



## Промяна на съществуващото максимално допустимо ниво на остатъчни вещества за флоникамид в различни култури

*В съответствие с член 6 от Регламент (ЕО) № 396/2005<sup>1</sup> заявителят Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum е подал искане до компетентния национален орган на Германия за изменение на съществуващите максимално допустими граници на остатъчни вещества (МДГОВ) за активното вещество флоникамид в репички. Искане за друго изменение на съществуващите МДГОВ за флоникамид в ягоди, къпини и други дребни плодове, салати и други салатни растения и бобови култури (сушен фасул, леща, грах, лупина) е било подадено от ISK Biosciences Europe NV до компетентния национален орган на Нидерландия.*

*Предлага се повишаване на съществуващите МДГОВ от границата на количествено определяне (LOQ) от 0,03 mg/kg до 0,6 mg/kg за репички, от 0,03 mg/kg до 0,5 mg/kg за ягоди, до 1,0 mg/kg за къпини и малини, до 0,7 mg/kg за други дребни плодове, до 0,08 mg/kg за маруля на открито и други салатни растения и до 1,0 mg/kg за фасул (сух), леща, грах и лупина.*

*Представените в подкрепа на заявлението данни са били достатъчни, за стартиране на процедурата по разглеждане на искането за изменение на МДГОВ за исканите култури.*

*Въз основа на резултатите от оценката на риска, ЕОБХ е стигнал до заключението, че краткосрочният и дългосрочният прием на остатъци в резултат на употребата на флоникамид в съответствие с обявените земеделски практики е малко вероятно да представлява риск за здравето на потребителите.*

Метаболизмът на флоникамид в главни култури е бил оценен в рамките на партньорска проверка съгласно Директива 91/414/ЕИО<sup>2</sup>. Проучванията показват, че флоникамид и неговите основни метаболити са стабилни.

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Директива на Съвета от 15 юли 1991 година относно пускането на пазара на продукти за растителна защита (91/414/ЕИО) отменена на 13/06/2011 г.

Поради бързото разграждане на флониламид и неговите метаболити в почвата не е необходимо по-нататъшно изследване на остатъчните вещества при ротационни култури. Аналитичните методи, използвани за определяне на количествените остатъци от флониламид са подходящо валидирани и се основават на течна хроматография с тандемна маспектрометрия (LC-MS / MS). Използването на тези аналитични методи позволява количествено определяне на остатъчните количества при оценката на реколтата при 0.03 mg/kg LOQ.

Тъй като някои от разглежданите култури се използват като фуражни продукти, е било оценено потенциалното пренасяне в храни от животински произход. Изчислената хранителна тежест за животните надхвърля началната стойност от 0,1 mg/kg сухо вещество за всички съответни животински видове. Общото излагане на животни е било незначително и поради това не се налага изменение на съществуващите МДГОВ за стоки от животински произход.

Токсикологичните показатели на флониламид са били оценени в рамките на партньорска проверка съгласно Директива 91/414/ЕИО, като данните са били достатъчни, за да се определи приемлив дневен прием (ADI) от 0,025 mg/kg телесно тегло на ден и остро референтна доза (ARfD) от 0,025 mg/kg телесно тегло.

Оценката на риска за потребителите е била извършена с ревизия 2 на модела за оценка на риска за консуматора от остатъци от пестициди (PRIMo) на Европейския орган за безопасност на храните (ЕОБХ). Този модел за оценка на експозицията съдържа съответните данни за европейското потребление на храна за различните подгрупи на населението на Европейския съюз. Хронична опасност за консуматорите от потреблението не е била установена за нито една от европейските диети, включени в PRIMo модела на ЕОБХ. Най-високият хроничен риск е бил изчислен на 18,4% от ADI (кльстерна диета Б на Световна здравна организация – WHO).

## **Заключение**

*Въз основа на резултатите от оценката на риска, ЕОБХ е стигнал до заключението, че краткосрочният и дългосрочният прием на остатъци в резултат на употребата на флониламид в съответствие с обявените земеделски практики е малко вероятно да представлява риск за здравето на потребителите. Не е бил открит остър риск за консуматора във връзка с предложенията за МДГОВ за разглежданите култури. Най-високата акутна експозиция на потребителите е била изчислена на 25,8% от ARfD за репички, 20,7% от ARfD за къпини, 17,5% от*

*ARfD за градинска жлъчка (вид салата) и 16,6% за ягоди. За останалите продукти експозицията е представлявала по-малко от 15% от сумата на ARfD.*

*На базата на получените резултати ЕОБХ е стигнал до заключението, че предложеното прилагане на флоникамид върху разглежданите култури 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 level for flonicamid in various crops; EFSA Journal 2018;16(9):5410;  
<https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/5410>

**Изготвил:**

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

**03.10.2018 г.**