

*Přípravek na ochranu rostlin*

**Varovné označení!**

Chemický přípravek

## **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
----------------	---

	<b>MŮŽE OHROZIT ZDRAVÍ PŘI POŽITÍ, NADÝCHÁNÍ A STYKU S POKOŽKOU A SLIZNICEMI.</b> <b>PŘÍPRAVEK JE PRO VČELY RELATIVNĚ NEŠKODNÝ</b> <b>PŘÍPRAVEK JE POVAŽOVÁN ZA NEBEZPEČNÝ PRO RYBY.</b> <b>PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU!</b> <b>CHRAŇTE PŘED DĚTMI A NEPOUČENÝMI OSOBAMI!</b>
--	--

**Registrační číslo: 3780-1**

Držitel rozhodnutí o registraci: Aventis CropScience S.A., Lyon, France

Právní zástupce v ČR/dovozce: Aventis CropScience CR/SR s.r.o. Řeznická 1, 602 00 Brno

® je registrovaná ochranná známka společnosti Aventis CropScience SA, France

### **Bezpečnostní opatření**

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 s kapucí, který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů, oděv musí být z plastu nebo nánosované tkaniny (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.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. 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 postřikové zařízení a opláchnout čistou vodou. vyměnit potřísněný oděv a vyčistit ochranné prostředky včetně vnitřku rukavic

Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury!

### **Opatření při požáru**

Přípravek není hořlavinou..

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze 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**

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

**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, rozepnout mu na hrudníku oděv.

*Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:*

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (00420) (02) 24919293; (00420) (02) 24915402
---------------------------	---

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

**Aventis CropScience CR/SR s. r. o., Řeznická 1, 602 00 Brno**

**tel (00420)(0)5/43254594; (00420)(0)5/43254560**

**fax (00420)(0)5/43254600**

**nebo Aventis Crop Science CR/SR s.r.o., Náchod**

**(00420)(0)441/428458**

**(00420)(0)441/428458**

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

<b>Francie:</b> Tísňové volání: telefon: + 33 4 72.29.25.25 fax: + 33 4 72.29.27.99 Oficiální poradní úřad číslo ORFILA: + 33 1.45.42.59.59
---

**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/vyskladnění

**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 plevely. Při postemergentní aplikaci je účinnější na mladé rostliny. Reziduální účinnost trvá 2-3 měsíce.

#### **Spektrum účinnosti přípravku**

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

**středně citlivé plevely:** 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 preemergentně	dvouděložné plevely	0,2	--	
Hrách postemergentně	dvouděložné plevely	0,10-0,15 + (1,50 -2,25 l)	--	(TM) Tropotox® 40 SL při výšce hrachu 10-15 cm

Množství vody na 1 ha - 200-400 l.

#### **Upozornění:**

Přípravek nesmí zasáhnout sousední kultury, aplikovat za bezvětří nebo mírného vánku.

Při postemergentní aplikaci neošetřovat kulturu poškozenou mechanicky či působením povětrnostních vlivů.

**Následné plodiny** - 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:**

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 směsi 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.

#### **Skladování**

*Přípravek uchovávejte uzamčený a mimo dosah dětí.*

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. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

#### **Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků**

.Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým 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 opláchne 3 % roztokem sody a omyje vodou..

Dotatková informace společnosti Aventis CropScience:

*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.  
Společnost Aventis nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.*