

Globachem nv
Brustem Industriepark • Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden • BELGIUM

Tel. +32 (0)11 78 57 17 • Fax +32 (0)11 68 15 65
Mobile +32 (0)474 95 13 91 • E-mail: globachem@globachem.com
Website: www.globachem.com

VAT: BE 473.590.226 • H.R. Hasselt: 105.213 • BIC: KREDBEBB
Bank: KBC 735-0020421-39 • IBAN: BE13 7350 0204 2139

Final label: DICAVEL SL

Přípravek na ochranu rostlin

Pouze pro profesionální uživatele

DICAVEL SL

Selektivní postřikový herbicid, ve formě rozpustného koncentrátu (SL), určený k postemergentnímu ničení dvouděložných plevelů v kukuřici, na pastvinách a na úhorových plochách.

Účinná látka:

dikamba 480 g/l (40 %)

(ve formě dimethylamonné soli 578 g/l)

Formulace: rozpustný koncentrát (SL)

Evidenční číslo přípravku: 5330-0



VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice, obličejový štít, ochranné brýle, ochranný oděv.

P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

Držitel rozhodnutí o povolení: GLOBACHEM NV, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium

Výrobce přípravku: GLOBACHEM NV, Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium

Balení a objem: HDPE láhev 1 l, HDPE kanystr 5 l

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: při dodržení stanovených podmínek skladování v neporušených originálních 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

DICAVAL SL je selektivní systemický herbicid. Účinná látka dikamba proniká do rostliny hlavně listy, lodyhami a je rozváděna až do kořenů, takže hubí spolehlivě i vytrvalé plevely. Nepříznivě ovlivňuje fotosyntézu a dělení buněk. Způsobuje deformaci listů a stonků s následným odumřením celé rostliny. Vyznačuje se vysokou tolerancí vůči ošetřovaným rostlinám.

Spektrum účinnosti přípravku:

Při aplikaci přípravku dle návodu, DICAVAL SL hubí široké spektrum dvouděložných plevelů.

Citlivé plevely

Jednoleté a dvouleté plevely:

ambrosie pelyňkolistá (<i>Ambrosia elatior</i>)	pětour malolobý (<i>Galinsoga parviflora</i>)
drchnička rolní (<i>Anagallis arvensis</i>)	pohanka svačcovitá (<i>Polygonum convolvulus</i>)
durman obecný (<i>Datura stramonium</i>)	pomněnka rolní (<i>Myosotis arvensis</i>)
heřmánky (<i>Matricaria spp.</i>)	pryskyřník rolní (<i>Ranunculus arvensis</i>)
hořčice (<i>Sinapis spp.</i>)	ptačinec žabinec (<i>Stellaria media</i>)
chrpy (<i>Centaurea spp.</i>)	rdesna (<i>Polygonum spp.</i>)
ibišek trojdlílný (<i>Hibiscus trionum</i>)	rmeny (<i>Anthemis spp.</i>)
kapustka obecná (<i>Lapsana communis</i>)	rožce (<i>Cerastium spp.</i>)
kokoška pastuščí tobolka (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	ředkev ohnice (<i>Raphanus raphanistrum</i>)
kolenec rolní (<i>Spergula arvensis</i>)	starčky (<i>Senecio spp.</i>)
konopice napuchlá (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	svízel přítula (<i>Galium aparine</i>)
kopřiva žahavka (<i>Urtica urens</i>)	šrucha zelná (<i>Portulaca oleracea</i>)
laskavce (<i>Amaranthus spp.</i>)	šťovíky (<i>Rumex spp.</i>)
lebedy (<i>Atriplex spp.</i>)	tolice dětelová (<i>Medicago lupulina</i>)
lilek černý (<i>Solanum nigrum</i>)	truskavec ptačí (<i>Polygonum aviculare</i>)

mák vlčí (<i>Papaver rhoeas</i>)	úhorník mnohodílný (<i>Descurainia sophia</i>)
mračník Theophrastův (<i>Abutilon theophrasti</i>)	vikev (<i>Vicia</i> spp.)
merlíky (<i>Chenopodium</i> spp.)	výdrol slunečnice (<i>Helianthus annuus</i>)
mléče (<i>Sonchus</i> spp.)	zemědým lékařský (<i>Fumaria officinalis</i>)
penízek rolní (<i>Thlaspi arvense</i>)	

Víceleté plevelé:

čekanka obecná (<i>Cichorium intybus</i>)	popenec břečťanolistý (<i>Glechoma hederacea</i>)
jitrocele (<i>Plantago</i> spp.)	sedmikráska vytrvalá (<i>Bellis perennis</i>)
mléč rolní (<i>Sonchus arvensis</i>)	svlačec rolní (<i>Convolvulus arvensis</i>)
opletník plotní (<i>Calystegia sepium</i>)	šťovíky (<i>Rumex</i> spp.)
pcháč oset (<i>Cirsium arvense</i>)	vesnovka obecná (<i>Lepidium draba</i>)
pelyňky (<i>Artemisia</i> spp.)	

