

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# FOXTROT ®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) k postemergentní likvidaci ovsa hluchého, chundelky metlice, psárky polní a ostatních jednoletých lipnicovitých plevelů v pšenici, ječmeni, žitě a tritikale.

**Držitel rozhodnutí o povolení:** CHEMINOVA A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko (tel: +45 97 83 53 53)

**Distributor pro ČR:** AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 666)

**Číslo povolení: 4852-0**

**Účinná látka:** *fenoxaprop-P-ethyl* 69 g/l, tj.: ethyl ester ®-2-[4-[(6-chlor-2-benzoxazolyl)oxy]fenoxy]-propanové kyseliny

**Klasifikované látky v přípravku:** fenoxaprop-P-ethyl (7%, CAS č. 71283-80-2), alkoholy C9-C11, etoxylované (10%, CAS č. 68439-46-3), solventní nafta, těžká, aromatická (38%, CAS č. 64742-94-5), cloquintocet-mexyl (3%, CAS č. 99607-70-2), 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (0,01%, CAS č. 2634-33-5)

### Varování



**H315** Dráždí kůži

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci

**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

**P261** Zamezte vdechování mlhy, par a aerosolů

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**P333+P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P362** Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

**P501** Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

### **Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:**

SP1 : Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem/Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest

OP II.st. Přípravek **není** vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

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

### **Další označení z hlediska zdraví lidí :**

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

**Datum výroby/číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Balení:** kanystr 5l HDPE/PA

**Doba použitelnosti přípravku:** 24 měsíců od data výroby. Teplota skladování +5°C – 30° C.

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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.**

### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou

reakci; přetrvávají-li dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem.

**Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Tel.: 224 919 293, 224 915 402.**

#### **Působení přípravku:**

**FOXTROT** je postemetgentní selektivní graminicid. Působí kontaktně i systémově, je přijímán výhradně zelenými částmi rostlin a je transportován do kořenů a rhizomů. Zasažené plevele přestávají během 2 - 3 dní růst a dále netvoří nové listy. Na starších listech se objevují chlorózy, které přechází v nekrózy a celá rostlina v průběhu 2-3 týdnů postupně odumírá. Tento proces je urychlen za vyšších teplot a vyšší relativní vzdušné vlhkosti, naopak tento proces se zpomaluje za nižších teplot, při nižší relativní vlhkosti vzduchu, na suchých půdách nebo obecně při déletrvajícím sušším období, kdy je výrazně zpomaleno systémové působení a translokace účinné látky v rostlinách.

#### **Rozsah povoleného použití :**

<b>plodina, oblast použití</b>	<b>škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>pozn.</b>
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen jarní, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	oves hluchý, chundelka metlice, psárka polní, plevele lipnicovité jednoleté	0,8-1,0 l/ha	AT	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

## Spektrum plevelů :

Plevelé citlivé: chundelka metlice, oves hluchý, psárka plní, ježatka kuří noha, béry, rosičky, lesknice, proso, čirok halepský.

## Růstová fáze plodiny v době aplikace :

- pšenice ozimá a jarní: BBCH 13-32, tj. 3. list až 2. kolénko
- ječmen jarní: BBCH 13-29, tj. 3. list až konec odnožování
- žito ozimé, tritikale ozimé, ječmen ozimý: BBCH 13-31, 3. list až 1. kolénko

Nižší dávku 0,8 l/ha volíme při aplikaci do fáze 3-5 listů trav (BBCH 13-15) nebo za podmínek příznivých pro růst (vyšší teplota, vyšší vzdušná a půdní vlhkost). Během odnožování trav (BBCH 21-29) či za podmínek nepříznivých pro růst rostlin se doporučuje použít vyšší dávku 1,0 l/ha.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech ječmene.

U ječmene jarního a ozimého může za stresových podmínek dojít ke slabému přechodnému prožloutnutí listů, které však během 1-2 týdnů odezní a nemá negativní vliv na výnos.

**Maximální počet aplikací :** 1 x v plodině

**Dávka vody :** 200 l/ha

**Následné plodiny:** Pěstování následných plodina je bez omezení.

**Náhradní plodiny:** Pokud je nutno porost ošetřený **FOXTROT** z jakéhokoliv důvodu zlikvidovat, lze vysévat libovolnou náhradní plodinu. V případě výsevu velmi citlivých plodin, jako jsou obilniny, kukuřice nebo trávy, je vhodné dodržet několikadenní odstup výsevu po aplikaci **FOXTROT**.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Obzvláště citlivé jsou jednoděložné rostliny.

## Bezpečnostní opatření týkající se správné zemědělské praxe :

**SP 1 K** zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ACC na stejném pozemku po sobě bez přerušování ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek nepoužívejte na lokalitách s podezřením na rezistenci plevelných trav k výše uvedeným typům účinných látek.

*Při aplikaci v pšenici, ječmeni ozimém, žitě ozimém a tritikale ozimém se doporučuje přidání adjuvantu a to v případě méně optimálních aplikačních*

podmínek a pozdější růstové fáze trav. Z důvodu možnosti nižší selektivity se nedoporučuje aplikace adjuvantu v ječmeni jarním.

Použití přípravku **FOXTROT** v žádné směsi (TM) nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění v návaznosti na vyhlášku č. 327/2004 Sb., v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

### **Tab. ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

<b>FOXTROT</b>	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
obiloviny	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

**Skladování:**

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 5–30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

**Způsob likvidace obalů a zbytků:**

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

**Bezpečnostní opatření:****Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postříkem:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná

**Ochrana rukou:** Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

**Ochrana očí a obličeje:** není nutná

**Ochrana těla:** Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

**Dodatečná ochrana hlavy:** Není nutná

**Dodatečná ochrana nohou:** Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

**Společný údaj k OOPP :** Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

**Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:** Postřík provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/ čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Přípravek není hořlavý. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu použijte izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**CHEMINOVA A/S** ručí za vysokou kvalitu dodávaného přípravku a podle našich znalostí je přípravek vhodný k použití podle návodu. Protože však nemůžeme vykonávat kontrolu nad skladováním přípravku, dále pak nad zacházením, mícháním a použitím přípravku v různých klimatických podmínkách v průběhu aplikace anebo po aplikaci, nepřebíráme žádnou zodpovědnost za jakékoliv selhání účinnosti přípravku.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným SRS.

**® je ochranná známka fy Cheminova A/S DK-7620 Lemvig, Dánsko**