

# ДиПел® 2X

## БИОЛОГИЧЕН ИНСЕКТИЦИД

# DiPel® 2X

### НАМОКРИМ ПРАХ

ПРЕПАРАТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА ПРЕДИ УПОТРЕБАТА НА ПРЕПАРАТА  
ВНИМАТЕЛНО ДА СЕ ПРОЧЕТАТ УКАЗАНИЯТА НАПИСАНИ В ЕТИКЕТА!

#### ФУНКЦИЯ НА ПРЗ:

ДиПел 2X е биологичен инсектицид предназначен за борба с листогризещи гъсеници от разред Lepidoptera (Пеперуди) по зеленчукови култури на открито и в оранжерии, овощни култури, лозя, цветя, ориз, градини, паркове и други.

#### ПРОИЗВОДИТЕЛ:



870 Technology Way  
Libertyville, IL 60048 U.S.A.  
Phone: 1-847-968-4790

®DiPel is a trademark and Valent BioSciences is a registered trademark of Valent BioSciences, LLC, U.S.A.

#### ВНОСИТЕЛ И ДИСТРИБУТОР ЗА БЪЛГАРИЯ:

КНЕ СЕРТИС ЕООД  
Бул. "Евлоги Георгиев" №102  
1505 София, България  
Тел: 02/819 49 77 Факс: 02/819 49 70

#### АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

*Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, strain ABTS-351*

#### ХИМИЧЕСКО НАИМЕНОВАНИЕ НА АКТИВНОТО ВЕЩЕСТВО:

Активно вещество: *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, strain ABTS-351-64,00% или 32000 IU/mg (ME)*

Коформулант: Инертни вещества - 36,00%

Химическа група на активното вещество – Биологичен ин

#### ВИД НА ФОРМУЛАЦИЯТА: ВП – Намокрим прах.

#### РАЗРЕШЕН ЗА УПОТРЕБА В Република България с:

Протоколи № 34/1989 г. и 37/1993 г. на Министерството на земеделието и горите и протокол за пререгистрация №6/2000 г.

Удостоверение за удължаване на разрешението за предлагане на пазара и употребата на продукти за растителна защита на Министерството на земеделието и горите № 0231/24.11.2004 г.

#### РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА / ПРИЛОЖЕНИЕ:

ДиПел 2X е разрешен за употреба в Република България срещу:

Шарен гроздов молец – <i>Lobesia botrana</i>	-	0,10%
Гъсеници на бяла американска пеперуда – <i>Hyphantria cunea</i>	-	0,10%
Златозадка – <i>Euproctis chrysorrhoea</i>	-	0,10%
Гъботворка – <i>Lymantria dispar</i>	-	100 г/дка
Борова процесночка – <i>Thaumetopoea pytiocampa</i>	-	100 г/дка
Зелева нощенка – <i>Mamestra brassicae</i>	-	100 г/дка
Бяла зелеза пеперуда по зеле – <i>Pieris brassicae</i>	-	100 г/дка

#### МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ:

ДиПел 2X съдържа протенинови ендотоксинни кристали и спори. Ендотоксинът е селективна стомашна отрова. Спорите предизвикват токсичност посредством навлизането им в кръвта на насекомото:

- Ларвите поемат спори и кристали на ДиПел 2X чрез хранене с третираната листна маса.
- Храненето се преустановява минути след като кристалите са попаднали в стомаха и са перфорирали клетъчните му стени.
- В следствие на перфорациите, спорите навлизат в цялото тяло на насекомото.
- Ларвите спират да се хранят след по-малко от половин час, изгубват окраската си, потъмяват, спират да се движат и умират в период от 1-3 дни.

#### ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР:

Необходимото количество препарат да се излее в наполовината пълнен с вода резервоар на пръскачката. След това резервоара да се долее до горе при непрекъснато разбъркване, така че да се получи хомогенна смес.

#### СМЕСИМОСТ:

Не се смесва с алкални продукти и разтвори, включително листни торове или медни продукти, както и с Бордолозов разтвор. Поради голямото разнообразие на използваните ПАВ (прилепители), емулгатори, и разтворители при формулацията на продукти за растителна защита, не трябва да се прави резервоарна смес преди да се потвърди, че компонентите в нея са физически съвместими.

#### ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ СЕИТБОБОРОТА КУЛТУРИ / РОТАЦИЯ НА КУЛТУРИТЕ:

ДиПел 2X не е фитотоксичен за културите при регистрираните доза на употреба. На площите третиран с ДиПел 2X не е установено влияние върху следващите култури.

#### СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ ПРИ КОИТО ПРОДУКТА МОЖЕ, ИЛИ НЕ ТРЯБВА ДА БЪДЕ УПОТРЕБЯВАН:

- Третирането трябва да се извърши, когато ларвите са млади, в период на активно хранене, преди да са нанесли голямо поражение върху културата.
- Ако е необходимо второ третиране, то трябва да се направи след 7-10 дни в зависимост от вегетацията на растението, имало ли е валежи след третирането и смъртността на неприятеля.
- Необходимо е количеството вода, с което се работи да бъде достатъчно, за да се осигури равномерно покритие на нападнатите растения.
- Да се използва ДиПел 2X до 3 пъти на сезон срещу поколение.
- След приключване на третирането с ДиПел 2X е необходимо забавяне на напояването в оранжерийни условия и в региона, за да се избегне измиването на продукта.
- С препаратa могат да работят всички лица навършили 18 години (свободна употреба).
- Период от последното третиране до прибирането на реколтата – не се налага (карантинен срок).

#### ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ:

- ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА - Да се отстраня замърсеното облекло. Да се измие незабавно със сапун и вода. Ако симптомите се задържат да се потърси медицинска помощ. - ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ - Да се промият грижливо очите с много вода. Да се придържат клепачите отворени, за да се осигури основно промиване. Ако симптомите се задържат да се потърси медицинска помощ.
- ПРИ ВДИШВАНЕ - Да се премести пострадалият на чист въздух. Ако симптомите се задържат да се потърси медицинска помощ.
- ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ - Да се промие устата. Никога да не се предизвиква

повръщане на пострадал в безсъзнание или объркване. Ако симптомите се задържат да се потърси медицинска помощ.

- СЪВЕТИ ЗА ЛЕКАРЯ- Няма специфичен антидот. Лечение симптоматично. При нужда да се консултира с УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ – гр. София 02/915-44-11, 02/915-42-40, 02/915-42-33 - Клиника по токсикология. Европейски номер за спешни повиквания – 112.

#### ОСНОВНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ:

- H315** Предизвиква дразнене на кожата.
- H319** Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### СТАНДАРТНИ ФРАЗИ ЗА СПЕЦИАЛНИ РИСКОВЕ И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ:

- SP1** Да не се замърсват водите с този продукт или неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)
- SPo2** Цялото защитно облекло да се изпере след употреба.

#### ОСНОВНИ ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

- P261** Избягвайте вдихване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
- P280** Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P302+352** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
- P305+351+338** ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- P363** Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- PS01** Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие със Закона за управление на отпадъците.
- EUN401** За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

#### ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРЕПАРАТА:

- Да не се яде, пие или пуши по време на работа с препаратa.
- Работници без защитно облекло и оборудване и особено деца, да не се допускат до местата на приготвяне на работния разтвор и пръскане.

#### УСЛОВИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ:

- Препаратa да се съхранява само в оригиналната опаковка, като след всяка употреба плътно да се затваря опаковката.
- Да се пази извън обсега на деца, далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
- Да се съхранява на сухо и проветриво място, като не се излага продължително на пряка слънчева светлина.

#### ТРАНСПОРТИРАНЕ:

Наземен транспорт / ADR: Не се регулира.  
Въздушен транспорт / IATA: Не се регулира.  
Морски транспорт / IMDG: Не се регулира.

#### ЕКТОКСИЧНОСТ:

Безвреден за бозайници, птици и риби. Не е опасен за ползната ентомофауна и пчелите. Заразява копирината буба.

#### МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ/ИЗПУСКАНЕ:

В случай на инцидентно разсипване на препаратa, количеството да се събере и постави в контейнер за унищожение, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр.53/13.07.2012 г.).

#### МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР:

ДиПел 2X е незапалим. В случай на вънвяване на пожар обаче, пожарникарите и другите участващи в гасенето на пожара да носят защитно облекло и апарат за дишане.

#### УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ:

Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ бр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.)

СЪДЪРЖАНИЕ НА ОПАКОВКАТА:

**0,5 кг**

СРОК НА ГОДНОСТ: 2 години.

ПАРТИДЕН №:

Lot Nr.:

ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО:

Date of Mfg.:

Внимание



GHS07

(Виж върху опаковката.)

List No.: 05209-60-01  
04-8389/R2



0617