

Mythic[®] 10 SC

Nový prostředek proti štěnicím, švábům
a mravencům rezistentním k insekticidům



Professional & Specialty Solutions

- Moderní ne pyrethroidní insekticid
- Účinný na rezistentní populace štěnic, švábů a mravenců
- Moderní formulace pro snadné použití a dlouhodobé působení
- Jistý účinek, jednoduché a rychlé použití v každých podmínkách

Účinné řešení Vašich problémů se škodlivým hmyzem

 **BASF**

We create chemistry

Mythic® 10 SC

Mythic® 10 SC je nový insekticid s novou účinnou látkou **chlorfenapyr** se zcela odlišným mechanismem účinku než pyrethroidy, organofosfáty, či insekticidní karbamáty.

Účinnost přípravku **Mythic® 10 SC** je ověřena i proti rezistentním populacím štěnic širokým nasazením v profesionální praxi v Evropě i v USA.

Mythic® 10 SC nabízí jednoduché a spolehlivé použití k bodové aplikaci a k aplikaci do škvír a štěrbin ve všech vnitřních prostorách včetně objektů pro výrobu a zpracování potravin.

Kromě štěnic hubí **Mythic® 10 SC** spolehlivě i švábovité hmyz a mravence.

Moderní účinná látka s unikátním mechanismem účinku

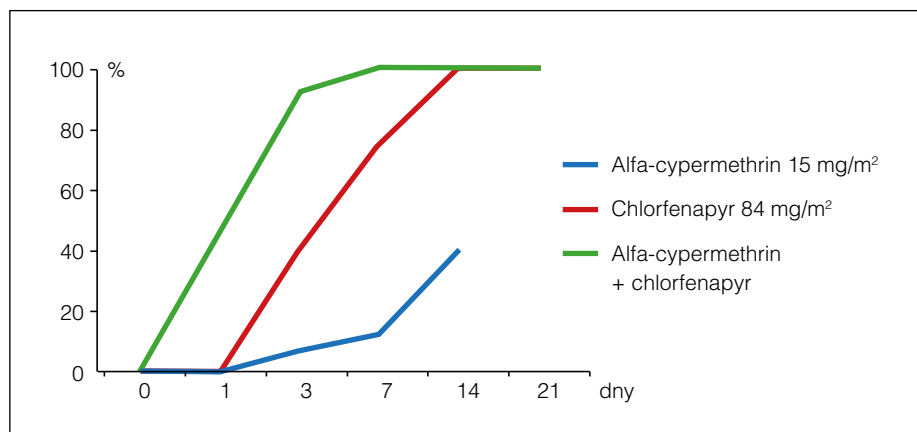
Mythic® 10 SC představuje nový rozměr v hubení štěnic a dalších hmyzích škůdců, a to zejména zcela odlišným mechanismem účinku než dosud používané insekticidy, především ze skupiny pyrethroidů. Účinkuje na úrovni mitochondriálního dýchání, rozvrací energetický systém buňky, a tím i celého organismu cílových druhů hmyzu.

Účinná látka **chlorfenapyr** se stává pro hmyz toxickou až po vstupu do organismu působením hmyzích hormonů.

Navíc je na rozdíl od pyrethroidů pro hmyz zcela neidentifikovatelný, a ten se proto kontaktu s insekticidem na ošetřených plochách nevyhýbá.

Spolehlivá účinnost i na populace štěnic a švábů rezistentních vůči pyrethroidům činí z přípravku **Mythic® 10 SC** zvláště cenný prostředek pro profesionální použití v oblasti komunální hygieny.

Graf číslo 1 - popisuje spolehlivý účinek účinné látky **chlorfenapyr** na populaci štěnic rezistentní k pyrethroidům, na rozdíl od standardní dávky pyrethroidu (mortalita v procentech a dnech po expozici). Možná kombinace s pyrethroidem účinek chlorfenapyru urychluje.



