

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

**Куантум Рок**

**Притежател на разрешението:** АДАМА Агрикалчър Б.В., Арнхемсеевг 87, 3832 GK Лойсден, Нидерландия.

**Функция:** фунгицид

**Активни вещества:** 60 г/кг диметоморф; 215 г/кг меден хидроксид (140 г/кг мед).

**Вид на формулацията:** водоразтворими гранули (ВГ)

**Категория на употреба:** втора професионална

**Номер на разрешението за пускане на пазара и употреба № 01501-ПРЗ/1-07.09.2017 г.**



**Внимание**

**Предупреждения за опасност:**

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност:**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло.

P391 Съберете разлятото.

P411 Да се съхранява при температури, не по-високи от 40°C.

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

EUH401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

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 от 10 м до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

**Обща информация:** Куантум Рок е комбинация от диметоморф и меден оксихлорид с предпазно и лечебно действие. Контактната съставка меден оксихлорид образува защитен слой върху листната повърхност и не позволява на гъбата да проникне в листата. Системното действие на Куантум Рок се изразява в проникване на диметоморф през епидермиса в паренхимната тъкан на листата. Куантум Рок блокира развитието на спорите на маните, разрушава образуваните хаустории и предотвратява образуването на нови спори. Куантум Рок притежава комбиниран начин на действие на база двете си активни вещества и по този начин намалява риска от развитие на резистентност.

**Разрешени употреби:**

Количество вода (л/дка) за всички употреби: 50-100 л/дка

Интервал между третиранията за всички употребу: 7-14 дни

Култура	Употреба	Доза продукт/ дка (мл/дка)	Количество вода (л/дка)	Максимален брой приложения	Интервал между приложенията (дни)	Момент на приложение	Карантинен срок (дни)
Лозя (винени и	мана	250	50-100	4	7-14	от ВВСН 13	28

десертни сортове)	<i>(Plasmopara viticola)</i>					(третите листа са отворени) до 28 дни преди прибиране на реколтата	
Краставици, тиквички и корнишони (полско и оранжерийно производство)	мана <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i>	300	50-100	2	7-14	от ВВСН 13 (трети същински лист на главното стъбло е напълно разтворен) до 3 дни преди прибиране на реколтата при краставици и корнишони и 7 дни при тиквички	3 – краставици и корнишони; 7 -тиквички
Пъпеши, дини, тикви	мана <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i>	300	50-100	2	7-14	от ВВСН 13 (трети същински лист на главното стъбло е напълно разтворен) до 7 дни преди прибиране на реколтата	7
Марули и салатни растения (полска салата, бейби култури, рукола, марули, кресон, червен синап, ендивия)	мана <i>(Bremia lactucae)</i>	300	50-100	2	7-14	от ВВСН 13 (разтворен трети същински лист) до 7 дни преди прибиране на реколтата	7
Картофи	мана <i>(Phytophthora infestans)</i>	250	50-10	4	7-14	от ВВСН 13 (трети същински лист) до 14 дни преди прибиране на реколтата	14
Домати и патладжани (полско и оранжерийно производство)	мана <i>(Phytophthora infestans)</i>	250	50-100	3	7-14	от ВВСН 13 (трети същински лист) до 7 дни преди прибиране на реколтата	7

**Техника на приложение при всички употреби:** конвенционална наземна техника.

**Специфични условия, при които продукта може или не трябва да бъде употребяван:**

Да се третира при тихо време, без вятър, за да се избегне попадане на работен разтвор върху съседни култури. Да не се третира при температури над 25°C. Да не се пръска срещу вятъра.

**Препоръки при употреба:**

При смесване, зареждане и приложение на продукта да се използват лични предпазни средства – защитни ръкавици, непромокаем гащеризон и здрави обувки.

Да се спазват правилата за работа с продукти за растителна защита. Практическите препоръки за употреба, освен гореизброените, трябва да се съобразяват със сигналите на местните пунктове по прогноза и сигнализация, или най-късно да се прилага при първи признаци на болестта съобразено със фенофазата.

Не влизайте в третираните култури преди разтвора да е изсъхнал напълно и не по-рано от 24 часа от последното третиране. При прибиране на реколтата, влизайте в третирания участък с предпазни ръкавици и гащеризон.

**Действие на продукта върху следващи в сеитбооборота култури:**

При спазване на указаните дози и третиране няма негативно въздействие върху следващите култури и не се намесва в сеитбооборота.

