

МАСЛО ОТ ЕВКАЛИПТ

Природен продукт за третиране на пчелни семейства срещу вароатоза

Евкалиптовото масло е природен продукт, който не оказва вредно въздействие върху пчелите и не оставя остатъци в пчелните продукти.

Разрешено е за контрол на *Varroa destructor* съгласно регламента за биологично производство и се използва като част от интегрираната програма за борба срещу вароатозата.

Евкалиптовото масло е поставено в категорията GRAS (Обикновено считано за безопасно) от Органа по храните и лекарствата на САЩ и е класифицирано като нетоксично (USEPA, 1993). Съветът на Европа (Съвет на Европа, 1992) одобри използването на евкалиптово масло като ароматизиращо средство в храни (5 mg / kg) и бонбони и сладкарски изделия (15 mg / kg).

Евкалиптовото масло (*Oleum eucalypti*) представлява олеозна безцветна течност със силен дървесен и сладък аромат.

Предлага се в разфасовки от 5 ml в тъмни стъклени флакони.

Свойства: Растенията и техните съставки – екстракти и етерични масла, отдавна представляват интерес като акарицидни средства. Основният биологично активен компонент в евкалиптовото масло – евкалиптол е 80,3%, а ефектите се допълват от алфа-терпинеол. Смята се, че за високата ефективност допринася синергичното действие и на останалите съставки на евкалиптовото масло, като цитронелилацетат, еукамал, 1,8-цинеол, р-цимен, цитронелал, лимонен и цитронелол. Пионери в прилагането на ароматни вещества в кошера за борба срещу вароатозата са руските изследователи Микитюк и Гробов (1978). Според изследвания на Calderone и Spivak, (1995) евкалиптовите масла, богати на цинеол, са показали висока ефективност срещу акара, *Varroa destructor*, поради което авторите смятат, че етеричното масло от евкалипт може да бъде използвано като естествен и екологично безопасен акарицид за контрола на този паразит. Редица експерименти с етерични масла за контрол на *Varroa destructor* са доказали висока ефективност между 80 - 90% при изпарение на напоени с 5 ml евкалиптово масло хартиени ивици, висящи в междурамията в кошерите. При проучвания на наши изследователи през 1995 г. (Гургулова и кол.) е установена над 80% ефективност на маслото от евкалипт (*Eucalyptus* spp.), приложено като 0,5% емулсия в захарен сироп 1:1. Евкалиптовото масло, освен акарицидна, притежава антибактериална и антимикотична активност и помага срещу нозематозата и аскоферозата (варовито пило) при пчелите. Както всички други етерични масла, евкалиптовото масло стимулира хигиенното поведение при пчелите, повишава антиоксидантната способност на пчелите да се справят с редица токсични субстанции, помага при придаване на пчелни майки.

Начин на приложение: Евкалиптовото масло се прилага като емулсия в концентрация 0,5% (5 ml масло на 1 l захарен сироп 1:1) в доза по 10 ml на пчелно семейство, накапани в междурамията с пчели. Прилага се четирикратно през интервал от 7 дни.

Пчелите имат добра поносимост към евкалиптовото масло в посочените дози. Не се наблюдават негативни явления при пчелите, майката и пилото. Не се установяват кражби и нападения в пчелина.

Да се прилага при температура под 30 °С.

Да не се превишава посочената доза.

Да не се смесва с други масла или субстанции.

Да се съхранява на недостъпно за деца място!



Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

R233 Да се съхранява в плътно затворен контейнер.

R241 Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/оборудване, обезопасено срещу експлозия.

R242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

R243 Вземете предпазни мерки срещу статично напрежение.

R261 Избягвайте вдишване/прах/газ/изпарения/аерозоли.

R301+R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

„Примавет-София” ООД

Тел.: 0878831744, 0878375273, 0878601534,

www.primavet.com

