



Изменение на съществуващите максимално допустими граници на остатъчни вещества за флуоксастробин в маслодайни семена

В съответствие с член 6 от Регламент (ЕО) № 396/2005¹, заявителят Arysta LifeSciences SAS е подал искане до компетентния национален орган на Обединеното кралство за изменение на съществуващите максимално допустими граници на остатъчни вещества (МДГОВ) за флуоксастробин в някои маслодайни семена (рапично семе, ленено семе, маково семе, горчица и див лен).

Представените в подкрепа на заявлението данни са били достатъчни, за стартиране на процедурата по разглеждане на искането за изменение на МДГОВ за маслодайните семена.

*Флуоксастробин се използва за третиране на семена, с цел извеждане на успешна борба с гъбата *Sclerotinia sclerotiorum*. Третирания се извършват най-вече при рапичните семена и в по-малка степен при горчица, див лен, маково и ленено семе. Продуктът се предлага под формата на суспензия, предвидената концентрация е 180 g/l, а карантинният период е 56 дни.*

Оценяващата държава членка е предложила повишаване на съществуващите МДГОВ за флуоксастробин от границата на количествено определяне (LOQ) от 0,01 на 0,05 mg / kg. Европейският орган по безопасност на храните (ЕОБХ) е оценил подаденото заявление и доклада за оценка, като е взел предвид данните, оценени при предишни оценки на МДГОВ и допълнителните данни, предоставени с настоящото заявление, като са направени следните заключения:

При ротационните култури е наблюдавана същата метаболитна структура на флуоксастробин както при основните култури. Проучванията, изследващи ефекта от обработката върху флуоксастробин, показват, че активното вещество е стабилно.

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; (ОВ L 70, 16.3.2005 г., стр. 1)

Аналитичните методи, използвани за определяне на количествените остатъци от флуоксастробин в маслодайни семена са подходящо валидирани и се основават на течна хроматография с тандемна масспектрометрия (LC-MS / MS). Методите, използвани в това искане, са в съответствие с дефиницията за остатъчните вещества.

Използването на тези аналитични методи позволява количествено определяне на остатъчните количества при оценката на реколтата при 0,01 mg / kg LOQ.

Извършените изпитвания за наличието на остатъчни вещества са достатъчни, за да бъде направено предложение за повишаване на МДГОВ до 0,05 mg / kg при рапица. Екстраполирането на резултата, получен при рапица към другите маслодайни семена (ленено семе, макови семена, горчица и див лен) е приемливо.

За изследване количеството на остатъчните вещества от флуоксастробин в преработените продукти не се изискват специални проучвания, тъй като в суровите селскостопански суровини не се очакват значителни остатъци (> 0,1 mg / kg). Въз основа на наличната информация за естеството и 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.

Токсикологичният профил на флуоксастробин е бил оценен в рамките на партньорска проверка за пестициди съгласно Директива 91/414/ЕИО², като данните са били достатъчни, за да се получи приемлив дневен прием от 0,015 mg / kg телесно тегло на ден и остра референтна доза от 0,3 mg / kg телесно тегло.

Оценката на риска за потребителите е изготвена чрез ревизия на наличните данни за флуоксастробин на база модела за вземане на проби за пестицидни остатъци (PRIMo) на ЕОБХ. При прегледа е установено, че няма данни за дълготрайна употреба на флуоксастробин в нито една от европейските диети включени в PRIMo модела на ЕОБХ.

Общият изчислен хроничен прием представлява по-малко от 6% от приемливия дневен прием, а приносът на остатъчните вещества в маслодайните семена за общата експозиция, представлява максимум 0,04% от приемливия дневен прием (кльстерна диета Е). Не е отчетен остър риск за консуматора във връзка с предложението за повишаване на МДГОВ за маслодайни семена, като най-високата изчислена акутна експозиция е била по-малка от 1% от остра референтна доза.

² Директива на Съвета от 15 юли 1991 година относно пускането на пазара на продукти за растителна защита (91/414/ЕИО); OJ L 230, 19.8.1991, p. 1–32

Заклучение

Въз основа на резултатите от оценката на риска, ЕОБХ е стигнал до заключението, че предложеното изменение на съществуващите максимално допустими граници на остатъчни вещества за флуоксастробин при маслодайни семена, при спазване на обявената селскостопанска практика, няма да доведе до експозиция на потребителите над токсикологичните референтни стойности и следователно е малко вероятно да представлява риск за здравето на потребителите.

Други научни становища и актуална информация в областта на здравето на растенията, 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/>

Източници:

Modification of the existing maximum residue levels for fluoxastrobin in oilseeds, EFSA Journal 2018;16(7):5381; <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/5381>

Изготвил:

Николай Спасов, младши експерт
Дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ

17.09.2018 г.