	2-2,5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	1) preemergentně 3) max. 1x
brambor, kukuřice	plevele jednoleté vzešlé	1,5-2 l/ha 150 l vody /ha	AT	1) preemergentně 3) max. 1x
réva vinná	turanka kanadská	3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 1x
réva vinná	pýr plazivý, mléč, pcháč	3-6 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 1x
réva vinná	plevele, retardace	0,5 l/ha 100 l vody /ha	AT	3) max. 1x
orná půda po sklizni	plevele jednoleté	1,5-3 l/ha 100-150 l vody /ha	AT	3) max. 2x

Plodina (kultura)	Plevele	Dávka na 1 ha	OL*	Poznámka
orná půda po sklizni	pýr plazivý, plevele vytrvalé	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 2x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	turanka kanadská	3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 1x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	pýr plazivý, mléč, pcháč	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 1x
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	svlačec rolní	7 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 1x
louky a pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha 200 l vody /ha max.	21	3) max. 1x
louky a pastviny	retardace	0,5-0,75 l/ha 100 l vody /ha	21	3) max. 2x
lesní školky	plevele jednoleté	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 2x
lesní školky	plevele vytrvalé	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 2x
lesní hospodářství, lesní půda -chemická příprava pro přirozenou a umělou obnovu	plevele jednoleté	2-3 l/ha 100-200 l vody /ha	AT	3) max. 2x
lesní hospodářství, lesní půda -chemická příprava pro přirozenou a umělou obnovu	plevele vytrvalé	3-5 l/ha 100-200 l vody /ha	AT	3) max. 2x
lesní hospodářství, lesní půda chemická příprava pro přirozenou a umělou obnovu	ostružiník křovitý	4-5 l/ha 100 l vody /ha	AT	3) max. 2x
jehličnany mimo modřín	plevele jednoleté	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 2x
jehličnany mimo modřín	plevele vytrvalé	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) max. 2x
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	3-7 l/ha 200-400 l vody /ha	AT	3) max. 2x
nezemědělská půda	křídlatka sachalinská	5-9 l/ha 200-400 l vody /ha	AT	3) max. 2x

* *Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem.*

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

Pokyny pro aplikaci:

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

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

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

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

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.

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 pýru plazivého, který se nechá maximálně obrůst. Kultivační práce jsou možné ve chvíli, kdy se projeví první příznaky účinku přípravku na plevele.

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.

Orná půda po sklizni, likvidace 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, 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.

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.

Lesní hospodářství:

Komposty se ošetřují od měsíce července do poloviny září.

Na úhorových produkčních plochách se provádí předset'ová aplikace před sítí nebo školkováním, a to při plném růstu plevelů.

Na záhonech se zaškolovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí aplikace koncem srpna nebo začátkem září maximální dávkou 3 l/ ha, vždy po vyžrání letorostů. Pokud se aplikace provádí dříve, nebo jedná-li se o sazenice listnáčů, musí být použity ochranné kryty sazenic.

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.

Při přípravě pozemků před zalesňováním je možno aplikovat Dominator od konce července do poloviny září, po plném vývinu nežádoucí vegetace.

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.

Křídlatka sachalinská: v případě obrůstání je možné aplikaci opakovat.

Maximální počet aplikací na plodinu nebo pozemek:

2 x za vegetaci, u předsklizňových aplikací v plodinách, na orné půdě před setím a při obnově TTP se provádí jen 1 aplikace.

1x za vegetaci - réva vinná, sady

Aplikace přípravku

Přípravek se aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

Přípravek nebezpečný pro necílové rostliny.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany

včel: nebezpečný (při aplikační dávce 5 l přípravku/ha 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 postřikovače:

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 čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích 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.

Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty!

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod podzemních a recipientů povrchových vod.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:

Ochrana dýchacích orgánů	zpravidla není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje	zpravidla není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řídte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Aplikace se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyla zasažena obsluha.

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 expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

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:

Vyplachujte čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v 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.

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.

Mimořádná opatření v případě nehody

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorbentu (např. písek, piliny, rašelina, chemické absorbenty atd.). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Vždy používat ochranné rukavice, brýle a ochrannou masku. Nevdechovat uvolňující se plyny.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Metoda pro neutralizaci není navržena, přípravek je ve formě soli.

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.