

Přípravek na ochranu rostlin

FYFANON 440 g/L EW[®]

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) k likvidaci blýskáčka řepkového v řepce olejce.

Držitel rozhodnutí o povolení:

Cheminova A/S, P.O.Box 9, DK 7620 Lemvig, Dánsko (tel.: +45 96909690)

Distributor pro ČR:

AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 660)

Číslo povolení: 4993-0

Účinná látka: *malathion 440 g/l*, tj. 1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethyl O,O-dimethyl phosphorodithioat

Klasifikované látky v přípravku: *malathion* (CAS121-75-5)

Varování



H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů.

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje malathion (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití.

Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/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.

SPe8 Zvlášť nebezpečný pro včely. Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí plodiny. Neaplikujte na místech, kde jsou včely aktivní při vyhledávání potravy. Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevely.

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

Balení: 10 l kanystr HDPE

Datum výroby/číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby. Teplota skladování od +5°C do + 25°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 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.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (podezření na alergickou reakci nebo slzení, slinění, pocení, zúžení zornic, nucení na zvracení, bolesti břicha, průjem) nebo v případě pochybností vždy okamžitě uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. U postiženého s příznaky otravy se doporučuje hospitalizace.

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

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, nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařské pomoci informujte, že se pracovalo s přípravkem obsahujícím organofosfát a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem.

**TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, KLINIKA NEMOCÍ
Z POVOLÁNÍ, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 02/24 91 92 93**

Působení přípravku:

Účinná látka malathion je nesystémový organofosfátový insekticid, působí kontaktně a požerově, současně má i respirační účinek. Malathion je inhibitor acetylcholin esterázy. Riziko vývoje rezistence je velmi nízké (IRAC skupina 1B mezi insekticidy), přípravek je tedy velice vhodný do systému antirezistentní strategie pro likvidaci blýskáčka řepkového.

Návod k použití:

plodina	škodlivý organismus	dávka, koncentrace	OL	poznámka
řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	2 l/ha	AT	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku malathion po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Termín aplikace: BBCH 50-59, tj. hlavní květenství již viditelné – první korunní plátky viditelné (před květem)

Dávka vody: 300 l/ha

Maximální počet aplikací za sezónu: 2 x, interval mezi aplikacemi min. 10 dní
Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Doporučení pro aplikaci:

Za účelem zvýšení účinnosti přípravku, prodloužení reziduálního působení s možností působení na následné škůdce řepky olejky a pro oddálení vzniku rezistence v rámci antirezistentní strategie se doporučuje TM s registrovanými účinnými látkami s odlišným mechanismem působení (pyretroidy, neonikotinoidy).

Použití přípravku Fyfanon 440g/L EW v jakékoli výše uvedené doporučené směsi nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřovanou plodinu. Při aplikaci každé této 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.327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

FYFANON 440 g/L EW	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
řepka olejka	25	12	5	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Příprava postřikové kapaliny: Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněného z části vodou a za stálého míchání se doplní vodou na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu :

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 čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3. Opakujte postup podle bodu 2 ještě dvakrát.
4. Trysky a sítká musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení oplachování.

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

Skladování:

Přípravek se skladuje v suchých a uzamykatelných skladech v původních, pevně uzavřených obalech při teplotě od + 5 do 25° C, odděleně od potravin krmiv,

hnojiv, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.

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. Prostředky užívané při odstraňování náhodného úniku jakož i nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 + A1 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, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 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 je třeba urychleně vyměnit

Vstup do ošetřeného pole je možný druhý den po aplikaci. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. 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). Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Upozornění:

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

® je registrovaná ochranná známka Cheminova A/S