

ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета!

РЕЛДАН 40 ЕК

Емулсионен концентрат
(съдържа 400 г/л хлорпирифос-метил)

Органофосфорен инсектицид за борба срещу неприятели по лозя, овощни, технически и житни култури и складови неприятели.



ОПАСНО

Предупреждения за опасност

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност

- P261 Избягвайте вдишването на пари.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P301 + 310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P302 +P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P305 +P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P501 Съдържанието/контейнера да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби.

Съдържа хлорпирифос-метил; въгледороди, C10, ароматни съединения, <1% нафтаген; бензенсулфонова киселина, додецил-, калциева сол

Допълнително етикетирание:

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продукт за растителна защита, близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища).

Съдържание на активното вещество:

Хлорпирифос-метил- 400 г/л

Функция на ПРЗ – Инсектицид

Вид на формулацията – Емулсионен концентрат

Разрешен за употреба в Р. България със Заповед №: РД 09-665/09.12.2004г. на Изпълнителният директор на БАБХ и Удостоверение № 0251/05.01.2005г.

Категория на употреба: непрофесионална; За третиране на складове - първа професионална

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА / ПРИЛОЖЕНИЕ

РЕЛДАН 40 ЕК е разрешен за употреба в Република България при следните култури за борба срещу следните неприятели:

Овощни култури (ябълки)

1. Срещу **ябълков плодов червей** (*Laspeyresia pomonella*) в доза 0.12% (120 мл/дка).

- третиране срещу всяко поколение на неприятеля (2 поколения), като първото пръскане е когато първите снесени яйца са във фаза черна главичка до начало на излюпване на първите ларви, а второто 10-14 дни по- късно.
- Препоръчително количество работен разтвор 100-150 л/дка с наземна техника.

Лози

1. Срещу **шарен гроздов молец** (*Lobesia botrana*) в доза 0.12% (120 мл/дка).

- третиране срещу всяко поколение на неприятеля (3 поколения), като първото пръскане е когато първите снесени яйца са във фаза черна главичка до начало на излюпване на първите ларви, а второто 10-14 дни по- късно.
- Препоръчително количество работен разтвор 50-100 л/дка с наземна техника.

Зърнено-житни култури (пшеница и ечемик)

1. Срещу **вредна житна дървеница** (*Eurygaster integriceps*) в доза 120 мл/дка.

- третиране при плътност над 2 възрастни или 2 ларви III- та възраст на кв.м.
- Препоръчително количество работен разтвор 20-40 л/дка с наземна техника.

Празни складови помещения за съхранение на зърно

1. Срещу **житна гърица** (*Sitophilus granarius*), **оризова гърица** (*Sitophilus orizae*), **зърнов бръмбар** (*Rhizopertha dominica*), **ръждивочервен брашмян бръмбар** (*Tribolium*

castaneum), **суринамски брашнояд** (*Oryzaephilus surinamensis*), в доза 0.25% - 250 мл продукт за 100 л вода и от този приготвен разтвор с 0,5 литра се третира 1 кв.м. площ от складовото помещение с тракторна пръскачка, или в доза 4 куб.см продукт + 12 куб.см вода за 10 куб.м празно пространство с атомизиращ електрически разпръсквач М 1026.

- празните складове се обеззаразяват чрез влажна дезинсекция, като предварително се почистват и измитат, уплътняват се всички прозорци и врати от вътрешната им страна.
- третира се с тракторна пръскачка с монтиран шланг и щека или с атомизиращ електрически разпръсквач М 1026. Опръскват се пода, стените и таваните, след което склада се затваря. Време за експозиция след третирането - 48 часа. След експозицията склада се вентилира естествено, като се отворят всички врати и прозорци за период от 7 дни.

Тютюн

1. Срещу **тютюнев трипс** (*Thrips tabaci*) и **зелена прасковена листна въшка** (*Myzodes Persicae*) в доза 120 мл/дка.

- третиране при първа поява на неприятелите.

Следващите пръскания се провеждат през 8-12 дни.

- Препоръчително количество работен разтвор 30-50 л/дка с наземна техника.

Свободни площи

1. Срещу **марокански скакалци** (*Dociostaurus maroccanus*) в доза 120 мл/дка.

