

## Zdravotní nezávadnost Xilixu v obytných prostorách:

- Při schvalování přípravku je přípravek podrobně zkoumán nejen z hlediska jeho účinnosti, ale zejména z pohledu jeho účinků na okolní prostředí a lidské zdraví. Podle výsledků testů pak příslušné úřady (Ministerstvo zdravotnictví a Ministerstvo životního prostředí v součinnosti s notifikovanou osobou) stanoví případná omezení pro používání přípravku. Všechna tato omezení musí být ze zákona uvedena v Technickém a/nebo Bezpečnostním listu přípravku. Jediné omezení použití XILIXem ošetřeného dřeva se týká přímého styku s potravinami (jak je uvedeno v TL). Cokoliv jiného, tedy i použití v interiérech (po uplynutí ochranné lhůty) není nijak omezeno, nepředstavuje to totiž zdravotní riziko.

Proč tomu tak je?

- Použité biocidní látky mají vysoký bod tání (permetrin více než 250°C).
- Za normálních teplot jsou to pevné krystalické látky, obtížně rozpustné nebo zcela nerozpustné ve vodě.
- Tyto biocidy nejsou těkavé, nesublímují, nesprašují, nereagují se vzduchem ani vzdušnou vlhkostí, jsou inertní i vůči dřevu.
- Biocidy jsou navíc vázány ve struktuře dřeva trvale polotekutou alkydovou pryskyřicí, která funguje jako lepidlo.