



СИГУРНОСТ ВСЕКИ ДЕН

БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

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

СТАНОВИЩЕ

относно установени наднормени нива от хлорпирифос в къдрава маруля, с произход България

В изпълнение на Национална програма за контрол на остатъци от пестициди във и върху хани от растителен и животински произход 2014г., от ОДБХ-Пловдив е взета проба от къдрава маруля за лабораторни анализи за съдържание на остатъци от пестициди. Получени са резултати за пестицида хлорпирифос, които не съответстват на максимално допустимите норми за този замърсител. Във връзка с наличните данни е изпратено искане за становище от Центъра за оценка на риска, относно оценка на риска за консуматорите от установеното съдържание на остатъци от хлорпирифос.

Взетата проба марули е взета от „Кауфланд България“ ЕООД енд ко КД и е от реколта – 26.03.2014 г., производител е „Гард Инвест“ ООД гр. Раковски. Според Изпитвателен протокол № 164/02.04.2014г. на Централна лаборатория за химични изпитвания и контрол е установено съдържание над допустимите стойности за пестицида: хлорпирифос – $0,078 \pm 0,016 \text{ mg/kg}$, при максимално допустима стойност (MRL) $0,05 \text{ mg/kg}$.

Хлорпирифос е органофосфорен инсектицид, инхибитор на синтеза на ензима холинестераза с контактно и стомашно действие. След третиране нарушава нормалното предаване на нервните импулси в насекомите. Използва се срещу широк кръг неприятели при овощни, зеленчуци, полски, житни и технически култури.

Дългосрочната експозиция за хлорпирифос е определена на база прилагането на PRIMo модела. Изчисленият теоретичен максимален дневен прием (TMDI) е в рамките на допустимата дневна доза (ADI) за всички включени в модела диети и е в диапазона 0,4-0,1%. При оценка на краткосрочната експозиция, изчисленият международно оценен краткосрочен прием (IESTI 1) е 2,1% от ARfD (острата референтна доза) за деца и 0,9% от ARfD за възрастни, което означава, че не е наличен оствър риск при консумацията на въпросната партида марули.

За карбендазим и беномил (сума от карбендазим и беномил), няма превишаване на MRL, поради което използвания модел PRIMo не е приложим.

Във връзка с изложеното, становището на Центъра за оценка на риска е, че завишеното съдържание на хлорпирифос над MRL в анализираната партида марули не представлява риск за здравето на консуматорите (деца и възрастни), при еднократен прием или дългосрочна консумация.

ИЗГОТВИЛ:..... 2014г.

Антон Величков
Д-я „ОЦЕНКА НА РИСКА“