

# Aqua K-Othrine

Insekticidní koncentrát ve formě vodné emulze (olej ve vodě) pro profesionální použití k hubení komárů, much a dalšího létajícího hmyzu. Přípravek se aplikuje ve formě prostorového postřiku (aerosolu).

**Účinná látka:** deltamethrin 20 g/l

## POZOR!

Přípravek obsahuje následující nebezpečné látky: deltamethrin (EC 258-256-6), solventní naft těžká (EC 265-198-5) a oktadekan-1-ol, ethoxylovaný (EC 500-017-8).



nebezpečný pro životní prostředí



zdraví škodlivý

R22 Zdraví škodlivý při požití..

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Toxický pro včely. Provádějte ošetření v době kdy nejsou aktivní. Přípravek používejte podle návodu.

## Návod k použití

### Vnější prostory

Ošetření tímto přípravkem se používá proti komárům (záplavové oblasti a další plochy kde se vyskytují) a mouchám (hnojiště, sklady odpadu apod.). Zásahy je třeba provádět v době nejvyšší aktivity hmyzu, kdy je předpoklad, že bude zasažen v letu. U komárů je to pozdě odpoledne a večer, případně časně ráno. Mouchy jsou nejaktivnější časně ráno. Při postřiku je rovněž třeba přihlídnout k povětrnostním podmínkám (aplikaci provádět vždy ve směru větru). Neaplikovat při silném větru nebo za deště.

### Vnitřní prostory

Přípravek se používá k hubení much a komárů v objektech živočišné výroby, ve skladech, provozech a dalších objektech kde se hmyz vyskytuje. Působí i na další druhy létajícího hmyzu, který se v těchto prostorách nachází. Před zásahem je třeba důkladně uzavřít okna a dveře, vypnout ventilaci a utěsnit případné další otvory, kterými by vyvíjený aerosol unikal a nechat je uzavřeny ještě alespoň 60 minut po aplikaci. Je třeba zajistit rovnoměrné rozptýlení aerosolu v prostoru. Poté se objekt odvětrá. Přípravek je možno použít i jako podpůrný prostředek při zásazích proti lezoucímu hmyzu (k vypuzení). V tomto případě aplikujte aerosol přímo na místa úkrytu.

### Dávkování

Před použitím je třeba přípravek řádně protřepat, aby se homogenizoval. K ředění se používá pouze voda.

### Vnější prostory:

Způsob aplikace	Dávka přípravku	Ředění přípravek/voda	Poměr ředění	Aplikační dávka jichy v l/ha
ULV	25 ml /ha	50 ml + 950 ml	1 : 19	0,5
		50 ml + 3950 ml	1 : 79	2
	50 ml /ha	100 ml + 900 ml	1 : 9	0,5
		100 ml + 3900 ml	1 : 39	2
FOG	50 ml/ha	100 ml + 9900 ml	1 : 99	5

Při aplikaci ULV je možno použít nižší dávky (25 ml/ha) pouze na plochy, které jsou bez vyšší vegetace (louky). Pokud je porost vzrostlejší (keře, stromy), je třeba použít dávky 50 ml /ha. Pro lepší rozptýlení aerosolu při ULV aplikaci je možno použít větší ředění a následně aplikovat více jichy (2 l/ha).

## Letecká aplikace

Rozřed'te koncentrát ve vodě a aplikujte ho pomocí vhodného aplikačního zařízení, které vytváří kapky o velikosti 40 – 120 µm (Microneir nebo ekvivalent). Nepoužívejte běžné postřikovače pro postřik zemědělských plodin.

Dávkování: ředění 1 L přípravku + 15 L vody, dávka 0,8 roztoku/ha (50 ml přípravku/ha).

## Vnitřní prostory:

Způsob aplikace	Dávka přípravku	Ředění přípravek/voda	Poměr ředění	Aplikační dávka jichy v ml/1000 m <sup>3</sup>
ULV	5 ml/1000 m <sup>3</sup>	50 ml + 950 ml	1 : 19	100
FOG	5 ml/1000 m <sup>3</sup>	10 ml + 990 ml	1 : 99	500

Přípravek působí okamžitě po kontaktu s hmyzem, ale nemá reziduální účinnost, a proto je třeba ošetření opakovat dle potřeby.

## Vhodná aplikační technika

Používejte pouze ULV generátorů nebo termomechanických zamlžovačů (FOG), kterými lze aplikovat vodné emulze.

## Bezpečnostní opatření

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S57 Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí.

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Při postřiku používejte ochranný oděv typu 6, gumovou obuv, ochranné brýle (ČSN EN 166, oblast použití 5, nitrilové rukavice (min. tloušťka 0,40 mm), respirátor s vložkou proti organickým parám (ČSN EN 140 typ A nebo ekvivalent).

Při práci s přípravkem se nesmí jíst, pít a kouřit. Po skončení práce a před jídlem je třeba se převléci, umýt si ruce a obličej vodou a mýdlem. Neaplikovat za přítomnosti jiných osob. Vstup do ošetřené místnosti je možný po odvětrání a zaschnutí přípravku. Z ošetřovaných objektů je nutno odstranit nebalené potravinářské suroviny a výrobky. Balené je nutno v místě postřiku zakrýt. Přímé ošetřování potravinářských surovin a výrobků je zakázáno. Pracovní stoly, stroje a nádoby apod. se před zásahem přikryjí a po provedení asanaci se důkladně omyjí vodou. V objektech živočišné výroby je nutné se vyvarovat přímých zásahů hospodářských zvířat při postřiku. Je zakázáno ošetřovat krmiva a zdroje pitné vody. Aplikační zbytky a oplachové vody nesmí být vylévány v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod, ani do veřejné kanalizace. Aplikační stroje a nádoby na ředění vymyjte po skončení práce vodou.

Pokud se přípravek dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná voda z hašení nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod. Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, pěnové a práškové hasící přístroje, voda ve formě rosení. Nepoužívejte silný vodní proud. Při hoření se uvolňují toxické plyny – použít dýchací isolační přístroj.

## První pomoc:

*Při požití:* Vypláchněte ústa vodou a podejte vodu k napití v malých doušcích. Nevyvolávejte zvracení.

Nebezpečí proniknutí přípravku do plic v případě zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu přípravku.

*Při styku s kůží:* Svlékněte potřísněný oděv. Důkladně omyjte zasaženou pokožku vodou a mýdlem. Aplikujte krém s vitamínem E. Vyhledejte lékařskou pomoc pokud potíže přetrvávají.

*Při zasažení očí:* Ihned vyplachujte oči proudem vody po dobu minimálně 15 minut. (po prvních 5 minutách vyjměte kontaktní čočky pokud jsou používány). Vyhledejte lékařské ošetření.

*Při nadýchání:* Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc pokud potíže přetrvávají.

Léčbu postiženého je možno konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 224919293.

**Skladování:**

Skladujte v suchých, uzamčených prostorách, odděleně od poživatin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotě 5 °C - 30 °C. Skladujte v originálních obalech. Neskladujte namíchanou jichu.

**Likvidace obalů:**

Prázdné obaly po důkladném vypláchnutí a znehodnocení spalte ve schválené spalovně (nesmí být opětovně použity). Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby v původních obalech za předepsaných skladovacích podmínek.

**Vyrábí:** Bayer S.A.S, Lyon, rue Jean-Marie Leclair, Lyon, Francie

**Distributor:** Bayer, s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 tel. 266101111

**Obsah:** 1 l

**Číslo šarže a datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo oznámení:** REG-33.7.1-8.11.07/35974