**ВНИМАНИЕ:** може да бъде слабо фитотоксичен за някои сортове пълеш. Препоръчително е извършването на предварителни тестове.

За да избегнете появата на резистентност, се препоръчва използването на продукта съгласно дозите описани в етикета в програма с продукти с различен механизъм на действие.

**Приготвяне на работния разтвор:** резервоарът на пръскачката се напълва с половината от необходимото количество вода, след което се прибавя измереното количество продукт. Долива се останалата вода при непрекъснато бъркане.

**Смесимост:** при смесването с други продукти трябва да се спазва най-дългият карантинен срок. Трябва също така да се спазят мерките за безопасност предписани за най-токсичният продукт. Ако настъпят случаи на отравяне информирайте лекаря за направената смес.

**Мерки за първа помощ:**

**Общи съвети:** В случай на злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ (покажете инструкциите за употреба или информационния лист за безопасност, ако е възможно). За оказващите първа помощ: Обърнете внимание на самозащитата! **При вдишване:** Изведете пострадалия на свеж въздух. Ако дишането е неравномерно или спряло, направете изкуствено дишане. Свържете се с лекар. **При контакт с кожата:** Измийте незабавно със сапун и обилно количество вода, докато свалите замърсените дрехи и обувки. Консултирайте се с лекар, ако е необходимо. **При контакт с очите:** Незабавно изплакнете обилно с вода. След първоначалното изплакване на лицето, премахнете контактните лещи и продължете да промивате в продължение на поне 15 минути. Дръжте очите широко отворени, докато изплаквате. Ако симптомите не изчезнат, потърсете лекарска помощ. **При поглъщане:** Да НЕ се предизвиква повръщане. Изплакнете устата. Пийте много вода. Ако симптомите не изчезнат, потърсете лекарска помощ. **Информация за лекаря:** Симптоматично лечение.

**При спешни случаи на остро отравяне:** УМБАЛСМ “Н.И. Пирогов” – “Клиника по токсикология”, тел. 02/9154409, e-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg), [www.pirogov.eu](http://www.pirogov.eu)

**Единен европейски номер за спешни повиквания:** 112

**Противопожарни мерки:**

**Подходящи пожарогасителни средства:** гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

**Мерки при аварийно изпускане:** Предотвратете проникване във водни басейни, канализацията, мазета или затворени помещения. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Предотвратете последващи течове или разливи, ако е безопасно да го направите. Не допускате изтичане в канализацията.

**Методи за почистване:** избягвайте образуването на прах.

**Обезвреждане на отпадъците:**

**Третиране на продукта:** Когато е възможно, опаковките да се рециклират вместо да се изхвърлят или изгарят. Ако рециклирането не е практически приложимо, опаковките да се изхвърлят в съответствие с местното законодателство.

Съберете остатъците от продукта и опаковките в специални, обозначени, плътно затварящи се съдове, след което ги предайте на лице, притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците.

**Третиране на опаковките:** Празните опаковки да се изплакнат трикратно с вода, която да се излее в резервоара на пръскачката.

**Повторна употреба на празната опаковката е забранено.** Празните опаковки да се направят негодни за повторна употреба (чрез смачкване, разрязване) и да се предадат за рециклиране или унищожаване на определените за целта места, според законодателството на страната.

**Условия на съхранение:** Съдът да се държи плътно затворен, на хладно, сухо и добре проветриво място. Да се пази от достъп на деца. Да се съхранява в правилно етикетирани съдове. Не складирайте опаковките/палетите над 2 метра височина, за да се избегнат повреди и смачквания.

#### **Транспорт**

Да се спазва Наредбата за изискванията към складовата база, транспортирането и и съхранението на продукти за растителна защита.

**Внимание:** да се прилага само и единствено при условията и за целите съдържащи се в този етикет. Лицето, което използва продукта, е отговорно за евентуалните щети произтичащи от неправилната употреба на препарата. Спазването на всички указания, съдържащи се в настоящия етикет е основно условие за осигуряване ефикасността на третирането и избягването на щети върху растения, хора и животни.

**ДА НЕ СЕ ПРИЛАГА ЧРЕЗ ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНИ СРЕДСТВА.**

**НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ПРОДАВА В НАСИПНО СЪСТОЯНИЕ.**

**Дата на производство:** виж опаковката

**Партиден номер:** виж опаковката

**Срок на годност:** 2 години от датата на производство. След изтичане на означения срок на годност, проверете съдържанието на продукта в ЦЛХИК при БАБХ.