Mythic® 10 SC - sám hubí problematický hmyz

Chlorfenapyr byl zaveden do ochrany rostlin v roce 2001, v roce 2006 obdržel první povolení pro komunální hygienu v USA, především jako termicid. Záhy poté se stal neodmyslitelnou **součástí profesionální ochrany proti škůdcům** v severní Americe. Jeho **význam stále stoupá s nárůstem výskytu štěnic**, především s populacemi tohoto parazita, **odolnými proti celým skupinám účinných látek** (hlavně pyrethroidům a organofosfátům).

Četné studie dokazují, že **Mythic® 10 SC**, respektive jeho účinná látka **chlorfenapyr**, je velmi účinný proti **mravencům, štěnicím a švábovitému hmyzu**. **Citlivost vůči chlorfenapyru je zvláště vysoká u populací rezistentních vůči pyrethroidům**.

Vzhledem k odlišnému mechanismu je rychlost účinku **chlorfenapyru** nižší než u v současnosti běžně používaných insekticidů (nemá knock-down effect). Proto je vhodné ho používat v systémech ošetření např. s přípravkem **Fendona® 6 SC**. **Kombinace s pyrethroidy rychlost účinku znásobuje**. Tato kombinace je vhodná především při aplikacích s velmi **vysokými nároky na rychlost účinku**.

Na rozdíl od pyrethroidů nemá **Mythic® 10 SC žádný repelentní účinek** na cílové druhy hmyzu. Hmyz se vůbec nevyhýbá plochám ošetřených tímto přípravkem, proto dochází velmi rychle ke **spolehlivé expozici a intoxikaci**.

Dlouhodobá reziduální účinnost na většině povrchů

Mythic® 10 SC je na trh dodáván ve formulaci **suspenního koncentrátu na vodní bázi**, která se velmi dobře mísí s vodou a je **velmi stálá v postřikové jíše**, což zaručuje rovnoměrnou aplikační dávku.

Zvlášť kvalitní formulace zaručuje **rovnoměrné pokrytí a vynikající přilnavost** k ošetřovaným povrchům, včetně porézních a jiných problematických materiálů, jako jsou omítky, dřevo a beton. I na těchto plochách trvá **reziduální účinnost přípravku Mythic® 10 SC mnoho týdnů**.

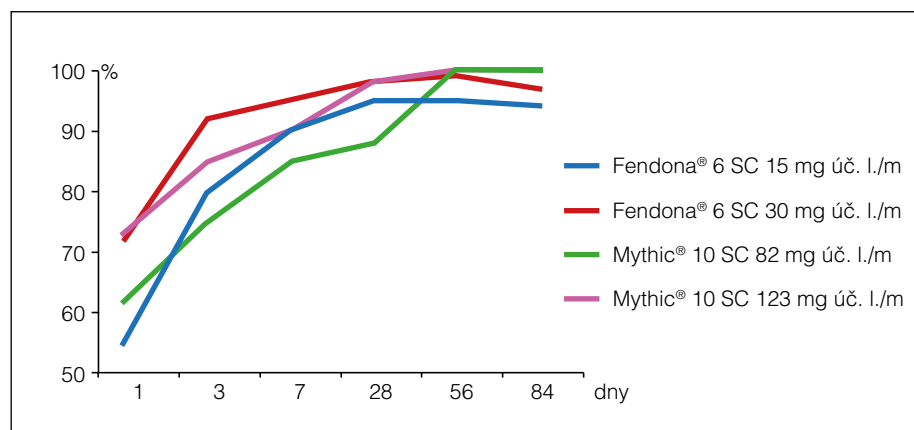
Bezpečná a jednoduchá aplikace

Mythic® 10 SC lze použít v obytných a komerčních prostorách, stejně tak i ve veřejných budovách a úřadech, včetně prostor pro skladování, přípravu a zpracování potravin.

Jelikož je **Mythic® 10 SC** bezbarvý a prakticky neobsahuje aromatické látky, nezanechává žádné zjizvitelné stopy, lze jej použít bezpečně a bez problémů i na velmi citlivých místech.

