



**БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА**

✉ Гр. София, 1606, бул. "Петко Славейков" № 15А
☎ +359 (0) 2 915 98 20, ☎ +359 (0) 2 954 95 93, www.babh.govtment.bg

СТАНОВИЩЕ

**относно наднормено съдържание на остатъци от хлорпирифос в проба краставици,
с произход от Македония.**

В изпълнение на Националната програма за контрол на остатъци от пестициди в храни от растителен и животински произход за 2014г., за провеждане на официален контрол и взети пробы за анализ на пестициди и тежки метали, са получени резултати, които не съответстват на максимално допустимите норми (MRL) за тези замърсители. Във връзка с наличните данни е изпратено писмо от изпълнителния директор на БАБХ, с искане на становище от Центъра за оценка на риска, относно установено завишено (над MRL) съдържание на хлорпирифос, в проба краставици с произход Македония, партида от 3070 кг., произведена на 29.06.2014 г., собственост на „Кипи фрукт“ ЕООД, с.Самуилово, ул.“Цар Симеон Велики“.

Съгласно изпитвателен протокол № 14/001472 от 08.07.2014г. на „Фитолаб България“, съдържанието на хлорпирифос в краставиците е 0,092 mg/kg, при норма 0,05 mg/kg, което е превишаване на максимално допустимите стойности с 0,042 mg/kg.

Активното вещество хлорпирифос е органофосфорен инсектицид с контактно и стомашно действие, използван за борба с широк кръг гризещи и смучещи вредители, при зеленчукови, овоощни, технически и житни култури. Хлорпирифос има ограничено локално проникване в тъканите на растението и не се предвижва в тъканите му. Хлорпирифос действа, като инхибитор на ацетилхолинестеразата – ензим, осигуряващ провеждането на нервния импулс в нервната система на насекомите. Това предизвиква парализа и смърт на насекомото.

За конкретния случай, експозицията за консуматорите от наличието на хлорпирифос в краставици е определена на базата на прилагането на PriMo модела на EFSA, версия II. Дългосрочната експозиция е определена на базата на изчисления теоретичен максимален

дневен прием (TMDI), който е в рамките на допустимата дневна доза (ADI), като максималната стойност за тази партида краставици, достига до 1,5% от допустимата дневна доза – за диетата на деца от Дания; за кълстерна диета D, в която е включена и България, стойността е 0,2% от ADI. Поради тази причина не съществува риск за консуматора при дългосрочна консумация на краставици от въпросната партида с произход Македония.

При оценка на краткосрочната експозиция, от наличието на хлорпирифос в пробата, изчисленият IESTI 1 (международн оценен краткосрочен прием) за хлорпирифос в краставиците е 5,4% от острата референтна доза (ARfD) за деца и 1,8% от ARfD за възрастни, т.е. не е идентифициран оствър риск за консуматорите, тъй като няма превишаване на острата референтна доза (под 100% от ARfD). Като цяло, риск за здравето на консуматорите не съществува.

Във връзка с изложеното, становището на Центъра за оценка на риска е, че не съществува риск за здравето на консуматорите за партида от 3070 кг. краставици с произход Македония с наднормено съдържание на хлорпирифос от 0,092 mg/kg., установено с протокол № 14/001472 от 08.07.2014г. на „Фитолаб България“

С уважение,

**ПРОФ. Д-Р БОЙКО ЛИКОВ
ДИРЕКТОР**

**СЪГЛАСУВАЛ:2014г.
Д-Р ГЕОРГИ ЧОБАНОВ,
ДИРЕКТОР НА Д-Я „ОЦЕНКА НА РИСКА“**

**ИЗГОТВИЛ: 2014г.
ИНЖ. АГРОНОМ АНТОН ВЕЛИЧКОВ**