

**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**  
**Преди употреба прочетете внимателно етикета!**

**РЕЛДАН 22 ДМ**  
**Инсектицид**



**ОПАСНО**

**Предупреждения за опасност**

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

**Препоръки за безопасност**

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P331 НЕ предизвиквайте повръщане

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода и сапун.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба

Съдържа: хлорпирифос-метил; въгледороди, C10-C13, ароматни, <1% нафтаден; въгледороди, C10, ароматни, <1% нафтаден.

**Допълнително етикетирание**

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона до неземеделски земи с цел опазване на нецелевите членестоноги, както следва:

- за приложение в цитрусови култури и семкови овощни видове (ябълка, круша, дюля, мушмула, японска мушмула) - 30 м;

- за приложение в лози - 5 м;

- за приложение в зеленчукови култури - 1 м;

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона до повърхностни води, с цел опазване на водните организми, както следва:

- цитрусови култури - TVI дюзи редуциращи отнасянето на струята. Последният ред да се третира само от външната страна. Да се остави нетретирана буферна зона покрита с растителност от 20 м за намаляване на отвяването и оттичането;

- семкови овощни видове - TVI дюзи редуциращи отнасянето на струята. Последният ред да се третира само от външната страна. Да се остави нетретирана буферна зона покрита с растителност

от 25-30 м (в зависимост от момента на третирането) за намаляване на отвяването и оттичането;  
- лози - TVI дюзи редуциращи отнасянето на струята. Последните три реда да се третират само от външната страна. Да се остави нетретирана буферна зона покрита с растителност от 10 м за намаляване на отвяването и оттичането;

- царевица- дюзи редуциращи отнасянето на струята 90%. Да се остави буферна зона покрита с растителност от 10 м за намаляване на отвяването и оттичането.

- сем. Картофови и рапица - дюзи редуциращи отнасянето на струята 90%. Да се остави нетретирана буферна зона покрита с растителност от 10 м за намаляване на отвяването и оттичането.

**Sp8** Да не се прилага при култури в период на цъфтеж. Да не се използва, където има активна паша на пчели. Да не се прилага при наличие на цъфтяща плевелна растителност в овощните насаждения: цъфтяща плевелна растителност да се окоси или покрие с мулч.

**Функция на продукта:** инсектицид

**Активно вещество:** хлорпирифос - метил 225 г/л

**Вид на формулацията:** емулсионен концентрат (ЕК)

**Притежател на разрешението:**

Dow AgroSciences Export SAS, France

371, rue Ludwig Van Beethoven – 06560 VALBONNE

France

**Разрешен за употреба в Р. България със Заповед №:** РД 11-729/24.04.2018г.

**Разрешение №:** 01583-ПРЗ/1-15.05.2018г.

**Категория на употреба:** втора професионална.

**Дистрибутор:**

ДюПон България ЕООД

1766 София, Младост 4, БПС София

сграда 1А, ет. 1

тел +359 2 4899155

**Срок на годност:** 2 години при препоръчаните условия на съхранение.

**Дата на производство:**

**Партида №:**

**Нето опаковка:** 1 L

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА**

РЕЛДАН 22 ДМ е органофосфорен инсектицид действащ при контакт, поглъщане и частично чрез изпарения.

## **РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ**

### **Семкови овощни видове (ябълка, круша, дюля, мушмула, японска мушмула).**

- в доза 200 мл продукт/дка, приложено със 100 л количество вода/дка, за контрол на ябълков плодов червей (*Cydia pomonella*), източен плодов червей (*Grapholita molesta*) и листозавивачки (*Pandemis cerasana*, *Pandemis heparana*, *Archips podanus*, *Archips rosanus*, *Adoxophyes orana*, *Argyrotaenia pulchellana*, *Argyrotaenia spp.*)

**Момент за приложение:** ВВСН 10-81 (фаза “миши уши”: зелените листни връхчета са 10 мм над люспите на пъпките: отделяне на първите листа – начало на узряване). Третирането се извършва при излюпването на яйцата;

- в доза 200 мл продукт/дка, приложено със 100 л количество вода/дка, за контрол на зелена ябълкова листна въшка (*Aphis pomi*).

**Момент за приложение:** при поява на първи подвижни форми;

- в доза 200-250 мл продукт/дка, приложено със 100 л количество вода/дка, за контрол на калифорнийска щитоносна въшка (*Quadraspidiotus perniciosus*), червена стридоподобна щитоносна въшка (*Epidiaspis leperii*) и запетаевидна щитоносна въшка (*Lepidosaphes ulmi*)  
**Момент за приложение:** (ВВСН 10-81 (фаза “миши уши”: зелените листни връхчета са 10 мм над люспите на пъпките: отделяне на първите листа – начало на узряване). Третира се срещу подвижните форми.