Lidé se mohou v prostorách ošetřených přípravkem **Mythic® 10 SC pohybovat ihned po zaschnutí postřikové jíchy** na ošetřených površích. Psi nesmí do ošetřených prostor 8 hodin po aplikaci.

Graf číslo 2 – popisuje rychlost redukce populace rusa obecného (*Blattella germanica*) po aplikaci různých aplikačních dávek chlorfenapyru a alfa-cypermethrinu.



Mythic® 10 SC

Nový prostředek proti štěnicím, švábům a mravencům rezistentním k insekticidům

Efektivní nasazení pro nejlepší výsledek

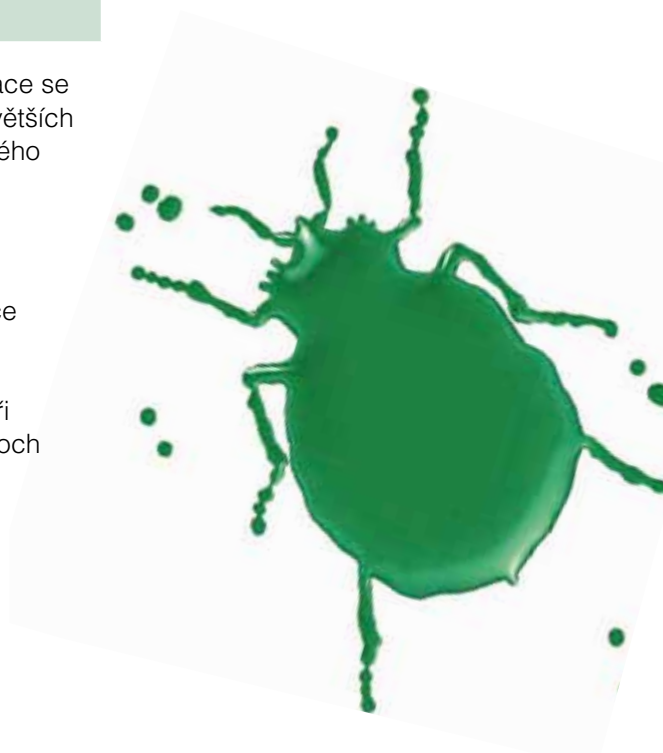
Mythic® 10 SC je dodáván v balení 500 ml, které obsahuje 106 g/l účinné látky **chlorfenapyr** ve formě suspenzního koncentrátu na vodní bázi.

	Štěnice, švábi	Mravenci
Dávka Mythic® 10 SC na 5l vody na 100 m ²	80 ml normální napadení 160 ml extrémní napadení, silně savé povrchy	40 ml
Aplikační technika	v obytných prostorách, bodově, do štěrbin, spár a prasklin, v komerčních prostorách i plošně	aplikace v komerčních i bytových prostorách

Produkt se aplikuje **zředěný vodou v předepsané koncentraci**. Aplikace se provádí běžnými postřikovači za nižšího tlaku tak, aby bylo dosaženo větších kapek. Každé balení obsahuje odměrku pro snadné odměření potřebného množství přípravku.

Postřikovač naplníme do poloviny vodou, do které pečlivě rozmícháme odměřené množství přípravku. Poté doplníme postřikovač vodou na stanovené množství a opět promícháme. Po delší pracovní přestávce je třeba postřikovou jíchu v postřikovači opět důkladně promíchat. Při aplikaci je třeba **dbát na rovnoměrné dávkování** postřikové jíchy na ošetřované povrchy. Je třeba se vyvarovat nadměrného smáčení, při kterém by postřiková jícha tvořila mokrá místa nebo by z ošetřených ploch stékala.

Tato brožura má pouze informační charakter. Je třeba dodržovat doporučení u každého přípravku. Používejte biocidy vždy bezpečně. Před použitím si vždy důkladně přečtěte informace na etiketě a informace o výrobku.



Mythic® 10 SC je registrovaná ochranná známka firmy BASF.

Více informací získáte na adrese:
BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8
Tel. +420 235 000 150
www.agro.basf.cz/go/hmyz

 **BASF**
We create chemistry