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kukuřice	plevelé dvouděložné	0,6 l/ha	AT	1) do: 18 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 14 BBCH	
pastviny	plevelé dvouděložné	1 l/ha	14 ¹	1) od: 13 BBCH 2) od: 12 BBCH do: 14 BBCH	
úhorové plochy	plevelé dvouděložné	1 l/ha	-	2)od: 12 BBCH do: 14 BBCH pcháč ve fázi růžice svlačec min. 15 cm	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní a jde o způsob použití, který stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

14¹ - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a zkrmováním nebo vstupem zvířat

(-) Ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Min. interval mezi aplikacemi (dny)
kukuřice	150-400 l/ha	postřik	1x	
pastviny	150-400 l/ha	postřik	2x za rok	42
úhorové plochy	150-400 l/ha	postřik	1 x za rok	

Kukuřice se ošetřuje postemergentně, zpravidla ve stadiu 3-5 listů (BBCH 13-15), maximálně do 8 listů (BBCH 18), kdy plevy mají 2-4 pravé listy (BBCH 12-14).

Ošetření pastvin se provádí postemergentně v době intenzivního růstu plevů. Optimální růstová fáze plevů je BBCH 12-14 (2-4 pravé listy, listové páry nebo přesleny rozvinuty).

Ošetření se provádí v období jaro-léto v růstové fázi trav od 3 listů (BBCH 13). Pastviny neošetřujeme v prvním roce po zasetí. Přípravek se aplikuje maximálně 2x za rok.

Ošetření úhorových ploch se provádí postemergentně v době intenzivního růstu plevů.

Optimální růstová fáze plevů je BBCH 12-14 (2-4 pravé listy, listové páry nebo přesleny rozvinuty), pcháč by měl být ve fázi růžice o průměru max. 5 cm, svlačce by měly narůst min. 15 cm. Ošetření se provádí v období jaro-časné léto.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Neošetřujte v době, kdy jsou očekávány noční mrazíky. Optimální termín ošetření je při teplotách mezi 10 °C – 25 °C.

Příležitostně mohou být pozorovány projevy fyto toxicity typické pro herbicidy ze skupiny „syntetických auxinů“ (chlorózy, deformace, zbrzdění růstu), obzvláště v případě, že po aplikaci dojde k výraznému poklesu teplot. Tyto projevy jsou obvykle přechodného charakteru a nemají vliv na výnos.

Doporučuje se ověřit si v malém měřítku citlivost jednotlivých druhů trav, zvláště pak u nových odrůd.

Použití přípravku v inbredních liniích bez předchozího ověření citlivosti na menším počtu rostlin se nedoporučuje.

V normálním osevním postupu může být pěstována jakákoli následná plodina. Použití orby v případě setí plodin krátce po aplikaci nebo náhradní plodiny po předčasném zrušení porostu snižuje riziko poškození plodiny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Pastviny, úhorové plochy	5	5	0	0
Kukuřice	5	0	0	0

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, dobře se promíchá a doplní na stanovený objem.

Aplikace přípravku:

Přípravek DICAVAL SL se aplikuje postřikem schválenými polními postřikovači.

Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení jakýchkoliv okolních porostů.

Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

Rizika fyto toxicity

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Přesto se doporučuje ověřit si v malém měřítku citlivost jednotlivých druhů, zvláště pak u odrůd trav nově uváděných na trh.

Použití přípravku v inbredních liniích bez předchozího ověření citlivosti na menším počtu rostlin se nedoporučuje.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.

Čištění aplikačního zařízení:

Okamžitě po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

Úplně vyprázdněte postřikovač a propláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na ošetřeném pozemku. Zbytky nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1 200 °C - 1 400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP).

Ochranné prostředky	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v **uzavřené** kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Opětovný vstup osob na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
Především po ruční aplikaci: Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte v souladu s návodem na použití.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Opatření v případě požáru:

Přípravek není hořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe 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 půdu. **Důležité upozornění:** Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít sklenici (¼ litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při ošetřování úhorových ploch v oblastech, které navštěvuje široká veřejnost nebo zranitelné skupiny obyvatel je nutné uvést do etikety/příbalového letáku preventivní a režimová opatření: vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy (během a po dobu 1 dne po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ nebo „chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy“ s doplněním časových termínů; je možné doplnit i název přípravku, který byl použit.

Upozornění:

Před použitím si přečtěte přiložený 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.

® registrovaná ochranná známka společnosti GLOBACHEM n.v.