

## Technický list

### Číslo výrobku 11410149 - 51

# Anti-Insekt +

Ochranný přípravek na dřevo proti dřevokaznému hmyzu a na likvidaci dřevokazného hmyzu, s preventivním účinkem proti plísni, vhodný na vzácné dřevo a historické památky.

#### Oblasti použití:

Prostředek s časově zpožděným účinkem k hubení hmyzu ve dřevě a se současným preventivním účinkem proti napadení těmito škůdci u dřeva ve třídách ohrožení 1, 2 a 3 podle DIN 68 800, část 4., jako např. v krovech, střepech, podlahách, stájích atd. Je také vhodný pro ochranu vzácného dřeva a historických předmětů. Je také vhodný na aplikaci při teplotách nižších jako 5°C

#### Vlastnosti výrobku:

Anti-Insekt + je řídký, světlý přípravek, se slabým zápachem po ethanolu, určený k likvidaci dřevokazného hmyzu, a zároveň k preventivnímu ošetření dřeva, v interiéru i exteriéru, bez přímého a trvalého kontaktu se zemí. Má velmi dobrou smáčivost, a proto proniká rychle a hluboko do dřeva. Výhodou je možnost aplikace i při teplotě okolí nižší než 5°C.

#### Údaje o výrobku:

Hustota:	cca 0,80 g/cm <sup>3</sup> při + 20°C
Zápach:	slabý po ethanolu, po uschnutí bez zápachu
Bod vzplanutí:	cca 7°C
Balení:	nádoby z bílého plastu 0,5l, 5l, 10l, 40l
Vzhled	kapalina, bezbarvá
pH (50% vodní roztok)	6 - 8

#### Všeobecné stavební osvědčení:

Z-58.2-1482

#### Typové označení:

Ib .- likvidační účinnost proti hmyzu

#### Zpracování:

Natíráním, injektáží impregnační látky do vyvrtaných otvorů, stříkáním (rozprašování) pouze v uzavřených prostorách, a to prostřednictvím specializovaných firem. Při použití se řiďte DIN 68 800-4: 1992-11 a 68 800-3: 1990-04! Osvědčení musí být k dispozici na místě použití!

#### Provádění ochrany dřeva:

Zjistěte druh a rozsah napadení. Napadené dřevo odsekejte až k nejhlubším chodbám. Moučku z žíru a uvolněná dřevěná vlákna odstraňte ocelovým kartáčem. Stavební díly s velmi oslabenou statikou vyztužte nebo nahradte preventivně ošetřenými dřevěnými díly. V případě pochybností se poradte se statikem.

Potřebné množství nanášené látky natíráním a stříkáním dosáhnete nanesením 2 – 3 vrstev. Při injektáží impregnační látky do vyvrtaných otvorů vyvrtejte pod dohledem statika otvory o průměru 10 mm ve vzdálenosti 10 cm po směru vláken a 5 cm přes vlákna. Hloubka vývrtů je max. 3/4 tloušťky trámu. Svislé části dřeva mají být navrtány pod úhlem 35° - 45°.

Vyvrтанé otvory naplňte přípravkem Anti-Insekt + 3 - 4 krát a pak uzavřete impregnovaným dřevěným kolíkem. Během sanačních prací a následné reakční doby odstraňte z dosahu potraviny a krmiva.

#### Upozornění:

Ochranné látky na dřevo obsahují biocidní účinné složky pro ochranu dřeva před škůdci. Při práci s nimi se řiďte návodem k použití a používejte je jen tam, kde je dovolené je používat. Nesprávné použití může vést k poškození zdraví a životního prostředí. Nepoužívejte na dřevo, které je určeno pro přímý kontakt s potravinami a krmivy. Aplikaci mohou

provádět pouze specializované firmy a pouze na nosné a výztužné stavební díly. Ve vnitřních prostorách nepoužívejte velkoplošně. Při zpracování zamezte kontaktu přípravku s otevřeným světlem nebo ohněm. Stříkání (rozprašování) bez ochrany dýchacích cest může vést k poškození zdraví. Při stříkání noste ochranné brýle a ochranu dýchacích cest pomocí ochranné masky s filtrem A proti organickým parám. Nechráněnou pokožku ošetřete ochranným reparačním krémem. Po práci a před jídlem umýt ruce vodou s mýdlem. Při manipulaci a práci s přípravkem nutno dodržovat všechna protipožární opatření – zákaz kouření a práce s otevřeným ohněm.

