



Изводи от консултацията между държавите членки и Европейския орган по безопасност на храните относно заявлението за употреба на L-cysteine като инсектицид в продукти за растителна защита

L-cysteine е активно вещество за което, в съответствие с Член 23(3) от Регламент (ЕО) 1107/2009¹, Европейската комисия е получила заявление от *Soleo-EcoSolutions* за одобрение като „основно вещество“. Регламент (ЕО) 1107/2009, въвежда нова категория „основно вещество“, което съгласно Член 23(1) от същия регламент е активно вещество, което: а) не е вещество с възможен риск; б) няма способността да нарушава функциите на ендокринната система или да има невротоксично или имунотоксично въздействие; в) не се употребява преимуществено за целите на растителната защита, но независимо от това е полезно за растителната защита, пряко или в състава на продукт, състоящ се от веществото и обикновен разредител; г) не се предлага на пазара като продукт за растителна защита. Спрямо „основните вещества“, интересът за кандидатстване за одобрение може да бъде ограничен.

През март, 2013 г. Европейската комисия (ЕК) е поискала от Европейския орган по безопасност на храните (EFSA) да предостави научна помощ по отношение оценката на получените заявления от ЕК по отношение на основните вещества.

В съответствие с по-нататъшно специфично искане получено от ЕК, от EFSA е поискано да организира консултация по отношение на приложението на основното вещество L-cysteine, за консултиране на заявителя във връзка с получените коментари и да предостави своята научна гледна точка върху повдигнатите специфични въпроси, в рамките на три месеца след изпращане на специфичното искане. EFSA е организирал и провел консултация с държавите – членки, относно прилагането на L-cysteine, посредством писмена процедура. Европейският орган по безопасност на храните също е предоставил коментари и заявителят е поканен да вземе пред вид всички получени коментари и да предостави уместно обновено заявление, в 30-дневен срок.

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

Настоящият доклад обобщава изводите от консултационния процес, организиран от EFSA, във връзка със заявлението на основното вещество, като представя научното виждане на органа, върху отделните коментари, получени под формата на докладна таблица.

L-cysteine е неесенциална аминокиселина, която е хранителна добавка, разрешена от Регламент (ЕС) No 231/2012² като E920, с разрешена употреба в брашно и също като ароматизираща добавка (FL No 17.033) за храни и фуражи. Предложената употреба като инсектицид за контрол на листогризещи мравки при всички култури и в горското стопанство в тропическите райони на Франция.

Извършена е предишна оценка на L-cysteine от EFSA (2006 и 2013 г.) и не е идентифицирана заплаха по отношение на безопасността на консуматора. Панелът на EFSA FEEDAP (Панел по добавки и продукти в храната на животните) счита, че може да се предположи, че излагането на кожата, очите и лигавиците може да представлява риск за потребителите. Като се има предвид обаче предложената концентрация на L- cysteine в продукта (8%), не се установява никаква опасност от продукта, съгласно европейското законодателство относно класифицирането и етикетиранието на смеси³.

При прилагането на основното вещество L-cysteine в гнезда на мравки е малко вероятно активното вещество да бъде пренесено в годни за консумация растения и следователно няма да доведе до експозиция на хора. L-cysteine е макроелемент и нормален компонент на протеина.

Предоставена е ограничена информация по отношение поведението на L- cysteine в околната среда. Заявителят докладва, че L-cysteine е природно вещество, което се биоразгражда бързо в околната среда. Предоставени са някои информации, показващи, че експозицията за почвата и подпочвените води от предложените употреби е по-ниска в сравнение с експозицията, която е в резултат на отглеждане на култури, но е добавена ограничена информация, по отношение на експозицията за повърхностните води.

² Регламент (ЕС) № 231/2012 на Комисията от 9 март 2012 година за определяне на спецификации на добавките в храните, включени в списъците в приложения II и III към Регламент (ЕО) № 1333/2008 на Европейския парламент и на Съвета (текст от значение за ЕИП)

³ Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Като цяло е счтено, че оценката и заключенията на заявителя, по отношение на нивата на експозиция са неясни. В областта на екоотоксикологията, не е напълно засегнат риска за водните организми, поради липса на информация относно експозицията. Но експериментите върху водни организми са индикирали ниска опасност. Не са установени други пропуски в данните или области, към които трябва да се прояви загриженост.

В Република България няма разрешени продукти на база L-cysteine.

Източник:

Outcome of the consultation with Member States and EFSA on the basic substance application for L-cysteine for use in plant protection as insecticide

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2019.EN-1562>

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

12.04.2018 год.

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

Ф-НК-7.6-5/0

