



Определяне на максимално допустимите граници на остатъчни вещества за циантранилипрол в малини и къпини

Съгласно разпоредбите на член 53 от Регламент (ЕО) № 1107/2009¹, Обединеното кралство е дало разрешение за пускане на пазара на продукт за растителна защита, съдържащ активното вещество циантранилипрол при спешни случаи, за не по-дълъг период от 120 дни, за ограничена и контролирана употреба при малини и къпини.

Очаква се употребата при извънредни ситуации да доведе до превишаване на максимално допустимите граници на остатъчни вещества (MRL).

Обединеното кралство е разрешило на неговата територия, да бъдат допускани на пазара малини и къпини, които не съответстват на съществуващите MRL за Европейския съюз (ЕС) в съответствие с член 18, Параграф 4 от Регламент (ЕО) № 396/2005².

За да се даде възможност за използване на циантранилипрол съгласно одобрените добри селскостопански практики, Съветът за развитие на земеделието и градинарството на Великобритания е подал заявление, с цел да определи конкретни MRL за циантранилипрол в малини и къпини.

Обединеното кралство е оценило предоставените от заявителя данни. В резултат на което е бил изготвен доклад за оценка, който е бил представен на Европейската комисия и изпратен на Европейския орган за безопасност на храните.

Оценяващата държава членка е предложила временни MRL в рамките на член 16 от Регламент (ЕО) № 396/2005, тъй като малините и къпините представляват

¹ 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

² 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

незначителна част от хранителния режим на потребителите и очакваните остатъци след спешната употреба не представляват неприемлив риск за потребителите или животните.

Оценяващата държава членка е предложила също, повишаване на съществуващите MRL за циантранилипрол в малини и къпини за границата на количествено определяне (LOQ) от 0,01 до 0,9 mg / kg.

Тъй като предложените употреби на циантранилипрол са за трайни насаждения, не се изискват изследвания на остатъчни вещества в ротационни култури.

Съществуват подходящи аналитични методи, основаващи се на течна хроматография в комбинация с масс спектрометрия, за да се определят количествата остатъци в културите, оценени в тази заявка, в съответствие с дефиницията на остатъчните вещества.

Методите дават възможност за количествено определяне на остатъчните количества при или над 0,01 mg / kg при оценяваните култури (LOQ).

Не са необходими специални изследвания, които да покажат величината на циантранилипроловите остатъци в преработените суровини, тъй като общият теоретичен максимален дневен прием (TMDI) е под праговата стойност от 10% от приемливия дневен прием (ADI).

Остатъците от циантранилипрол в продукти от животински произход не са били оценени, тъй като разглежданите култури, обикновено не се използват като храна за добитъка.

Токсикологичният профил на циантранилипрол е бил оценен в рамките на партньорска проверка на ЕС за пестициди, съгласно Регламент (ЕО) № 1107/2009, като данните са били достатъчни, за да се получи ADI от 0,01 mg/kg телесно тегло на ден.

Определянето на акутна референтна доза (ARfD) е счтено за ненужно и поради това не се изисква краткосрочна оценка на риска за хранителния режим.

Оценката на риска за потребителите е била извършена чрез използване на PRIMo модела на Европейския орган по безопасност на храните.

Прогнозираният дългосрочен прием е бил в диапазона от 8,9-73,6% от ADI, а максималният принос на остатъчните количества, които се очакват при къпини и малини, е <1% от ADI.

Въз основа на резултатите от оценката на риска, Европейския орган по безопасност на храните е стигнал до заключението, че приемането на остатъци в резултат на употребата на циантранилипрол в съответствие с обявените селскостопански практики (употреба на закрито / парник) при малини и къпини е малко

вероятно да доведе до експозиция на потребителите над токсикологичната референтна стойност.

Следователно е малко вероятно да представлява риск за здравето на потребителите.

Източник:

Setting of maximum residue levels for cyantraniliprole in raspberries and blackberries;
EFSA Journal 2017; 15 (11):5061 – <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/5061>

Изготвил:

Николай Спасов, младши експерт

Дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ

23.01.2018 г.