

ОПАСНО!

ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Преди употреба прочетете внимателно етикета!

За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкцията за употреба!

Кумулус[®]

Kumulus[®]

Активни вещества – наименование и съдържание: сяра 800 г/кг
сяра (CAS № 7704-34-9)

ГРУПА M02 ФУНГИЦИД

Вид на формулацията: Вододиспергируеми гранули (ВГ)

Разрешен за предлагане на пазара и употреба с Разрешение № 0116-4/17.05.2023 г. на основание Заповед № РД 11-1957/03.10.2018 г., Заповед №РД11-83/21.01.2021 г. и Заповед №РД11-1034/04.05.2023 г. на изпълнителния директор на БАБХ.

Съдържание на опаковката:

Условия за съхранение: Кумулус[®] се съхранява в заключващи се проветряеми, сухи помещения, в добре затворени оригинални опаковки с етикети, отделно от хербициди, инсектициди, хранителни продукти, напитки, цигари, фуражи, при температура под 40°C. Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от влага. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи. Да се държи на разстояние от възпламеними източници.

При нормални условия продуктът не променя качествата си най-малко 5 години. По технически причини номерът на партидата и датата на производство са напечатани на друго място.

Указание за безопасност: P101 В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P103 Преди употреба прочети етикета. SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт и неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води. / Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми и пътища). SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до повърхностни водни обекти, с цел опазване на водните организми. Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделски земи за приложение при лози и хмел и декоративни растения, с цел опазване на нецелевите членестоноги. Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 м до неземеделски земи за приложение при овощни насаждения, с цел опазване на нецелевите членестоноги.

Притежател на разрешение за пускане на пазара и употреба: БАСФ СЕ, Германия

Лице, което пуска продукта на пазара: БАСФ ЕООД, 1618 София, бул. „България“ 118, тел: +359 2 915 20 69, факс: +359 2 915 20 42;

Телефонен номер при спешни случаи:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“, тел:
+359 2 915 42 33

International emergency number: +49 180 2273-112

UFI: UFI: VN1W-Q246-M00U-S39S



® = регистрирана търговска марка на БАСФ

Разрешена употреба:

Култура	Вредител	Момент на приложение	Брой приложения	Интервал между приложенията	Доза	Работен разтвор	Карантинен срок

Лозя (винени и десертни сортове)	Брашнеста мана (<i>Uncinula necator</i>)	разпукване на пъпките до начало на узряване ВВСН 09-81	8	10 дни	200-300 мл/дка а (0.2-0.3%)	100 л/дка	21 дни
	Екскориоза (<i>Phomopsis viticola</i>)	разпукване на пъпките до 5 листа са отворени ВВСН 09-15	2	10 дни	750 мл/дка	60 л/дка	-
	Лозова краста (<i>Eriophyes vitis</i> , <i>Calepitrimerus vitis</i>)	разпукване на пъпките до начало на узряване ВВСН 09-81	8	10 дни	1250 мл/дка	100 л/дка	21 дни
Ябълки	Брашнеста мана (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	фаза „миши уши“ до начало на узряване ВВСН 10-83	7	7-14 дни	600-900 мл/дка а (0.6-0.9%)	40-100 л/дка	-
	Струпясване (<i>Venturia inaequalis</i>)	фаза „миши уши“ до плодовете са достигнали половината от размера си ВВСН 10-75	12	7-14 дни	750 мл/дка	100 л/дка	-
	Подобряване качеството на плодовете	фаза „миши уши“ до плодовете са достигнали половината от размера си ВВСН 10-75	12	7-14 дни	1125 мл/дка	100 л/дка	-
Праскови	Брашнеста мана (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	отделяне на първите листа до плодовете са достигнали половината от размера си ВВСН 10-75	3	10-12 дни	750 мл/дка	100 л/дка	30 дни
Сливи, череши	Акари: <i>Phytoptus sp.</i>	отделяне на първите листа до плодовете са достигнали половината от размера си ВВСН 10-75	6	10-12 дни	750 мл/дка	100 л/дка	-
Домати (поле и оранжерии)	Брашнеста мана (<i>Leveillula Taurica</i>)	втори същински лист до пълна зрялост ВВСН 12-89	6	8-10 дни	750 мл/дка	100 л/дка	9 дни
Краставици (поле и оранжерии)	Брашнеста мана (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	втори същински лист до пълна зрялост ВВСН 12-89	6	5-10 дни	750 мл/дка	100 л/дка	7 дни
Зелен фасул, грах (поле и оранжерии)	Брашнеста мана (<i>Erysiphe pisi</i>)	3-ти същински лист до чушки(фасул)/шушулки (грах) оформени ВВСН 13-79	6	8-10 дни	500 мл/дка	100 л/дка	5 дни

