МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО, ХРАНИТЕ И ГОРИТЕ
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА
ПО ХРАНИТЕЛНАТА ВЕРИГА

Резултат от консултациите с държавите-членки и Европейския орган по безопасност на храните (EFSA), относно заявлението за употребата на основното вещество катран, получен от борова дървесина, като репелент в областта на растителната защита

Катранът от борова дървесина е активно вещество, за което в съответствие с член 23, параграф 3 от Регламент (ЕО) № 1107/2009[1] Европейската комисия (ЕК) е получила заявление от "Progarein France SAS" за одобрението му като "основно вещество".

Настоящият доклад обобщава резултатите от процеса на консултиране, организиран от EFSA, относно основното заявление за веществото катран, получен от борова дървесина, и представя научните становища на EFSA относно индивидуалните коментари.

Катранът от борова дървесина е материал, получен при високо температурна карбонизация на борова дървесина при аноксични условия (суха дестилация или деструктивна дестилация).

Чрез прилагането на топлина и налягане в затворен контейнер, дървото бързо се разлага, като получените при този процес първични продукти са въглени и боров катран.

Предлага се боровият катран да се използва като антимикробно / противогъбично вещество, както и като репелент в лозя, овощни градини, храсти и в сферата на градинарството.

Въз основа на наличната в момента информация за състава му, сместа буди известно безпокойство, тъй като може да съдържа вещества, като фурфуроли и феноли.

Освен това, не може да се изключи наличието на вещества, пораждащи сериозно безпокойство (генотоксични канцерогени като полициклични ароматни въглеводороди), които биха могли да окажат токсично действие, дори ако се образуват при ниска концентрация.

[1] Регламент (ЕО) № 1107/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009 година относно пускането на пазара на продукти за растителна защита и за отмяна на директиви 79/117/ЕИО и 91/414/ЕИО на Съвета

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
www.corhv.government.bg, **corhv@mzh.government.bg**
тел. 02/4273056

Център за оценка на риска по хранителната верига

Употребата на боровия катран като противогъбично / антимикробно и репелентно вещество при спазването на добрите селскостопански практики не е достатъчно добре изяснено, за да може да се определят всички потенциални експозиции в годните за консумация храни.

При изясняване на точния състав на основния компонент на катран, получен от борова дървесина, трябва да се докаже, че веществата, съдържащи се в него, или нямат токсикологично значение, или не се пренасят в ядивни части от културите.

Методът на нанасяне върху рани или дървесна кора като репелент (и в двата случая с шпатула или нож) ограничава експозицията в околната среда.

Въпреки това, оценката на експозицията за околната среда остава открита, тъй като е потвърдено, че катранът получен от борова дървесина не присъства естествено в околната среда.

Не е представено сравнение на състава на катран и естествените смоли.

Няма данни за нежелани ефекти върху нецелеви организми.

Въпреки това, представителните употреби (защитни и репелентни) и предвид метода на приложение, може да се приеме, че излагането на нецелеви организми ще бъде много ниско.

Източник:

Outcome of the consultation with Member States and EFSA on the basic substance application for Landes pine tar for use in plant protection as protectant and repellent – https://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/1311e

Изготвил:

Николай Спасов, младши експерт

Дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ

24.01.2018 г.

Център за оценка на риска по хранителната верига