

ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета!

РИКАЛИ

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

Функция: фунгицид

Активни вещества: 125 г/л изопиразам; 80 г/л ципроконазол

Вид на формулацията: суспензионен концентрат (СК)

Категория на употреба: първа професионална

Разрешение за пускане на пазара и употреба № 01409-ПРЗ/2-25.07.2018 г.



Внимание

Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H332 Вреден при вдишване.

H361D Предполага се, че уврежда плода.

H410 Силно токсичен за водни организми с отдалечени ефекти

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност

P201 Да се съхранява извън обсега на деца.

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

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

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

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

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

Съдържа изопиразам; ципроконазол; поли(окси-1,2-етандиол), алфа-бутил-омега-хидрокси-, C16-C18 и C18 ненаситени алкилови етери.

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

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 м в комбинация с дюзи, намаляващи отвяването на струята с 80% или растителнозащитна ивица от 20 м до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

Да не се прилага чрез въздушно пръскане.

Разрешени употреби:

Култура	Патогени	Доза на приложение (мл/дка)	Количество вода	Максимален брой	Интервал между третиране	Момент на приложение	Карантинен срок (дни)
---------	----------	-----------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------	----------------------	-----------------------

			(л/дка)	прилож ения	ята (дни)		
Пшеница	кафява ръжда (<i>Puccinia recondita</i> , жълта ръжда (<i>Puccinia striiformis</i> , ран листен пригор (<i>Septoria tritici</i>), петносоване по класовете (<i>Septoria nodorum</i>), брашнеста мана (<i>Erysiphe graminis</i>)	100	10-40	1	14	ВВСН 31-69 (първият възел е поне на 1 см над възела на братене – край на цъфтежа)	Покрива се от вегетацио нния период на културата.
Ечемик	мрежести петна (<i>Pyrenophora teres</i>), листен пригор (<i>Rhynchosporium secalis</i>), кафява ръжда (<i>Puccinia hordei</i>), брашнеста мана (<i>Erysiphe graminis</i>)	100	10-40	2	14	ВВСН 31-59 (първият възел е поне на 1 см над възела на братене – край на изкласяването)	Покрива се от вегетацио нния период на културата.

Техника на приложение: механизирана наземна техника.

Механизъм и спектър на действие

Рикали има комбинирано фунгицидно действие, което се дължи на двете активни вещества с различен механизъм на действие в състава му. Изопиразам принадлежи към групата на орто-заместени фениламида и действа като инхибитор на дишането чрез подтискане на ензима сукцинат дехидрогеназа. Задържа се добре върху повърхността на листата и не преминава в ксилема на растенията. Изопиразам подтиска нарастването на гъбите и проникването им в културата. По-силно изразено е предпазното действие на изопиразам. Ципроконазол е фунгицид от групата на триазолите, който влияе върху биосинтеза на ергостерола в гъбите. Подтискането на този биосинтез води до смущения във функционирането на мембраната, изтичане на цитоплазменото съдържимо и загиване на хифите. Поради това ципроконазола има активност срещу широк кръг от патогени от различни таксономични групи, напр. Ascomycetes, Deuteromycetes.

Приготвяне на работния разтвор:

Преди приготвяне на работния разтвор, да се провери изправността на пръскачката и дюзите. Резервоара на пръскачката се напълва до половината с чиста вода, след което се включва бъркалката и се сипва необходимото количество продукт при непрекъснато разбъркване. След това резервоара се допълва догоре с вода при продължаващо разбъркване. По време на пръскането разбъркването на работния разтвор трябва да продължи. Не приготвяйте повече резервоарна смес, отколкото е необходимо.

Смесимост:

Rikali е смесим с често използваните пестициди. Въпреки, че не са известни специфични проблеми на смесимостта, е препоръчително предварително да се направи тест за съвместимост в отделен съд и на малки площи. При смесването да се съблюдава разрешената доза и да се спазва най-дългия карантинен срок.

Оборудване и обем на разтвора:

Препоръчва се използването на вентилаторни пръскачки. Използвайте обем на работния разтвор, който осигурява пълно покриване на културата.

Почистване на оборудването:

След третирането изплакнете обилно с чиста вода цялото оборудване на определените за целта места според законодателството.

Фитотоксичност:

Рикали е селективен фунгицид и не причинява фитотоксичност или негативно влияние върху развитието на културата, както и на съседните и следващите такива.

Управление на устойчивостта:

Рикали е смесен фунгицид, като изопиразамът принадлежи към група C2 по класификацията на FRAC с нисък до среден риск от развитие на резистентност. Ципроконазолът принадлежи към химичната група на триазолите, а по механизъм на действие се определя като група G1 по класификацията на FRAC и инхибира C₁₄-деметилазата при стероловия биозинтез (DMI) в гъбите.

За избягване на развитие на резистентност следва да се спазват следните основни изисквания:

- Броя приложения не трябва да надвишава препоръчаните две приложения на година;
- Ако се налага повече от двукратно приложение поради висок натиск от патогена, да се прилага схема за растителна защита с блоково прилагане на продукти с различен механизъм на действие и в нея Рикали да бъде включен с максимум две приложения;
- Да се използва пълната разрешена доза и да се избягва превантивно прилагане.

УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Безопасност на работника:

По време на смесване, зареждане, приложение на продукта, както и при почистване на оборудването да се използват лични предпазни средства: предпазно облекло; предпазни ръкавици с време на пробив над 8 часа и дебелина 0,5 мм, предпазни очила и маска за лице.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да не се яде, пие и пуши по време на работа.

Да се ползва стандартно защитно работно облекло, което следва да се почистите и изперете добре след работа.

Работникът да вземе душ и смени бельото след работа.

При поява на неразположение незабавно прекратете работа, приложете първа помощ както е описано по-горе и потърсете веднага медицинска помощ от лекар.

Мерки за първа помощ:

Общи мерки: 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 чист 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 сваляте 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 минимум 15 минути. Дръжте очите широко отворени, докато изплаквате. Ако симптомите не изчезнат, потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: Изплакнете устата. Пийте много вода. Ако симптомите не изчезнат, потърсете лекарска помощ.

Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: 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, 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.

Методи за почистване: Да се събере механично и да се постави в подходящи контейнери за изхвърляне.

Обезвреждане на отпадъците: 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 третират 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.

Условия на съхранение:

Да се съхранява в оригинални плътно затворени опаковки в специални сухи, хладни и добре вентилирани складови помещения за ПРЗ, далече от слънчева светлина и влага, отделно от хербициди и инсектициди, далече от достъп на деца и далече от храни за хора и фуражи за животни. Не допускайте складиране при температури под 0°C и над +35°C. Да не се съхраняват опаковките стифирани над 2 м височина, за да се избегне смачкване и повреждане на опаковките.

Транспорт

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

Правни положения

Преди употреба на продукта, прочетете приложената към опаковката инструкция.

Отговорности: Всички препоръки за употреба на този продукт са на база настоящото ниво на нашите знания. Тъй като продукта и неговото действие могат да бъдат повлияни от фактори извън контрола на производителя (включително условия на съхранение, неблагоприятни почвени и климатични условия, неправилно приложение на продукта, или устойчивост на плевели), производителят отхвърля всички отговорности за загуби или щети в резултат на тези фактори.

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.

