


Přípravek na ochranu rostlin

MODOWN® 4 F

Postřikový herbicidní přípravek proti dvouděložným plevelům ve formě tekutého dispergovatelného koncentrátu určený pro preemergentní a postemergentní aplikace ve slunečnici.

Účinná látka :	480 g/l bifenox t.j. methyl-5-2,4-dichlorfenoxy-2-nitrobenzoát
----------------	--

 N nebezpečný pro životní prostředí	R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i>
---	---

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: bifenox, propan-1,2-diol

Registrační číslo: 3782-2

Držitel rozhodnutí o registraci: Feinchemie Schwebda GmbH Starssburger Str. 5 D-37269, Eschwege

Právní zástupce v ČR: Agro Aliance CR/SR s.r.o., Třebotov 304

Dovozce/distributor: Agro Aliance CR/SR s.r.o., 252 26 Třebotov 304

® je registrovaná ochranná známka společnosti Feinchemie, Německo

Balení: 5 a 10 l kanystry HDPE

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti výrobku: *při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 2 roky od data výroby/vyskladnění*

Působení přípravku

Bifenox hubí plevele při styku účinné látky s mladými rostlinami. Při preemergentní aplikaci tvoří herbicidní vrstvu na ošetřené půdě, v které jsou vzházející plevele ničeny. Při postemergentní aplikaci je účinná látka po postřiku absorbována nadzemními částmi plevelů. Účinnost je podporována vyšším světelným zářením a vyšší vlhkostí. Přípravek je účinný proti většině dvouděložných plevelů při obou způsobech aplikace.

Spektrum účinnosti přípravku

citlivé plevele: laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, zemědělm lékařský, hluchavky, mák vlčí, hořčice rolní, rozrazil, violky

středně citlivé plevele: svízel přítula, heřmánky, rdesno ptačí, pohanka opletka

méně citlivé plevele: kopretina osenní, ptačinec žabinec

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (l/ha)	Ochr. lhůta	Poznámka
slunečnice	dvouděložné plevle	1,5	NA	Synfloran® 48 EC

Před setím aplikujeme Synfloran®48 EC v dávce 1.5 l/ha se zapravením do půdy a následně Modown® 4F ve stejné dávce do 2-3 dnů po zasetí.

Postemergentně se přípravek aplikuje v době, kdy slunečnice má 2-4 pravé listy a plevle nemají více než 2 max. 4 pravé listy.

Doporučená dávka vody je 200-400 l/ha.

Upozornění

Neaplikovat pokud hrozí nebezpečí deště do 4 hodin po aplikaci, ošetřovat pokud možno za bezvětří, při preemergentní aplikaci na dobře připravenou půdu a po ošetření neprovádět kultivaci, aby se nenarušila povrchová herbicidní vrstvička. Postemergentně neošetřovat, když jsou listy slunečnice mokré. Mezi ošetřením a sklizní musí být období delší než 30 dní. Případné skvrny na listech rostlin po ošetření nemají vliv na kondici a další růst plodiny.

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.

Čištění postřikovače:

Aby se zabránilo poškození plodin ošetřovaných následně po použití přípravku, musejí být všechny jeho stopy z aplikačního zařízení odstraněny následujícím způsobem: Nádrž, čerpací a filtrační systém a postřiková ramena vypláchněte alespoň třikrát vodou v množství odpovídajícím nejméně 10 % objemu nádrže postřikovače.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

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!

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

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. 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
---------------------------	--

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

Agro Aliance CR/SR s.r.o., Třebotov 304

tel (00420)(0)2/57830137, 57830138

fax (00420)(0)2/57830139

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

Konzultační místo pro případ otrav Německo:

Tel.: +49(0)30/19240 Berlín

Telefon společnosti pro případ havárie Německo:

Tel. +49(0)5651/9237-0

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S 29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný

Přípravek je pro včely škodlivý při dodržení předepsané dávky a nebo koncentrace postřikové kapaliny

Podmínky správného skladování

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu

S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek

S 57 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. 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.

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

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

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 dvojestupňovým 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 se vodou.

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