



Обществена консултация върху кумулативната оценка на група пестициди, относно техния ефект върху нервната система

Отделът по пестициди към Европейския орган по безопасност на храните (EFSA) е започнал отворена консултация върху научен доклад „Извършване на кумулативна оценка на група пестициди относно техния ефект върху нервната система“. Документът предлага кумулативна оценка за група от пестициди, чиито остатъци могат да окажат специфични ефекти върху нервната система. Заинтересованите страни са поканени да представят своите коментари до 13 юни, 2018 г.

Една от особеностите на пестицидите е, че те притежават кумулативен ефект – свойство да се натрупват в организмите с течение на времето, като претърпяват малки изменения и достигайки токсични концентрации, причиняват невъзвратими нарушения. Подходът за извършване на оценка на кумулативното въздействие е основан на оценка на потенциалните кумулативни въздействия на съществуващи, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване обекти, върху компонентите на околната среда, което включва анализиране на: общия ефект от различни въздействия върху всеки отделен компонент на околната среда; натрупването на еднакви/различни въздействия, което води до ново значително въздействие.

Кумулативна оценка за ефекта от пестициди върху нервната система е била направена през 2013 (EFSA, 2013a), но е необходимо да се направи осъвременяване на база допълнителна информация, получена при последни събирания на данни. Потвърдени са пет специфични ефекта на пестицидите върху нервната система: функционални промени на моторните, сензорни и автономни функции, хистологични и невропатологични ефекти върху невроните, както и инхибиране на мозъчната и/или еритроцитната ацетилхолинестераза. Направена е кумулативна оценка за всеки от тези ефекти. Най-високата доза, при която няма наблюдаван токсичен ефект (NOAEL), вследствие на остра или хронична експозиция, е била дефинирана за характеризиране на активните субстанции, включени във всяка кумулативна оценка за респективни специфични ефекти.

За ефективното използване на ресурсите е препоръчано оценката на комбинирания риск от пестицидни остатъци за нервната система да се фокусира към техния специфичен ефект върху моторните функции или към потискането на мозъчната и/или еритроцитна холинестераза, поради очакването да бъде наблюдаван най-висок риск от тези ефекти. Източниците на несигурност, в резултат на методологичните подходи и от ограничения в наличните данни и научни знания са били идентифицирани и анализирани, в съответствие с очакваните въпроси при оценката, които ще бъдат насочващи за извършването на кумулативна оценка на риска. Ще бъде въведен механизъм за периодично актуализиране от EFSA на кумулативната оценка, направена в настоящия доклад, за да се използва цялата съответна информация, генерирана от производителите на пестициди, която все още не е разгледана.

Предоставен е електронен темплейт за изпращане на коментари. EFSA ще оцени всички получени коментари от заинтересованите страни, които са направени в съответствие с посочените критерии. Коментарите ще бъдат разгледани от съответния панел на EFSA и взети под внимание, ако бъдат сметени за уместни. Всички получени коментари ще бъдат публикувани.

Източници:

Public consultation on the establishment of cumulative assessment groups of pesticides for their effects on the nervous system <http://www.efsa.europa.eu/en/consultations/call/180508-0>

Establishment of cumulative assessment groups of pesticides for their effects on the nervous system (draft) http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/engage/180508_draftreport.pdf

<http://corhv.government.bg/?cat=29>

Изготвил:

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

05.06.2018 год.