- третиране при масово излюпване на ларвите, но най-късно до III-та възраст преди да са започнали да се разселват.

- Препоръчително количество работен разтвор 20-40 л/дка с наземна техника

Карантинен срок:

при овощни култури - 14 дни

при житни култури и грозде - 28 дни.

Да не се влиза в третираните складове 7 дни след третирането.

ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Резервоара на пръскачката се напълва до половината с вода, включва се бъркалката и се сипва необходимото количество продукт. След това резервоара се допълва догоре с вода при включена бъркалка. По време на пръскането разбъркването на разтвора трябва да продължи. Празната опаковка да се изплакне трикратно ръчно и водата да се излее в резервоара на пръскачката.

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

- Третирането да се извършва при тихо време, при температура не по-висока от 23-24°C.

- За приготвянето на работния разтвор да се използва чиста вода.

СМЕСИМОСТ

РЕЛДАН 40 ЕК да не се смесва с продукти на алкална основа и бордолезов разтвор. Преди смесването му с друг продукт задължително да се направи предварително тест за съвместимостта им в отделен съд (смесимост).

ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ В СЕИТБООБРОТА КУЛТУРИ/РОТАЦИЯ НА КУЛТУРИТЕ:

РЕЛДАН 40 ЕК е напълно селективен при регистрираните култури и не предизвиква нежелателни ефекти в регистрираните дози.

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

РЕЛДАН 40 ЕК е органофосфорен инсектицид, с дълго последствие. Продуктът действа контактно, стомашно и фумигантно чрез парите си, като инхибира синтеза на холинестераза в организма на неприятелите, вследствие на което загиват. Последствието на продукта е 14-20 дни.

ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ

При инцидент с продукта да се потърси веднага лекарска помощ.

При неразположение на работника – да се потърси незабавно лекарска помощ и на лекаря да се покаже етикета.

При контакт с очите – Незабавно и продължително промийте с течаща вода в продължение най-малко на 30 минути. Свалете контактни лещи след първите 5 минути, и продължете да промивате. Потърсете спешна медицинска консултация, за предпочитане с офталмолог. На работното място да се осигури подходящо съоръжение за промиване на очите при спешни случаи.

При контакт с кожата – Съблечете замърсеното облекло. Кожата незабавно да се изплакне с обилно количество вода за период от 15-20 минути. За съвети по лечението се обърнете към центъра за помощ при отравяния или към лекар. Преди повторна употреба облеклото да се изпере. Обувки и други кожени предмети, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени по подходящ начин. С оглед на безопасността, в работната зона да се осигури подходящо съоръжение за измиване на цялото тяло.

При поглъщане – Незабавно се обърнете към центъра за оказване на помощ при отравяния или към лекар. Да не се предизвиква повръщане, освен ако това не е препоръчано от лекар или центъра за помощ при отравяния. На пострадалия да не се дават никакви течности. Да не се дава нищо през устата на пострадали в безсъзнание.

При вдишване – Пострадалият да се изнесе на свеж въздух. Ако лицето не диша, да се повика бърза помощ или линейка, след което да се приложи изкуствено дишане; ако се използва метода "уста-в-уста", да се вземат мерки за защита на спасителя (маска и пр.). За съвет относно лечението, позвънете на контролния център за случаи на отравяне, или извикайте лекар. При затруднено дишане трябва да се даде кислород от правоспособно лице.

ПОЛЕЗНИ ЗА ЛЕКАРЯ УКАЗАНИЯ

РЕЛДАН 40 ЕК е органофосфорен продукт и е инхибитор на холинестеразата. Съдържа органичен разтворител. За определяне степента на отравяне и възстановяване се изследва холинестеразната активност. Ако се предприеме стомашна промивка да се внимава да не се вдишва стомашното съдържание.

Антидот – атропин. Добавят се оксими.

Пострадалият трябва да остане под лекарско наблюдение.

В случай на инцидент се обадете на:

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРОДУКТА

Да не се пие, пуши и яде.

Да се носи защитно работно облекло, гумени ръкавици, маска за лицето, защитни очила и ботуши с чорапи.

Да не се допуска контакт с кожата и очите.

