

POMOCNÝ PROSTŘEDEK
®

FORTUNE

Pomocný prostředek (adjuvant) ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) pro použití v ochraně rostlin pro posílení účinku přípravků na ochranu rostlin.

Držitel rozhodnutí o povolení : Headland Agrochemicals Ltd., Rectors Lane, Pentre, Deeside CH5 2DH, U.K. (tel. 0044 1244 537370)

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

Číslo zápisu do úředního registru :

Účinná látka:

methylester řepkového oleje, 750g/l

Další nebezpečné látky obsažené v přípravku: 1. C12-14 ethoxylované alkoholy (15-25%), 2. 2,2'-oxybisethanol (1-5%), 3. butan-1-ol (1-5%)

Varování



Dráždivý

Standardní věty označující specifickou rizikovost :

(R20) Zdraví škodlivý při vdechování

(R38) Dráždí kůži.

(R41) Nebezpečí vážného poškození očí

(R51/53) Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení :

(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

(S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

(S24) Zamezte styku s kůží.

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

(S37/39) Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

(S57) Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Označení z hlediska ochrany zdraví člověka :

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

Označování štítku :

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Označení přípravku z hlediska rizik pro ochranu lidského zdraví, zdraví zvířat nebo životního prostředí :

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

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

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

Zařazení přípravku z hlediska ochrany :

Včel: nevyžaduje klasifikaci. Vodních organismů: toxický. Zvěře: nevyžaduje klasifikaci.

Datum výroby/číslo šarže: uvedeno na obalu

Balení: láhev 1l HDPE/PA, kanistr 2,5l, 5l a 10l HDPE/PA

Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby. 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 rozbor 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:

FORTUNE je pomocný prostředek (adjuvant), který posiluje účinek přípravků na ochranu rostlin. **FORTUNE** snižuje povrchové napětí aplikačních kapalin, zlepšuje kontakt aplikační kapaliny s povrchem rostlin a urychluje distribuci přípravků na ochranu rostlin na povrchu rostlin a jejich příjem rostlinnými pletivy.

Rozsah povoleného použití :

plodina, oblast použití	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	LA	poznámka
všechny plodiny	posílení účinku přípravků na ochranu rostlin, snížení povrchového napětí aplikačních kapalin, zlepšení kontaktu aplikačních kapalin s povrchem rostlin, urychlení distribuce přípravků na povrchu rostlin a jejich příjmu	0,5-0,85%	AT		3.

všechny plodiny	posílení účinku přípravků na ochranu rostlin, snížení povrchového napětí aplikačních kapalin, zlepšení kontaktu aplikačních kapalin s povrchem rostlin, urychlení distribuce přípravků na povrchu rostlin a jejich příjmu	0,5-0,85%	AT	LA	3.
-----------------	---	-----------	----	----	----

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

Aplikační poznámky :

1.**Fortune** lze použít v rámci TM s registrovanými herbicidy, fungicidy, insekticidy, akaricidy, desikanty, růstovými regulátory, listovou výživou aj. Při aplikaci nesmí být zasaženy kulturní rostliny ani jiné porosty v okolí ošetřované plochy. Přípravek se nepoužívá v případech, kdy je nebezpečí, že samotný přípravek na ochranu rostlin nebo listové hnojivo může způsobit problémy s tolerancí vůči ošetřované plodině. V těchto případech může být proveden test fytotoxicity na malé části pozemku nebo několika rostlinách.

2.Maximální koncentrace pomocného přípravku **Fortune** je podle plodiny 0,5-0,85%. Nižší koncentrace 0,5% je určena pro aplikaci do všech plodin s výjimkou cukrovky, vyšší dávka 0,85% je doporučena do cukrovky (500-850ml/100l postřikové kapaliny).

3.Ochranná lhůta, počet aplikací, množství postřikové kapaliny a podmínky použití včetně event. letecké aplikace se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, ke kterému se pomocný prostředek **Fortune** přidává.

4.Použití prostředku **Fortune** ve směsi s koncentrovanými hnojivy typu DAM390 se nedoporučuje.

6.Maximální aplikační termín se obecně řídí použitým přípravkem na ochranu rostlin. Podle konkrétní plodiny a indikace by neměla aplikace pomocného prostředku **Fortune** v rámci TM přesáhnout fázi :

- velikosti plodu 5-10mm (BBCH71) u jaderovin
- konce kvetení (BBCH69) u peckovin
- prvních viditelných květů (BBCH60) u jahod a malin
- počátku formování zelených plodů u černého rybízu
- počátku květu u plodové zeleniny a růžičkové kapusty
- zelené zralosti (BBCH79) u hrachu a bobu
- plného metání (BBCH55) u obilovin
- dosažení plné velikosti hlávek (BBCH79) u chmelu
- viditelné špičky laty (BBCH53) u kukuřice
- počátku zakládání hlíz (BBCH40) u brambor
- dosažení odrůdově specifické velikosti u 10% šešulí (BBCH71) u řepky
- zformování 10% tobolek u lnu
- 6 listů resp. 3. páru listů (BBCH16) u cukrovky

Následné plodiny a náhradní plodiny : Pěstování následných a náhradních plodin je bez omezení, vždy se řídí event. omezením pro použitý přípravek na ochranu rostlin.

*Použití pomocného prostředku **FORTUNE** 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.

Příprava aplikační kapaliny:

Odpovídající množství pomocného prostředku vlijte do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou, poté vlijte odpovídající množství přípravku na ochranu rostlin a za stálého míchání doplňte vodou na stanovený doporučený objem postřikové kapaliny. **Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují vždy odděleně!** Připravenou aplikační kapalinu je nutno spotřebovat ihned po její přípravě. **Nekombinovat s jinými typy pomocných látek a smáčedel!**

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 plyných 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 postřikem:**

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: Postřik 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.

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.

Headland Agrochemicals Ltd. 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 Headland Agrochemicals Ltd., UK