Návod pro zacházení s tímto ochranným prostředkem na dřevo si vyžádejte u výrobce! Ochranný prostředek na dřevo je vysoce toxický pro vodní organismy. Zamezte vniknutí ochranného prostředku na dřevo do povrchových vod. Souhrnné informace najdete v „Návodu pro manipulaci s ochrannými prostředky na dřevo“, které vydal „Svaz průmyslu pro stavební chemii“.

#### Pracovní nářadí, čištění:

Pracovní nářadí čistěte ihned po použití vhodným saponátem, případně ředidlem V 101. Zbytky po čištění řádně zlikvidujte.

#### Spotřeba/ nanášené množství:

Viz „Zvláštní ustanovení“ oddíl 3.5.

#### Schnutí:

V závislosti na okolním klimatu. Při dobrém větrání vyschne cca po 4 hod. Vysoká vlhkost vzduchu a nízká teplota může dobu schnutí prodloužit. Následné nanášení lazur a laků lze provádět nejdříve po uplynutí 24 hodin.

#### Účinné látky:

Flufenoxuron = 0,25g/kg  
Fenoxycarb = 0,06g/kg  
Cypermethrin = 0,5g/kg

#### Skladovatelnost:

V originálních uzavřených obalech, odděleně od možných zdrojů ohně, tepla a vznícení, v dobře větraných skladech při teplotě +5°C až 25°C,

odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladovatelnost cca. 36 měsíců.

#### Kontrola jakosti:

Jakost našich ochranných prostředků na dřevo je dozorována dle směrnic o kontrole závodů vyrábějících ochranné prostředky na dřevo vydaných Německým ústavem stavební techniky. V rámci tohoto dozoru musíme prodej našich výrobků vázat na podmínku, aby odběratelé a zpracovatelé dovolili příslušné zkušební materiálů nebo příslušnému nejvyššímu stavebnímu úřadu či jejich zmocněnci provést dodatečný zkušební odběr.

#### Zvláštní ustanovení:

1. Předmět osvědčení a oblast použití  
1.1 Předmět osvědčení.

Ochranný prostředek na dřevo Anti-Insekt + je přípravek k hubení dřevokazného hmyzu (vyjma termitů) se zpožděným účinkem. Ochranný prostředek na dřevo obsahuje biocidní účinné složky pro hubení hmyzu při napadení zabudovaných dřevěných stavebních dílů tesařikem krovovým nebo červotočem se současným preventivním účinkem proti dřevokaznému hmyzu a plísni. Smí se používat pouze tam, kde jsou opatření k hubení škůdců nutná. Nesprávné použití může vést i k poškození zdraví a životního prostředí.

1.2 Oblast použití

1.2.1 Pokud není v tomto všeobecném osvědčení stavebního dozoru stanoveno jinak, platí pro opatření k hubení škůdců pomocí tohoto ochranného prostředku na dřevo ustanovení normy DIN 68 800-4: 1992-11 - Ochrana dřeva; Opatření k hubení dřevokazných hub a hmyzu. Pro preventivní chemickou ochranu dřeva ve smyslu odstavce 1.2.2. věta 2 platí ustanovení normy DIN 68 800-3: 1990-04 – Ochrana dřeva; Preventivní chemická ochrana dřeva - spolu s příslušnými vydanými ustanoveními stavebního dozoru. Ochrannému prostředku na dřevo bylo uděleno typové označení: lb = účinný při hubení hmyzu.

