

ÚTVAR: Sekce zemědělských vstupů
Odbor přípravků na ochranu rostlin

VYTVOŘIL: Ing. Lenka Klašková
TELEFON: 545 110 4720
E-MAI: lenka.klaskova@ukzuz.cz

DATUM: 4. 1. 2013
Č.j.: ÚKZÚZ 000286/2013

Informace

Změna kritérií pro vylučování přípravku na ochranu rostlin z ochranného pásma II. stupně povrchových vod

Úvod

Na základě jednání mezi Ministerstvem zemědělství ČR a Ministerstvem životního prostředí ČR, které se uskutečnilo v roce 2012 z podnětu Odboru přípravků na ochranu rostlin ÚKZÚZ (bývalá Sekce přípravků na ochranu rostlin Státní rostlinolékařské správy), byla oběma resorty schválena úprava kritérií pro hodnocení přípravků na ochranu rostlin (dále jen „POR“) při jejich používání v ochranných pásmech (dále jen „OP“) II. stupně povrchových vod podle § 30 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění (vodní zákon). Změny kritérií pro vylučování POR z OP II. stupně povrchových vod souvisejí s novými metodikami Evropského úřadu pro bezpečnost potravin (EFSA) a s výsledky monitoringu obsahu chemických látek v povrchových vodách. Upravená kritéria by měla přispět i k dosažení větší rovnováhy mezi počty vyloučených a nevyloučených POR z použití v OP II. stupně povrchových vod.

Změněná kritéria jsou používána od 1. 1. 2013. Přehodnocení POR z pohledu ochranného pásma II. stupně bude aplikováno u jednotlivých POR na základě žádosti držitele povolení.

Ochranná pásma dělíme na:

1. OP I. stupně, ve kterém je použití přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin zcela vyloučeno.

2. OP II. stupně, ve kterých je otázka možného používání POR vyhodnocena na základě interních kritérií.

Původní kritéria pro vyloučení z OP II. stupně povrchových vod:

- a) pesticidní účinná látka byla nalezena v monitoringu povrchových vod
- b) pesticidní účinná látka nebo relevantní metabolit překročí limit $iniPEC_{sw} > 1 \mu g/l$
- c) pesticidní účinná látka nebo relevantní metabolit je dle stupnice Mc Call mobilní ($K_{oc} < 150$), přičemž $DT50 > 30$ dnů (průměrná hodnota v laboratorních studiích)

Hodnota $iniPEC_{sw} 1 \mu g/l$ se bere v metrech, které stanoví oddělení ekotoxikologie pro vodní organismy. Oddělení ekotoxikologie přiřazuje metry v rozmezí 0 - 30 m. Pokud přidělí ekotoxikologie 0 m s ohledem na ochranu povrchové vody, tak hodnota PEC_{sw} pro vyloučení/nevyloučení se posuzuje ve vzdálenosti 4 m (polní plodiny) a 6 m (réva, chmel, ovocné sady).

Nová kritéria pro vyloučení POR z OP II. stupně povrchových vod:

- a) pesticidní účinná látka byla nalezena v monitoringu povrchových vod
- b) pesticidní účinná látka nebo relevantní metabolit překročí limit $PEC_{sw} (TWA 1.den) > 0,5 \mu g/l$
- c) pesticidní účinná látka se nachází na seznamu účinných látek, které se v procesu čištění odpadních vod špatně odbourávají

Bylo odstraněno kritérium „*pesticidní účinná látka nebo relevantní metabolit je dle stupnice Mc Call mobilní ($K_{oc} < 150$), přičemž $DT50 > 30$ dnů (průměrná hodnota v laboratorních studiích)*“, protože se jedná především o chování účinné látky v půdě a jejím vyplavení do podzemních vod. Další změnou je změna kritéria $PEC_{sw} 1 \mu g/l$ na $0,5 \mu g/l$, což je ukazatel jakosti pesticidních látek v surové povrchové vodě podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění. Koncentrace v povrchových vodách PEC_{sw} pro přiřazení/ nepřiřazení OP II. stupně POR se bude posuzovat ve vzdálenosti 14 m. Ochranná vzdálenost 14 m byla zvolena podle § 30 zákona 254/2001 Sb., v platném znění (vodní zákon), který stanoví minimální vzdálenost OP I. stupně od místa odběru vody.

Pokud POR obsahuje více účinných látek, tak se hodnota PEC_{sw} počítá pro každou účinnou látku zvlášť. Pro vyloučení POR z OP II. stupně povrchových vod postačí, pokud jedna účinná látka obsažená v POR přesahuje kritérium pro vyloučení.