Работници без защитно оборудване и особено деца да не се допускат до местата на приготвяне на работния разтвор и пръскане.

СЛЕД РАБОТА

Машината за пръскане да се почисти на определените за целта места.

Да се съблече работното облекло, след което същото да се изпере с вода и сапун.

Да се почистят всички лични предпазни средства, и преди всичко ръкавиците, включително и вътрешната им страна. Работниците да се изкъпят задължително с вода и сапун след края на работа.

УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

РЕЛДАН 40 ЕК да се съхранява в плътно затворени оригинални опаковки, в сухи, хладни и проветриви заключващи се складови помещения за продукти за растителна защита, отделно от хербициди и фунгициди.

Да се съхранява в складови помещения далеч от хранителни продукти и напитки, фуражи за животни, торове и далеч от леснозапалими продукти.

Да се съхранява в специални складови помещения, където деца да нямат достъп и да не се допускат вътре.

Да се предпазва от източници на топлина и огън.

ТРАНСПОРТИРАНЕ

Да се извършва съгласно изискванията за превоз на опасни химически вещества.

ЕКТОКСИЧНОСТ

РЕЛДАН 40 ЕК е много токсичен за риби и водни организми. Да се вземат всички предпазни мерки да не се излива или да не попадне в никакъв случай продукт във водоизточници, водоеми и отточни води.

Продуктът е токсичен за пчели. Да не се пръскат култури по време на цъфтеж, посещавани от пчели. Съгласно чл. 112 от Закона за защита на растенията (дв, бр.61/25.07.2014г), лицата, които употребяват Релдан 40ЕК, уведомяват лично собствениците на пчелни семейства, разположени в землището на кметството по местонахождение на площите, които ще бъдат третирани, както и собствениците на пчелни семейства, разположени в граничните землища, за датата и часа, в който ще се извършва всяко прилагане на продукти за растителна защита.

МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗЛИВАНЕ/РАЗСИПВАНЕ

В случай на инцидентно разливане на продукта, същия да се покрие с абсорбиращ материал (пясък, дървени стърготини, абсорбираща глина, хидратна вар и др.), като не се допуска да замърси повърхността и/или почвата или попадането му във водни източници и канализационната мрежа. След това сместа от продукта и абсорбиращия материал да се постави в етикетирани специални контейнери и да се потърси съдействие на специалист. Събрания материал да се унищожи според нормативната уредба.

МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

РЕЛДАН 40 ЕК е запалим. Да се предпазва от източници на топлина, огън и горещина. В случай на пожар, опаковките които са в близост да се поддържат хладни, като се обливат с вода.

Подходящи пожарогасителни средства: сух химикал, въглероден двуокис, финна струя, водна мъгла или пяна.

УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ

Съдържанието на опаковките да се излива напълно в резервоара на пръскачката.

Празната опаковка да се изплакне трикратно ръчно с чиста вода, като съдържанието се излее също в резервоара на пръскачката. Празната опаковка да се нареже или смачка така, че да стане неизползваема, и след това да се изхвърли или изгори на определените за целта места (съгласно разработените).

Да не се използват повторно празните опаковки.

Класификация на отпадъците в съответствие с Наредбата за класификация на отпадъците, обн. ДВ, бр.44 от 25.05.2004 г.:

Код и наименование на отпадъка от продукта: - 02.01.09 – агрохимични отпадъци.

Опаковка, код и наименование на отпадъка – 15.01.10* - опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

СЛЕД ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ

Продукт с изтекъл срок на годност се дава в оторизирана лаборатория за ре-анализ за съдържание на активно вещество.

Срок на годност – 2 години

Дата на производство: Виж опаковката

Партида № Виж опаковката

Нето опаковка: 5 л

ПРОИЗВОДИТЕЛ/ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО

Dow AgroSciences Export S.A.S.

/Дау АгроСайънсис Експорт САС/

Ул. Лудвиг Ван Бетховен, 371

Валбон 06560 – Франция

Тел: +33 4 93956000

Факс: +33 4 93956595

Лице,което пуска продукта на пазара:

999 - Ив. Асенов ЕООД, 4120 с. Катуница, Стопански двор, обл. Пловдив

тел: +359 897 963 101.