Моркови (поле и оранжерии)	Брашнеста мана (<i>Erysiphe umbelliferarum</i>)	разтворен трети същински лист до край на нарастването на корена ВВСН 13-49	6	8-10 дни	600 мл/дка	100 л/дка	7 дни
Марули (поле и оранжерии)	Брашнеста мана (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	разтворен втори същински лист – пълно узряване ВВСН 12-89	6	8-10 дни	500 мл/дка	100 л/дка	5 дни
Ягоди (поле и оранжерии)	Брашнеста мана (<i>Oidium fragariae</i> / <i>Sphaerotheca macularis</i> f. sp. <i>Fragariae</i>)	четвърти лист развит до масова бутонизация ВВСН 14-59	6	7-14 дни	500 мл/дка	100 л/дка	5 дни
Пъпеши (поле и оранжерии)	Брашнеста мана (<i>Erysiphe cichoracearum</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	поява на първо странично разклонение до пълна зрялост ВВСН 21-89	7	7 дни	750 мл/дка	100 л/дка	5 дни
Пшеница, ечемик, тритикале, спелта	Брашнеста мана (<i>Erysiphe graminis</i>)	първият възел е поне на 1 см над възела на братене ВВСН 31	1	-	1000 мл/дка	100 л/дка	-
Цвекло (захарно и фуражно)	Брашнеста мана (<i>Erysiphe betae</i>)	листата покриват 70 % от повърхността до кореноплодите са в техническа зрялост ВВСН 37-49	3	15-20 дни	750 мл/дка	100 л/дка	-
Хмел	Брашнеста мана (<i>Sphaerotheca macularis</i> / <i>Podosphaera macularis</i>)	първа двойка листа се разтваря до 70 % от шишарките са плътни ВВСН 11-87	8	5-10 дни	750 мл/дка	100- 150 л/дка	5 дни
Рози (поле и оранжерии)	Брашнеста мана (<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>rosae</i>)	ВВСН 35-69	3	21 дни	750 мл/дка	100 л/дка	-
Билки** (поле и оранжерии)	Брашнеста мана	ВВСН 11-89	6	7-10 дни	750 мл/дка	100 л/дка	7 дни

Категория за употреба: Непрофесионална.

Забележка: При спазване Закона за пчеларството

Приложение: В овощарството за борба срещу брашнеста мана по ябълките се прилага при нечувствителните сортове по следния начин:

- предцъфтежни пръскания - в концентрация 0,6% (600 г/дка при 100 л работен р-р.).

- цъфтежни пръскания – 0,4% (400 г/дка при 100 л работен р-р.).

- следцъфтежни пръскания - в концентрация 0,2%. (200 г/дка при 100 л работен разтвор).

При чувствителните към сярата сортове ябълки да се избягват цъфтежните пръскания с Кумулус® .

При останалите култури се провеждат предпазни пръскания съгласно разрешената употреба.

Механизъм на действие: Кумулус® е контактен фунгицид с широк спектър на действие. Микронизираната сярата, формулирана като водоразтворими гранули, действа като естествен тор и фунгицид за борба срещу брашнестите мана и струпяване, както и със странично действие срещу акарите при много селскостопански култури.

