



Промяна на съществуващото максимално ниво на остатъци за пириметанил (pyrimethanil) в тикви с ядлива кора

Абстракт

В съответствие с член 6 от Регламент (ЕО) № 396/2005¹, от заявителя Arysta LifeScience Benelux SPRL е подадено искане до националния компетентен орган на Италия (държавата-докладчик (RMS)) за изменение на съществуващите максимално допустими граници на остатъчни вещества (MRL) за активното вещество пириметанил в тикви с ядлива кора. Представените в подкрепа на заявлението данни са били достатъчни, за да се получи предложение за MRL за тикви с ядлива кора. Налице са подходящи аналитични методи за контролиране на остатъците от пириметанил върху разглежданите продукти при валидираната граница на количествено определяне (LOQ) от 0,01 mg/kg. Въз основа на резултатите от оценката на риска Европейския орган за безопасност на храните (ЕОБХ) стигна до заключението, че краткосрочният и дългосрочен прием на остатъци в резултат на употребата на пириметанил, съгласно добрите земеделски практики е малко вероятно да представлява риск за здравето на потребителите.

Компетентният орган на Италия е изготвил доклад за оценка в съответствие с член 8 от Регламент (ЕО) № 396/2005, който е представен на Европейската комисия и изпратен на ЕОБХ на 1 юни 2017 г. ЕОБХ направи оценка на предложението от заявителя и доклада за оценка, да се повишат съществуващите MRL от 0,7mg/kg до 1,0mg/kg продукт.

Естество на остатъците в главни и ротационни култури

Метаболизмът на пириметанил в главните култури, към които спадат плодовите култури (домати, ябълки и грозде), кореноплодни растения (моркови) и листни култури (марули), е изследван в рамките на партньорската мрежа за преглед на пестицидите в ЕС

¹ Регламент (ЕО) № 396/2005 на Европейския парламент и на Съвета от 23 февруари 2005 година относно максимално допустимите граници на остатъчни вещества от пестициди във и върху храни или фуражи от растителен или животински произход и за изменение на Директива 91/414/ЕИО на Съвета, ОJ L 70, 16.3.2005, р. 1–16

(EFSA, 2006 г.). По отношение на главните култури, през 2008 и 2009 г. във Франция, Испания, Гърция и Италия са извършени осем опита при краставици, в подкрепа на заявлението за MRL. Всички проби са анализирани за изходното съединение в съответствие с определението за остатъчни вещества. Според оценката на държавата – докладчик в случая Италия, използваните методи са достатъчно валидирани за определяне на остатъци от пириметанил в разглежданите култури. През 1997 г. и 1998 г. са провеждани проучвания в други държави, като данните от тези проучвания са използвани, за да се получи настоящата максимално допустима стойност (MRL) за тикви с ядлива кора от 0,7 mg/kg.

Наличието на остатъци от пириметанил в ротационни култури беше изследвано в рамките на партньорската мрежа на Европейския съюз (ЕС) за пестициди. Тикви с ядлива кора могат да се отглеждат в ротация с други култури и е възможно да се появят остатъци от пириметанил и неговите метаболити в следващите култури. Проведено е ограничено проучване с редуване на реколтата, маруля и пшеница след прилагане в почвата при доза от 2400 g a.s./ha (EFSA, 2006 г.). Количествата пириметанил и неговите метаболити, открити в ядливите части от растения, засети или засадени 30 дни след периода на отлежаване, са такива, че могат да се очакват количествено измерими нива на остатъчни вещества, в случай на ранно засаждане на ротационни култури. Въз основа на наличната информация, възможното наличие на остатъци от пириметанил в ротационни култури не може да бъде напълно изключено. Но излагането на потребителите на остатъци, потенциално налични в ротационни култури, би било ниско.

Характер на остатъците в преработените продукти

Проучванията показват, че пириметанилът остава стабилен в условия на температурна преработка (пастьоризация, печене, варене, кипене и стерилизация). По този начин за преработените продукти е приложимо същото дефиниране на остатъчните количества, както при необработените селскостопански продукти.

Оценка:

Наличните изпитвания за остатъчни количества са достатъчни, за да се получи предложение за MRL от 0,8 mg/kg за тикви с ядлива кора. Съществуват подходящи аналитични методи за мониторинг на остатъците от пириметанил в тези култури при валидирана граница на количествено определяне (LOQ) от 0,01 mg/kg.

Не е извършвана оценка за остатъци от пириметанил в продукти от животински произход, тъй като тези растения не са предназначени за фуражни цели.

Оценка на риска за консуматора

Токсикологичният профил на пириметанил е оценен в рамките на партньорската мрежа на ЕС за пестициди и данните са били достатъчни, за да се получи адекватен дневен прием (ADI) от 0,17 mg/kg телесно тегло на ден. Направено е заключение, че не е необходимо установяването на остра референтна доза (ARfD).

Оценката на риска за потребителите е извършена ~~е ревизия 2~~ чрез модела на ЕОБХ за остатъци от пестициди (PRIMO), ревизия 2. Не са намерени основания за опасения за здравето на потребителите, относно дългосрочния прием за нито една от европейските диети, включени в PRIMo на ЕОБХ. Най-високият изчислен хроничен прием се изчислява на 35% от ADI.

Заклучение:

ЕОБХ стигна до заключението, че предложеното използване на пириметанил върху тикви с ядлива кора няма да доведе до експозиция на потребителите над токсикологичната референтна стойност и следователно е малко вероятно да представлява риск за здравето на потребителите. ЕОБХ предлага да се изменят съществуващите MRL, както е посочено в обобщената таблица по-долу.

Код	Продукт	Съществуващ EU MRL (mg/kg)	Предложение за EU MRL (mg/kg)	Коментар / обосновка
Дефиниция на остатъчните вещества: Пириметанил				
0232000	Тикви с ядлива кора	0,7	0,8	Представените данни са достатъчни, за да се получи предложение за MRL за парниково отглеждане. Риск за потребителите е малко вероятен.
EU MRL: European Union maximum residue limit.				
Кодовият номер на продукта с съгласно приложение I към Регламент (ЕО) № 396/2005				

Партньорската проверка на активното вещество в съответствие с Регламент (ЕО) № 1107/2009² все още не е завършена и поради това заключенията, представени в това становище, може да се наложи да бъдат преразгледани в светлината на резултатите от тази проверка.

Източник: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2018.5145/full>

DOI: 10.2903/j.efsa.2018.5145

Изготвил:

д-р Аксиния Антонова – главен експерт в дирекция „Комуникация на риска, обучение и Контактен център“ при ЦОРХВ

15.2.2018 г.

² Регламент (ЕО) № 1107/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009 година относно пускането на пазара на продукти за растителна защита и за отмяна на директиви 79/117/ЕИО и 91/414/ЕИО на Съвета In force OJ L 309, 24.11.2009, p. 1–50