

Modown® 4 F

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

Účinná látka: 480 g/l bifenox, tj. methyl 5-(2,4-dichlorfenoxy)-2-nitrobenzoat

● **POZOR!** ● R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití ● R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí ● S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí ● S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv ● S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání ● S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. ● S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení ● S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc ● S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody ● 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. ● S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. ● Přípravek je pro včely škodlivý ● Přípravek z hlediska ochrany ryb nebyl klasifikován. ● Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí ● Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití. ● SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody (zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). ● Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: bifenox, propan-1,2-diol, dipropylene glycol/1,2-benzisothiazol-3(2H)-one/sodium hydroxide, watery

● **Registrační číslo: 3782-2**

● **Držitel rozhodnutí o registraci:** Feinchemie Schwebda GmbH, Strassburger Strasse 5, 37269 Eschwege, Německo

● **Právní zástupce v ČR:** Agro Alliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304

● **Distributor:** Agro Alliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304

● **Balení a objem (čistá hmotnost):** 5l (5,9 kg) kanystr coex HDPE/PA

● **Číslo šarže:** uvedeno na obalu ● **Datum výroby:** uvedeno na obalu

● **Datum ukončení doby použitelnosti:** uvedeno na obalu

● **Doba použitelnosti výrobku:** 24 měsíců od data výroby

Přípravek lze uvádět na trh po uplynutí doby jeho použitelnosti v souladu s § 47 zákona č. 326/2004 Sb.



Nebezpečný pro
životní prostředí

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Bifenox hubí plevely při styku účinné látky s mladými rostlinami. Při preemergentní aplikaci tvoří herbicidní vrstvu na ošetřené půdě, v které jsou vycházející plevely 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.

ŠPEKTRUM ÚČINNOSTI PŘÍPRAVKU

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

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

méně citlivé plevely: kopretina osenní, ptačinec žabinec

NÁVOD K POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (l/ha)	Ochr. lhůta	Poznámka
Slunečnice roční	dvouděložné plevely	1,5		

Před setím aplikujeme Modown® 4F v dávce 1,5 l/ha do 2-3 dnů po zasetí ● **Postemergentně** se přípravek aplikuje v době, kdy slunečnice má 2-4 pravé listy a plevely 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. Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury!

PŘÍPRAVA POSTŘÍKOVÉ 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 POSTŘÍKOVÁČE

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 vypláchnete alespoň třikrát vodou v množství odpovídajícím nejméně 10 % objemu nádrže postřikovače.

DOPORUČENÍ A MOŽNÁ RIZIKA VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Přípravek z hlediska ochrany ryb nebyl klasifikován. Přípravek je pro včely škodlivý.

PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek.

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, APLIKAČNÍ KAPALINY A OPLACHOVÝCH VOD

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 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 opláchne 3 % roztokem sody a omyje se vodou.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ČLOVĚKA A DOMÁCÍCH ZVÍŘAT

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.

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) + filtr proti parám (ČSN EN 141), čepice se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346).

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!

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 s uzavřeným okruhem, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin (CO_x, NO_x, HCl).

PRVNÍ POMOC

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

V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při nadýchání:

Vynést osobu z ohroženého prostoru na čerstvý vzduch, ponechat v klidu. Další pomoc konzultovat s lékařem podle příznaků.

Při zasažení očí:

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody. Když je to zapotřebí, vyhledat lékařskou pomoc. Předložit bezpečnostní list.

Při zasažení pokožky:

Důkladně omýt velkým množstvím vody, znečištěná a nasáklá součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

Při požití: Okamžitě konzultovat s lékařem. Předložit bezpečnostní list.

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, 224 919 293 nebo 224 915 402

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

Agro Aliance s.r.o., Třebotov 304, tel (00420) 257 830 137-8, fax (00420) 257 830 139

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 Berlin

● **Telefon společnosti pro případ havárie Německo: Tel. +49(0)5651/9237-0**

Dodatková informace firmy Feinchemie Schwebda GmbH

Přípravku používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Společnost Feinchemie Schwebda GmbH nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

® je registrovaná ochranná známka společnosti Feinchemie Schwebda GmbH, Německo