1.2.2 Ochranný prostředek na dřevo lze použít jen na místech, kde došlo k napadení dřeva dřevokazným

hmyzem, a pokud jeho výskyt nelze účinně eliminovat žádným jiným způsobem (viz norma DIN 68 800-4: 1992-11, zejména odstavce 2). Pro preventivní opatření proti dřevokaznému hmyzu lze ochranný prostředek na dřevo použít pouze tehdy, pokud jsou tato opatření nezbytná a provádějí se v bezprostřední souvislosti s opatřeními k hubení škůdců. V obou případech však platí zákaz aplikace v následujících oblastech

- pro dřevěné stavební díly, které jsou určeny pro přímý kontakt s potravinami nebo krmivy,
- velkoplošná<sup>1</sup> aplikace na dřevěné stavební díly v obytných místnostech a k nim přilehlých místnostech, pokud nejsou ošetřené dřevěné stavební díly směrem do místnosti zakryty obložení, a
- - velkoplošná<sup>1</sup> aplikace na dřevěné stavební díly v ostatních interiérech, pokud není toto velkoplošné použití nevyhnutelné ze stavitelského hlediska

1.2.3 Opatření k hubení škůdců směřj provádět jen odborníci, kteří se ochranou dřeva zabývají. Dovolené impregnační postupy jsou uvedeny v odstavci 3.3 a potřebné příjmy nanášené látky v odstavci 3.5 tohoto osvědčení všeobecného stavebního dozoru.

1.2.4 Při používání tohoto přípravku na ochranu dřeva se mohou vyskytnout také po dvou letech jednotlivé případy přežívajících jedinců. Z těchto případů se však neočekává poškození stability napadeného dřeva.

3 Ustanovení pro plánování a realizaci

3.2 Při použití biocidního prostředku je nutné respektovat zejména předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí (např. Zákon o nebezpečných látkách) v souladu s označením na balení (především symboly nebezpečnosti, označení nebezpečí, bezpečnostní pokyny, doporučení).

3.3 Dovolené postupy pro aplikaci ochranných prostředků na dřevo jsou:

- natírání, stříkání (rozprašování) v uzavřených prostorách a
- plnění impregnační látky do vyvrtaných otvorů.

3.4 Ochranný prostředek na dřevo se dodává připravený k použití a nesmí se ředit.

3.5 Potřebný příjem nanášené látky při hubení škůdců činí 140-180 ml/m<sup>2</sup>. Při tomto naneseném množství je zajištěna rovněž následná preventivní ochrana proti dřevokaznému hmyzu podle DIN 68 800-3:1990-04.

3.6 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí; Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy.

<sup>1</sup> Velkoplošné použití je určeno překročením směrné hodnoty 0,2 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> na 1 m<sup>3</sup> prostoru (poměr ošetřené plochy k objemu).

### Bezpečnost:

#### Informace o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážně podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení, a první pomoc:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P301+P330+P353 PŘI POŽITÍ:

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

EUH208 Obsahuje propikonazol.

Může vyvolat alergickou reakci.

**Obsahuje:** 0,25 g/kg flufenoxuron; 0,06 g/kg fenoxycarb; 0,5 g/kg cypermethrin; 1 g/kg propikonazol; 0,2 g/kg N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan -1,3-diamin.

### Obsah VOC:

Limitní hodnota obsahu VOC

(kategorie A/h): 750 g/l

Maximální obsah VOC ve stavu k použití: 740 g/l

### Zneškodňování:

Větší zbytky výrobku zneškodňujte v původním balení v souladu s platnými předpisy. K recyklaci předávejte pouze nádoby zcela bez zbytků.

### Ekologie:

Nesmí se dostat do vodstva, odpadních vod ani do půdy. WGK 2 (německé zařazení).

### Označení:

Klasifikace dle vyhl. 1272/2008/ES

Signální slovo: Nebezpečí



#### Informace pro přepravu:

Číslo OSN: UN 1306

(mořidla, kapalné)

Obalová skupina III

Třída nebezpečnosti pro dopravu 3

Klasifikační kód F1

Identifikační číslo nebezpečnosti 33

Látka ohrožující životní prostředí.

**Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.**

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost.