

Přípravek na ochranu rostlin

BRODAL[®] 50 SC

Postřikový herbicidní přípravek proti dvouděložným plevelům v hrachu ve formě tekutého dispergovatelného koncentráту.

Účinná látka :	500 g/l diflufenican t.j. N-(2,4-dichlorfenyl)-2-(3-trifluormethylfenoxy)-3-pyridinkarboxamid
	<i>Může ohrozit zdraví při požití, nadýchání, styku s pokožkou a sliznicemi Pro včely relativně neškodný, při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i>

Registrační číslo: 3780-2

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience SA, Lyon, Francie
Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience SA

Balení a objem: 1 l HDPE láhev

Datum výroby/vyskladnění: uvedeno na obalu

Číslo šarže: viz razítko na obalu

Doba použití: *při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 2 roky od data výroby*

Působení přípravku

Brodal je herbicid proti dvouděložným plevelům při pre i postemergentní aplikaci. Diflufenican je převážně absorbován mladými rostlinami v době klíčení a listy. Při preemergentním použití vytvoří diflufenican na povrchu půdy tenkou vrstvu, v níž jsou ničeny vzcházející plevelé. Při postemergentní aplikaci je účinnější na mladé rostliny. Reziduální účinnost trvá 2-3 měsíce.

Spektrum účinnosti přípravku

citlivé plevelé: laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, rmen rolní, rožec rolní, rdesno červivec, ptačinec žabinec, penízek rolní, svízel přítula, zemědým lékařský, hluchavka nachová, mák vlčí, hořčice rolní, rozrazil, violky,

středně citlivé plevele: heřmánky, rdesno ptačí, pohanka opletka, lebeda rozkladitá, merlík bílý, pryskyřník rolní, ředkev ohnice

Návod k použití a dávkování

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (l/ha)	Ochr. lhůta	Poznámka
Hrách	dvouděložné plevele	0,2	--	Pre- nebo postemergentně – viz upřesnění

Upřesnění podmínek aplikace:

Při preemergentní aplikaci se přípravek použije sólo v dávce 0,2 l/ha.

Při postemergentní aplikaci se přípravek použije v dávce 0,1-0,15 l/ha, eventuelně ve směsi s 1,5-2,25 l přípravku Tropotox 40 SL, při výšce hrachu 10-15cm; neošetřovat kulturu poškozenou mechanicky či působením povětrnostních vlivů.

Množství vody na 1 ha: 200-400 l.

Následné plodiny – po sklizni hrachu a po hluboké orbě není omezení. Po mělkém zpracování se u řepky mohou objevit na prvních listech stopy přechodného slabého vybělení, které nemá vliv na její další růst.

Příprava postřikové kapaliny:

Přípravek v obalu nejprve homogenizujeme (protřepáním). Odměřené množství přípravku se vlije do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

Při přípravě směsí s Tropotoxem nejdříve vlijeme Brodal do nádrže postřikovače do poloviny naplněné vodou, za stálého míchání doplníme na potřebný objem a přidáme Tropotox. Potom vše důkladně promícháme.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat

Před použitím přípravku důkladně přečtěte návod k použití

Zamezte styku s očima

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Při manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejíst, nepít a nekouřit a nevdechovat výpary přípravku.

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana těla a ochrana hlavy: Ochranný oděv proti chemikáliím z plastu nebo nanosované tkaniny s kapucí (např. Ochranný oblek SUNIT typ IVA, typ VA, ochranná kombinéza proti chemikáliím s kapucí typ OK 329, typ OK 230, případně jiný schválený ekvivalent)

Ochrana dýchacích orgánů a obličeje: Obličejový štít Š-P15, případně jiný schválený ekvivalent

Ochrana rukou a nohou: Ochranné rukavice z plastu nebo pryže. Pryžové holínky.

Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Postřík se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. Přípravek nesmí zasáhnout sousední kultury.

Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Po skončení práce nutno pečlivě očistit postříkové zařízení a opláchnout čistou vodou. vyměnit potřísněný oděv a vyčistit ochranné prostředky včetně vnitřku rukavic

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavinou.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru používat v dobře větraných prostorách schválenou ochrannou obličejovou masku s vhodným schváleným filtrem, v uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody

V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku.

Při zasažení očí

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky:

Zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem, rozeprnout mu na hrudníku oděv.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

*Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494*

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na naši 24-hodinovou kontaktní službu:

Bayer CropScience SA, Marseille, Francie; Telefon: +33 4 91 244545; +33 4 91244583

Podmínky správného skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

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

Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Pytle od namořeného osiva nesmí být použity k jiným účelům a musí být likvidovány ve schválených zařízeních za stejných podmínek jako zbytky přípravku.

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Aplikační zařízení se opláchně 3 % roztokem sody a omyje vodou.

Rizika a omezení ve vztahu k životnímu prostředí

Přípravek, jeho zbytky a obaly se nesmí dostat do povrchové vody

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.