#### **Костилкови овощни видове (праскова и нектарина)**

-в доза 300 мл продукт/дка, приложено със 150 л количество вода/дка, за контрол на източен плодов червей (*Grapholita molesta*) и ябълков плодов червей (*Cydia pomonella*).

-**Момент на приложение:** ВВСН 10-81 (отделяне на първите листа: светлозелените люспи са леко отворени и откриват листата – начало на оцветяване). Третира се при излюпване на яйцата.

-в доза 300-375 мл продукт/дка приложено със 150 л количество вода/дка, за контрол на черничева щитоносна въшка (*Pseudaulacaspis pentagona*) и калифорнийска щитоносна въшка (*Quadraspidiotus perniciosus*).

-**Момент на приложение:** ВВСН 10-81 (отделяне на първите листа: светлозелените люспи са леко отворени и откриват листата – начало на оцветяване). Третира се срещу подвижните форми.

#### **Лози (десертни и винени сортове)**

-в доза 40-135 мл продукт/дка, приложено с 40-90 л количество вода/дка, за контрол на шарен гроздов молец (*Lobesia botrana*) и еднопоясен гроздов молец (*Eupoecillia ambiguella*).

**Момент на приложение:** ВВСН 19-85 (9 и повече листа са отворени – омекване на зърната) Третира се при поява на първите ларви.

Продуктът може да бъде фитотоксичен за някои чувствителни сортове. Препоръчва се да се направят предварителни тестове. Препоръчва се третиранията да се извършват вечер или в по-хладните часове на деня.

#### **Цитрусови култури (мандарини и клементини)**

-в доза 375 мл продукт/дка, приложено със 150 л количество вода/дка, за контрол на щитоносни въшки (*Aonidiella aurantii*, *Planococcus citri*).

**Момент на приложение:** при поява на неприятеля.

#### **Царевича**

-в доза 300-400 мл продукт/дка, приложено със 40-60 л количество вода/дка, за контрол на царевичен стъблен пробивач (*Ostrinia nubilalis*).

**Момент на приложение:** ВВСН12-59 (разтваряне на втори лист – край на изметляването – метлицата е напълно разтворена).

#### **Картофи**

-в доза 200 мл продукт/дка, приложено с 50-75 л количество вода/дка, за контрол на колорадски бръмбар (*Leptinotarsa decemlineata*).

**Момент на приложение:** ВВСН 31-69 (начало на съгъстяване, 10% от растенията в редовете се допират - край на цъфтежа на първото съцветие)

#### **Домати и патладжан**

-в доза 150-200 мл продукт/дка, приложено с 60-100 л количество вода/дка, за контрол на ношенки (*Spodoptera spp.*, *Helicoverpa armigera*).

**Момент на приложение:** ВВСН 11-89 (първи същински лист по основното стъбло - пълна зрялост )

#### **Маслодайна рапица**

-в доза 200 мл продукт/дка, приложено с 30-60 л количество вода/дка, за контрол на рапичен цветояд (*Meligethes aeneus*).

**Момент на приложение:** ВВСН 30-51 (начало на нарастване на стъблото: няма междувъзлия-Отгоре видими цветните пъпки („зелен бутон”))

### **РАЗРЕШЕНИ МИНИМАЛНИ УПОТРЕБИ**

#### **Семкови овошни видове (ябълка, круша, дюля, мушмула, японска мушмула).**

- в доза 200 мл продукт/дка, приложено със 100 л количество вода/дка, за контрол на кръвна въшка (*Eriosoma lanigerum*), кафява мраморна дървеница (*Halyomorpha halys*), дървеници от сем. *Miridae* (*Calocoris fulvomaculatus*, *C. norvegicus*, *C. biclavatus*, *C. trivialis*, *Lygus rugulipennis*)

- в доза 200 -250 мл продукт/дка, приложено със 100 л количество вода/дка, за контрол на листни бълхи (*Cacopsylla picta* и *C. melanoneura*). В същата доза има добър страничен ефект срещу средиземноморска плодова муха (*Ceratitis capitata*), приложен при поява на неприятеля.

**Момент за приложение:** (ВВСН 10-81 (фаза “миши уши”: зелените листни връхчета са 10 мм над люспите на пъпките: отделяне на първите листа – начало на узряване). Третира се при поява на първите подвижни форми.

#### **Костилкови овошни видове (праскова и нектарина)**

-в доза 420 мл продукт/дка, приложено със 120 л количество вода/дка, за контрол на трипси (*Frankliniella occidentalis*, *Taeniothrips meridionalis*, *Thrips major*);

-в доза 300 мл продукт/дка, приложено със 150 л количество вода/дка, за контрол на дървеници от сем. *Miridae* (*Calocoris fulvomaculatus*, *C. norvegicus*, *Lygus rugulipennis*, *Adelphocoris lineolatus*). В същата доза има добър страничен ефект срещу средиземноморска плодова муха (*Ceratitis capitata*), приложен при поява на неприятеля.

