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

Резултат от консултациите с държавите-членки и Европейския орган за безопасност на храните (EFSA), относно заявлението за таните на род Кестен (Castanea) и род Schinopsis, предназначени за употреба в областта на растителната защита, като бактерициди, фунгициди и нематоциди

Настоящият доклад обобщава резултатите от процеса на консултиране, организиран от EFSA, и представя научните становища на EFSA, относно получените отделни коментари.

Предвижда се таните на* Castanea *и* Schinopsis sp. *да се употребяват, като разтворим концентрат с бактерицидно, фунгицидно и нематоцидно действие при домати, патладжани, картофи, салати, моркови, целина, пащърнак, хрян, йерусалимски артишок, корен от магданоз, ряпа, репички, орехи, кестени, лешници и костилкови овощни видове.

Таните на родовете Castanea и Schinopsis са активни вещества, за които в съответствие с член 23, параграф 3 от Регламент (ЕО) № 1107/2009[1], Европейската комисия е получила заявление от IAZ Développement за одобрение като "основно вещество".

Основното вещество представлява смес 1:1 от двата вида танини, извлечени с вода от дървесината на кестена (*Castanea sativa*) и Куебрачо (*Schinopsis lorentzii*).

Таните на кестена принадлежат към семейството на хидролизиращите се танини, докато таните на Куебрачо принадлежат към семейството на кондензираните танини.

[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

Най-известният представител на категорията на хидролизираните танини е таниновата киселина, а таните на Куебрачо се състоят главно от олигомери на флаг-3-ол единици. Таниновата киселина се разрешава като фуражна добавка за всички животински видове и се използва като ароматизиращо вещество в храните, а таните се използват в лозаро-винарския сектор.

Токсикологичната оценка на тези танини се основава на ограничен брой публикувани проучвания за токсичност, включващи генотоксичност, орална краткосрочна токсичност и орална дългосрочна токсичност. Тези проучвания са свързани главно с таниновата киселина.

През 2014 г. панелът на EFSA за фуражни добавки, продукти и субстанции във фуражи (FEEDAP) е стигнал до заключението, че използването на танинова киселина като фуражна добавка до 15 mg / kg фураж е безопасно за всички животински видове.

Освен това те смятат, че при тази липса на данни, би било разумно да се счита, че добавката е потенциално опасна за работниците при излагане на кожата, очите и лигавиците или при вдишване.

Европейската агенция по химикали (ECHA) предупреждава, че веществото е нотифицирано като причиняващо сериозно дразнене на очите и кожата. Според първата оценка на Международната агенция за изследване на рака (IARC) през 1976 г., таниновата киселина е канцерогенна при плъхове и мишки след подкожно приложение, кондензираните танини предизвикват локални саркоми и чернодробни тумори при мишки.

През 1987 г. IARC е актуализирала своята оценка и е заключила, че доказателствата за канцерогенност на таните, включително танинова киселина, при хората са недостатъчни, а при експериментални животни недостатъчни или ограничени.

Като цяло има индикации, че таните са с ниска степен на безпокойство по отношение на приемането им по орален път и са естествено срещащи се вещества.

EFSA счита, че при недостатъчните данни към този момент, би било разумно таните да се считат, като потенциално опасни за групите, които не са изложени на хранителна експозиция, чрез излагане на кожата, очите и лигавиците или при вдишване.

Не може да се направи правилна оценка на риска, която не е свързана с храната, въз основа на наличните данни.

Таните на* Castanea *и* Schinopsis sp. *са естествено срещащи се вещества и будят ниска степен на безпокойство по отношение на приемането им по орален път. Въпреки това, поради ограниченият брой публикувани проучвания относно

тяхната токсичност, се счита, че добавката е потенциално опасна за работниците при излагане на кожата, очите и лигавиците или при вдишване.

Източник:

Outcome of the consultation with Member States and EFSA on the basic substance application for Castanea and Schinopsis tannins for use in plant protection as bactericide, fungicide and nematicide – https://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/1363e

Изготвил:

Николай Спасов, младши експерт

Дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ

09.03.2018 г.