



Промяна на съществуващите максимално допустими нива на остатъчни вещества за циклоксидим в ягоди

Циклоксидим е системен вегетационен хербицид за контрол на едногодишни и многогодишни житни плевели в широколистни култури.

Активното вещество (а.в.) циклоксидим е било оценено в рамките на Директива 91/414/ЕИО¹. Република Австрия е била определена за държава членка - докладчик (ДЧД) за приложенията му срещу едногодишни и многогодишни житни плевели в: маслодайна рапица, захарно цвекло, картофи, фасул и царевица (толерантна на циклоксидим). Проектодокладът за оценката, изготвен от ДЧД, е бил прегледан от Европейския орган за безопасност на храните (ЕОБХ) и циклоксидим е бил одобрен² за употреба като хербицид на 1 юни 2011 г.

В съответствие с член 6 от Регламент (ЕО) № 396/2005³ заявителят Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg е подал искане до компетентния национален орган на Германия (оценяваща държава членка), за изменение на съществуващите максимално допустими нива на остатъчни вещества (MRL) за а.в. циклоксидим в ягоди. Представените в подкрепа на заявлението данни, са били достатъчни, за стартиране на процедурата по разглеждане на искането за изменение на MRL за циклоксидим в ягоди.

Оценяващата държава членка (ОДЧ) е изготвила доклад за оценка в съответствие с член 8 от Регламент (ЕО) № 396/2005 и той е бил представен на Европейската комисия (ЕК) и изпратен на ЕОБХ на 26 април 2018 г. В доклада, ОДЧ е предложила повишаване на съществуващите MRL за циклоксидим в ягоди от 3 mg / kg до 4 mg / kg .

¹ Директива 91/414/ЕИО на Съвета от 15 юли 1991 г. относно пускането на пазара на продукти за растителна защита.

² Директива 2011/4 / ЕС на Комисията от 20 януари 2011 година за изменение на Директива 91/4141 / ЕИО на Съвета за включване на циклоксидим като активно вещество и за изменение на Решение 2008/934 / ЕО. ОВ L 18, 21.1.2011 г., стр. 30-33.

³ 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.

ЕОБХ е оценил подаденото заявление и доклада за оценка, като е взел предвид данните, оценени при предишни оценки на MRL и допълнителните данни, предоставени с настоящото заявление и е направил следните заключения:

Метаболизмът на циклоксимид е изследван при вегетационно третиране на зърнени, кореноплодни, бобови и маслодайни култури.

Метаболизмът на циклоксимид в първичните култури, ротационните култури и евентуалното му разграждане в преработените продукти е бил достатъчно задоволителен и предишните оценки на остатъчни вещества са приложими.

Проучванията, изследващи ефекта на циклоксимид, са показали, че активното вещество почти напълно се разгражда до съединения, които са обхванати от общите аналитични методи.

Аналитичните методи, използвани за определяне на количествените остатъци от циклоксимид в ягоди са утвърдени и се основават на течна хроматография с тандемна масспектрометрия. Използването на тези аналитични методи позволява количествено определяне на остатъчните вещества при оценка на реколтата при граница на количествено определяне от 0,05 mg / kg.

Използваните изпитвания за наличие на остатъчни вещества са достатъчни, за да бъде направено предложение за повишаване на MRL до 4 mg / kg при ягоди.

Специални проучвания за изследване на съдържанието на остатъчни вещества от циклоксимид в преработени продукти от ягоди не са били изисквани, тъй като е взето предвид ниското съдържание на остатъчни вещества в ягодите от общата дългосрочна експозиция.

Появата на остатъци от циклоксимид в ротационни култури е била проучена в рамките на партньорската проверка на ЕС за пестициди. Въз основа на наличната информация за естеството и големината на остатъчните вещества се е стигнало до заключението, че е малко вероятно да се появят съществени нива на остатъчни вещества при ротационни култури, при условие че активното вещество се използва съгласно предложената добра земеделска практика.

Остатъци от циклоксимид в продукти от животински произход не са били оценени в това искане за изменение на MRL, тъй като разглежданата култура обикновено не се дава на животните.

Токсикологичният профил на циклоксимид е бил оценен в рамките на партньорска проверка за пестициди съгласно Директива 91/414/ЕИО, като данните са били достатъчни, за да се получи приемлив дневен прием от 0,07 mg / kg телесно тегло на ден и остра референтна доза от 2 mg / kg телесно тегло. Било е установено, че

метаболитите, на остатъчните вещества, са с подобна или по-ниска токсичност от основното активно вещество, поради което се считат за обхванати от токсикологичните референтни стойности на циклоксидим.

Оценката на риска за потребителите е била изготвена чрез използване модела за оценка на риска от остатъци от пестициди (PRIMo) на ЕОБХ. Най-високата експозиция при дълготраен прием е изчислена за групата на малките деца в Обединеното кралство и е в диапазона от 4 до 32% от приемливия дневен прием. Приносът на остатъчните вещества от циклоксидим в ягодите за общата експозиция при потребителите е по-малко от 1% от приемливия дневен прием.

Оценката на острата експозиция е била извършена само по отношение на ягодите, като е прието, че потреблението на този продукт е отчетено в националните проучвания на храните и че той съдържа остатъци на най-високото ниво, наблюдавано в контролираните проучвания. Изчислената максимална експозиция в процентно съдържание от остра референтна доза е била 1,7% за ягоди, т.е. не е отчетен остър риск за консуматора във връзка с предложението за повишаване на MRL за циклоксидим в ягоди.

Заключение:

Въз основа на резултатите от оценката на риска, ЕОБХ е направил заключението, че предложеното изменение на съществуващите максимално допустими граници на остатъчни вещества за циклоксидим в ягоди, при спазване на добрите земеделски практики, няма да доведе до експозиция на потребителите над токсикологичните референтни стойности и следователно е малко вероятно да представлява риск за здравето на потребителите.

На територията на Република България разрешение за пускане на пазара и употреба имат следните продукти за растителна защита (ПРЗ) с а.в. циклоксидим: ФОКУС УЛТРА / СТРАТОС УЛТРА. Съгласно Заповедта за разрешаване, тези продукти са предназначени за контрол на едногодишни и многогодишни житни плевели при следните култури: захарно цвекло, соя, фасул, грах, люцерна, маслодайна рапица, слънчоглед и царевица - циклоксидим толерантна.

В Р България няма разрешени ПРЗ с а.в. циклоксидим за контрол на едногодишни и многогодишни житни плевели при ягоди.

Източник:

Modification of the existing maximum residue level for cycloxydim in strawberries,
EFSA Journal 2018;16(8):5404

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2018.5404>

Други научни становища и актуална информация в областта на здравето на растенията, ПРЗ и техните остатъци, както и оценка на риска по цялата хранителна верига може да намерите на сайта на Центъра за оценка на риска по хранителната верига - <http://corhv.government.bg/>

Изготвил:

Татяна Величкова, главен експерт

Дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ

26.09.2018 г.