**Момент на приложение:** ВВСН 10-81 (отделяне на първите листа: светлозелените люспи са леко отворени и откриват листата – начало на оцветяване).

#### **Лози (десертни сортове)**

-в доза 60-135 мл продукт/дка, приложено с 40-90 л количество вода/дка, за контрол на цикади (*Empoasca flavescens*, *Empoasca vitis*, *Zygina rahmni*, *Scaphoideus titanus*, *Metcalfa pruinosa*);

-в доза 80-180 мл продукт/дка, приложено с 40-90 л количество вода/дка, за контрол на щитовки (*Targionia vitis*, *Planococcus spp.*, *Planococcus citri*, *Helicococcus bohemicus*, *Lecanium corni*)

**Момент на приложение:** ВВСН 19-85 (9 и повече листа са отворени – омекване на зърната) Третира се при поява на първите ларви.

Продуктът може да бъде фитотоксичен за някои чувствителни сортове. Препоръчва се да се направят предварителни тестове. Препоръчва се третиранията да се извършват вечер или през по-хладните часове на деня.

#### **Лози (винени сортове)**

-в доза 60-135 мл продукт/дка, приложено с 40-90 л количество вода/дка, за контрол на цикади (*Empoasca flavescens*, *Empoasca vitis*, *Zygina rahmni*, *Scaphoideus titanus*, *Metcalfa pruinosa*);

-в доза 80-150 мл продукт/дка, приложено с 40-90 л количество вода/дка, за контрол на щитовки (*Targionia vitis*, *Planococcus spp.*, *Planococcus citri*, *Helicococcus bohemicus*, *Lecanium corni*)

**Момент на приложение:** ВВСН 19-85 (9 и повече листа са отворени – омекване на зърната) Третира се при поява на първите ларви.

Продуктът може да бъде фитотоксичен за някои чувствителни сортове. Препоръчва се да се направят предварителни тестове. Препоръчва се третиранията да се извършват вечер или през по-хладните часове на деня.

#### **Ягоди**

-в доза 150-200 мл продукт/дка, приложено с 50-100 л количество вода/дка, за контрол на ношенки (*Agrotis ipsilon*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera spp.*), трипси (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips spp.*), листни въшки (*Sitobion fragariae*, *Chaetosiphon fragaefolii*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aphis gossypii*)

**Момент на приложение:** Преди цъфтеж до ВВСН 57 (поява на първи цветни пъпки (още затворени).

## **Палми**

-в доза 250 мл продукт/дка, за контрол на червен палмов хоботник (*Rhynchophorus ferrugineus*) и палмова пеперуда (*Paysandisia arhon*).

**Момент на приложение:** при поява на неприятеля.

Третира се листата при поява на вредители. В обществени места се прилага за предпочитане през нощта, за да се избегне възможното засягане на хора и / или животни. Количеството разтвор може да варира в зависимост от размери на листа. Използвайте техника с ниско налягане за да избегнете риска от стичане на разтвора от листата.

**Максимален брой приложения на година на култура с включени всички употреби:** домати и патладжани, семкови овощни видове (ябълка, круша, дюля, мушмула, японска мушмула), костилкови овощни видове (праскова и нектарина), картофи, лози (десертни сортове), царевица, маслодайна рапица, ягоди – 1; лози (винени сортове) – 2 през минимален интервал от 14 дни; цитруси – 2 през минимален интервал от 110 дни.

**Техника на приложение за всички употреби:** Конвенционална наземна техника.

**Карантинен срок** - минимален интервал в дни между третирането и прибиране на реколтата: домати и патладжани – 10 дни; семкови овощни видове (ябълка, круша, дюля, мушмула, японска мушмула), костилкови овощни видове (праскова и нектарина), цитруси (мандарини и кlementини), царевица, картофи, маслодайна рапица, лози (десертни и винени сортове) - 21 дни; ягоди– 15 дни.

Българска агенция по безопасност на храните не носи отговорност за каквато и да било липса на ефикасност или фитотоксичност от прилагането на **Релдан 22 ДМ** срещу: кръвна въшка, кафява мраморна дървеница, дървеници от сем. *Miridae*, листни бълхи и средиземноморска плодова муха по семкови овощни култури (ябълки, круши, дюля, мушмула, японска мушмула); трипси, дървеници от сем. *Miridae*, средиземноморска плодова муха по костилкови овощни култури (праскови, нектарини); цикади, щитовки по лози (винени и десертни сортове); нощенки (*Agrotis ipsilon*, *Agrotis segetum*, *Spodoptera spp.*), трипси (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips spp.*), листни въшки (*Sitobion fragariae*, *Chaetosiphon fragaefolii*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aphis gossypii*) при ягоди; червен палмов хоботник и палмова пеперуда по палми.

