



## ПРЕПАРАТИ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Преглед на оценката на риска от пестициди за активната субстанция дифениламин

EFSA Journal 2012;10(1):2486

### РЕЗЮМЕ

Заключенията от оригиналния преглед са направени на базата на оценката на представителната употреба на дифениламин като регулатор на растежа, както е предложено от нотификатора. Той се прилага при плодове от ябълки, след прибирането им, преди да бъдат съхранени в склада. Забелязани са пропуски в данните за методи за анализ на продукти от животински произход и за повърхностни води. В изследванията върху токсикологията на бозайниците е посочено, че дифениламин се абсорбира бързо и напълно след перорално приложение и бързо се екскретира чрез урината. Острата орална и дермална токсичност са оценени като ниски. Кръвоносната система в кучета, мишки и плъхове е целеви орган за дифениламин. Не са идентифицирани генотоксичен и карциногенен потенциал, както и невротоксичност и потискане на развитието. Репродуктивните ефекти са ограничени.

Метаболизмът на дифениламин е изследван в ябълки през различни интервали от време, при третиране чрез потапяне, след прибирането на реколтата. Метаболизмът при селскостопанските животни и изследванията върху храненето на преживни животни са оценени като приемливи.

Дефиницията за остатъчни вещества, необходима за оценката на риска, трябва да се разглежда като временна, в очакване на резултатите от допълнителните данни за естеството и степента на остатъчните вещества в ябълка, мокро и сухо кюспе и преизчисляване за храната на селскостопанските животни. Оценката на риска за консуматорите не е финализирана, поради забелязани пропуски в данните за идентичност и метаболитен профил. Ограничени са наличните данни в досието, уместни

за оценка на поведението на дифениламин в околната среда, но независимо от това е заключено, че тази информация е достатъчна за да характеризира риска за експозиция на почви, повърхностни води, седименти и подпочвени води като незначителен. Тъй като дифениламин е умерено летлив, не се очаква висока концентрация във въздуха. Представените данни предполагат ниска остра и кратковременна токсичност за птици и бозайници. Дифениламин е силно токсичен за водните организми, но тяхната експозиция е оценена като незначителна. Не са налични данни за други нецелеви организми. Рискът от биологични методи на третиране е оценен като нисък.