Управление на резистентността: С цел предотвратяване развитието на резистентност на гъбните патогени към ПРЗ се препоръчва строго спазване на всички елементи от разрешената употреба на продукта: регистрирани дози, брой приложения за един сезон, време на приложение и др. При многократно използване на вещества с един и същ механизъм на действие (според FRAC), на една и съща площ е възможно причинителите на гъбни болести да развият устойчивост към тях, при което ефикасността им се понижава значително. По тази причина, препоръчваме редуване на активни вещества с различен механизъм на действие (различна група по FRAC). Консултирайте се с отговорните институции и търговските представители относно стратегиите за управление на резистентността. Когато е възможно, използвайте устойчиви сортове, биологични продукти /методи за борба. Отговорното управление на резистентността се насърчава с цел ефективен и дългосрочен контрол на вредителите.

Приготвяне на работния разтвор:

- преди третиране се проверява чистотата и изправността на пръскачката и дюзите;
- определя се разходът на работен разтвор;
- резервоарът на пръскачката се напълва от 1/2 до 2/3 с вода;
- изчисленото количество продукт се излива в резервоара и се разбърква; резервоарът се допълва догоре с вода и се разбърква, докато работният разтвор се хомогенизира напълно;
- започва сепръскането, като се има предвид, че е много важно доброто и равномерно напръскване на растенията;
- по време на пръскането работният разтвор трябва да се разбърква постоянно чрез механична бъркалка или връщане на част от разтвора обратно в резервоара;
- след прекъсвания на работата разтворът трябва отново да се разбърка старателно;

Мерки за оказване на първа помощ:

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване: Почивка, свеж въздух.

При контакт с кожата: Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите: В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

При поглъщане: Да се изплакне устата и обилно да се пие вода.

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, жизнени функции).

Предпазни мерки за безопасна работа: Добро проветряване на работното място и складовото помещение. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето. Да се предотвратява образуването на прах. Да се държи на разстояние от възпламеними източници. Да се подсигури пожарогасител.

Лични предпазни средства:

Да се използва индивидуално защитно облекло - подходяща дихателна защита при по-големи концентрации или по-продължително въздействие, подходящи, устойчиви на химикали ръкавици, предпазни очила със странична защита (очила с рамка). Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали. Да не се диша аерозола при пръскане. След работа да се осигури изкъпване и смяна на бельото и облеклото.

Предпазни мерки за опазване на околната среда: Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. Да не се допуска да попадне в земните пластове.

Методи и материали за ограничаване и почистване:

За малки количества: Да се поема и елиминира чрез материали, свързващи праха.

За големи количества: Да се събира механично.

Да се избягва образуването на прах. Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда.

Мерки в случай на пожар:

Подходящи средства за гасене на пожар: сухи гасители, пяна, водна струя. Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност: въглероден двуокис.

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Застрашените опаковки да се охлаждат с вода. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

Унищожаване на опаковки и остатъци от продукта:

- съдържанието на опаковката да се използва докрай, по предназначение;
- опаковката да се изплакне трикратно с вода, като разтворът от изплакването да се добави в пръскачката като част от работния разтвор;
- преди да се унищожат според местните изисквания за безопасност, празните опаковки да се направят негодни за употреба чрез смачкване или пробиване;
- празните опаковки да не се използват повторно;
- остатъците от продукта да не се изсипват във водоеми и водоизточници;
- отпадъците от продукта като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътни затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците

(обн. ДВ, бр.53/13.07.2012).

Класификация на отпадъците от продукта и опаковките в съответствие с Наредба № 2 от 23.07.2014г., обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014г.:

- Код и наименование на отпадъка от продукта – 02 01 08* – агрохимични отпадъци;
- Опаковка, код и наименование на отпадъка: 15.01.10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Опаковки за разделно събиране.

Отговорности: Чрез старателни и прецизни изследвания е доказано, че продуктът е годен за използване при спазване на нашите указания за употреба, съхранение и транспорт. Тъй като приложението, транспорта и съхранението са извън нашето влияние и не можем да предвидим произтичащите от това последствия, ние изключваме всяка наша отговорност при евентуални щети по тези причини. БАСФ носи отговорност за доброто и непроменено качество на продукта съгласно сертификата, но за рисковете при съхранение, транспорт и приложение не отговаря.