Отговорността за липса на каквато и да е било ефикасност или фитотоксичност при употребата на **Релдан 22 ДМ** при посочените култури, е на лицето прилагащо продукта.

## **СЪВМЕСТИМОСТ**

РЕЛДАН 22 ДМ не трябва да се смесва с алкални продукти за растителна защита.

**Забележка:** в случай на приготвена смес с други формулации, да се спазва най-дългия карантинен срок на продукт в сместа. Да се спазват предпазните мерки описани при продукта с най - висока токсичност. В случай на интоксикация, информирайте лекаря за направената смес.

## **ИНФОРМАЦИЯ, СВЪРЗАНА С РЕЗИСТЕНТНОСТ**

За целите на правилното управление на резистентността, е препоръчително продукта да се включи в схема за борба, осигуряваща редуването на продукти съдържащи хлорпирифос-метил с други продукти, които имат различно активно вещество.

**ФИТОТОКСИЧНОСТ:** не използвайте продукта при сортовете ябълки Stayman Red, Stayman Winesap, Gloster, Gallia Beauty.

## **УКАЗАНИЯ ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР**

Изсипете продукта в резервоара на пръскачката, напълнена с половината от необходимото количество чиста вода. Долейте резервоара.. По време на смесване и пръскане, дръжте бъркалката включена. Не приготвяйте и не използвайте повече работен разтвор от необходимото.

## РАБОТА С ПРОДУКТА

При смесване, зареждане и приложение на продукта да се носят лични предпазни средства: защитни ръкавици и защитен гащеризон.

Да се държи далеч от деца. Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото или вдишването на продукта. Пушенето, храненето и поемането на течности е забранено в местата на работа с продукта.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЛЕКАРЯ

Симптоми: засяга централната нервна система (ЦНС) и парасимпатиковите окончания, преганглионарните синапси и невромускулни плочи.

Мускаринови симптоми (първоначални симптоми): гадене, повръщане коремни спазми, диария, бронхоспазъм, бронхиална хиперсекреция, белодробен оток, замъглено зрение, миоза, отделяне на слюнка и изпотяване, брадикардия (непостоянна).

Никотинови симптоми (вторични симптоми): астения и мускулна парализа, тахикардия, артериална хипертония, фибриляция.

Централна нервна система: обърканост, атаксия, конвулсии, кома.

Причини за летален ефект: като цяло - дихателна недостатъчност. Някои фосфорни естери могат да причинят остър пристъп след 7-15 дни.

Забавен невротоксичен ефект (вяла парализа, вследствие и спастична, на крайниците).

**Терапия:** атропин във високи дози до появата на първите белези на атропинизация. Незабавно да се приложи пралидоксим. При поглъщане да не се предизвиква повръщане.

При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409

[poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

<http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

## СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на място недостъпно за деца, в плътно затворена оригинална опаковка на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина. Да се държи далеч от храна, напитки, фуражи, семена и торове. Да не се замърсяват други продукти на склад или складова площ при обработката или съхранението на този продукт.

При съхранение в запечатани, оригинални опаковки, на хладно, сухо и добре проветриво място, далеч от слънчева светлина и при нормална температура, продуктът остава стабилен за срок от 2 години от датата на производство.

## БЕЗОПАСНО ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОСТАТЪЦИТЕ ОТ ПРОДУКТА

След употреба опаковката да се изплакне трикратно ръчно или с устройство с водна струя под налягане. промивните води да се изсипят в резервоара на пръскачката. Празните опаковки да се направят негодни за употреба и да не се използват повторно за каквито и да било цели. Този материал и опаковката му да се третира като опасен отпадък и да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци. Не изхвърляйте ПРЗ, остатъци от ПРЗ, и отпадъчни промивни води заедно с битовите отпадъци. ПРЗ, остатъци от него или празните опаковки да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.67 от закона за управление на отпадъците.

**ВНИМАНИЕ:** Използвайте само за приложения и условия описани на този етикет. Лицето, използващо продукта е отговорно за потенциални щети, причинени от неправилна употреба на продукта. Спазването на всички условия, които се съдържат в този етикет е от основно значение, за да се осигури ефективност на третирането и да се избегнат вреди при растения, хора, животни и за околната среда.

Да не се прилага с летателни средства.  
Да не се прилага при вятър.  
Да не се продава в насипно състояние.







