



## Определяне на толеранс относно съдържанието на тefлyбензурон при внос на грейпфрут, мандарини и броколи

В съответствие с член 6 от Регламент (ЕО) No 396/2005<sup>1</sup>, компанията BASF Agro BV е представила заявление към компетентните национални органи на Обединено кралство (определена за държава - оценител) да определи толеранс при внос (*import tolerance*) за активното вещество тefлyбензурон (*teflubenzuron*) в грейпфрут, мандарини и броколи. Държавата – оценител е изготвила оценителен доклад в съответствие с член 8 от Регламент (ЕО) No 396/2005, който е представен на Европейската комисия (ЕК) и придвижен към Европейския орган по безопасност на храните (EFSA) на 8 март 2018 г. Държавата – докладчик е предложила да се определи максимално ниво на остатъци (MRL) за грейпфрут и мандарини, внесени от Бразилия, на ниво от 0.5 mg/kg и за броколи, внесени от Парагвай, на ниво от 0.2 mg/kg.

EFSA е оценил заявлението и оценителния доклад, както се изисква от член 10 от законодателството във връзка с MRL. EFSA е идентифицирал пропуски в данните, за които е необходимо по-нататъшно изясняване, поискано от държавата – оценител. На 9 август 2018, държавата – оценител е представила ревизиран оценителен доклад, който е заменил представения предишен оценителен доклад.

На база заключенията, направени от EFSA в рамките на Директива 91/414/ЕЕС<sup>2</sup>, оценените данни при предишна оценка на MRL и допълнително предоставените данни от държавата – оценител в рамките на това заявление, са направени следните заключения.

Метаболизмът на тefлyбензурон, вследствие листно третиране е изследван в плодови култури, кореноплодни, листни и маслодайни култури. Проучванията, изследващи ефекта на преработката върху природата на тefлyбензурон (хидролизни проучвания) са демонстрирали, че активното вещество е стабилно. Тъй като предложените употреби на тefлyбензурон са върху постоянно отглеждани и вносни култури, изследванията върху остатъци в ротационни култури не се изискват. Базирано върху

<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 91/414/ЕЕС на Съвета от 15 юли 1991 година относно пускането на пазара на продукти за растителна защита

метаболитния път, идентифициран при метаболитни и хидролизни проучвания, е предложена дефиниция за остатъци за растителни продукти като „тефлубензурон за изпълнение и за оценка на риска“. Тези дефиниции за остатъци са приложими към главни култури и преработени продукти, включващи култури, подложени на оценка в рамките на това заявление за MRL.

Достатъчно валидирани аналитични методи са налични, за да се направи количествена оценка на остатъците в грейпфрут, мандарини и броколи, в съответствие с дефиницията за остатъци. Методите дават възможност за количествено определяне на остатъците на или над 0.01 mg/kg (граница на определяне (LOQ)) при оценяваните култури.

Наличните опити за остатъци са били достатъчни, за да се направи предложение за MRL по отношение на грейпфрут и броколи. Предложеният MRL за мандарини не е бил напълно в съответствие с ръководството на Европейския съюз, по отношение на екстраполацията на данни за пестициди и изисква по-нататъшни мерки за управление на риска.

Не са необходими специфични проучвания, изследващи количеството на остатъците от тефлубензурон в преработени броколи, тъй като не се очакват значителни остатъци в суровите селскостопански продукти. От две проучвания относно обработка на портокали са определени несигурни фактори на преработка за сок и масло. Поради ограничения набор от данни не се препоръчва те да бъдат включени в приложение VI към Регламент (ЕО) № 396/2005.

Грейпфрутите и мандарините, внесени от Бразилия, могат да бъдат промишлено преработени и техните странични продукти, потенциално да бъдат използвани като фуражни продукти. Тъй като изчисленото хранително натоварване за животните не е превишило праговата стойност от 0.1 mg/kg сухо вещество за съответните животински видове, не е имало нужда от преразглеждане на MRL за продуктите от животински произход.

Токсикологичният профил на тефлубензурон е оценен в рамките на европейското преразглеждане на пестицидите и данните са били достатъчни да се определи стойност на приемлива дневна доза (ADI) от 0.1 mg/kg телесно тегло на ден. Определянето на остра референтна доза (ARfD) е сметено, че не е необходимо. Оценката на риска за консуматорите е извършена посредством вариант 2 на PRIMo модела на EFSA. EFSA е заключил, че докладваната употреба на тефлубензурон при грейпфрут, мандарини и броколи няма да

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136  
<http://corhv.government.bg>, [corhv@mzh.government.bg](mailto:corhv@mzh.government.bg)

тел. 02/4273056

даде отражение в експозиция за консуматора, превишаваща токсикологичната референтна стойност и следователно, няма да представлява риск за здравето на консуматорите. Изчислено е, че общият хроничен прием е възлизал на по-малко от 83% от ADI. Оценката на риска за консуматорите е отразена в Приложение С към доклада.

Предложенията на EFSA за промяна на съществуващите MRL, са както следва: грейпфрут: съществуваща стойност - 0.01 mg/kg, предложено е да се промени на 0.5 mg/kg; мандарини: съществуваща стойност - 0.01 mg/kg, оценена е необходимост от по-нататъшно управление на риска; броколи: съществуваща стойност - 0.01 mg/kg, необходимо е по-нататъшно управление на риска.

### ***Заключение***

Установено е, че представените данни са били достатъчни, за да се направи предложение за MRL за грейпфрут и броколи. Определеният MRL за мандарини не е напълно в съответствие с европейското ръководство за екстраполация на пестициди и са необходими мерки за по-нататъшно управление на риска. EFSA е заключил, че дългосрочният прием на остатъци, получени в резултат на употребата на тefлубензурон, в съответствие с докладваните добри земеделски практики, няма да представлява риск за здравето на консуматорите.

### **Източник:**

Setting of import tolerances for teflubenzuron in grapefruits, mandarins and broccoli

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2018.5474>

*Други информации в областта на пестицидите и тяхното влияние могат да бъдат намерени на интернет страницата на ЦОРХВ: <http://corhv.government.bg/?cat=29>*

### **Изготвил:**

Д-р Ирена Богоева  
нач. отдел ЗРХЗХ, дирекция ОРХВ

**28.11.2018 год.**

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136  
<http://corhv.government.bg>, [corhv@mzh.government.bg](mailto:corhv@mzh.government.bg)  
тел. 02/4273056