

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.

Опасно



Опюлент® Opulent®

Активно вещество (IUPAC): Пиракlostробин 200 г/л (Метил N-(2-[[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-ил] оксиметил]фенил)-N-метокси карбамат).

Вид на формулацията: Емулсионен концентрат (ЕК).

Разрешен за употреба и предлагане на пазара с Разрешение № 1704-2/30.05.2022 г. и Заповед № РД11-719/11.04.2019 г. и Заповед № РД11-898/12.05.2022 г. на изпълнителния директор на БАБХ.

Съдържание на опаковката:

Условия за съхранение: Опюлент® се съхранява в заключващи се проветряеми и сухи помещения, в добре затворени оригинални опаковки с етикети, отделно от хербициди, инсектициди, напитки и храни за хора и животни, при температура не по-ниска от 0°C и не по-висока от 40°C. Да се пази от влага, силна горещина и директно слънчево греене.

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 опасност:

H302 Вреден при поглъщане.

H332 Вредно при инхалиране.

H315 Причинява дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.

H361d Има съмнения, че уврежда плода.

H373 При продължителна и многократна експозиция може сериозно да увреди органите.

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

H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Название на опасните вещества: пираклостробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат, Въглеродороди C10-C13, ароматни, < 1% нафталин, 2-етилхексан-1-ол.

Указания за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P260 Не вдишвайте прах/пушек/ газ/дим/изпарения/ аеро- золи.



P271 Да се използва само на открито или на добре про- ветриво място.

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

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт и с 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 повърхностните води с цел опазване на водните организми.

Производител: Фирма БАСФ СЕ, Германия.

Лице, което пуска продукта на пазара: БАСФ ЕООД, гр. София, бул. България 118, ет. 1,

Тел: (02)915 20 69; факс: (02) 915 20 42;

Телефонен номер при спешни случаи:

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

International emergency number: Телефон: +49 180 2273-112.

Разрешена употреба:

Култура	Вредител	Доза мл/дка
Пшеница (мека, твърда, зимна, пролетна)	Септория (<i>Septoria tritici</i>) Кафява ръжда (<i>Puccinia recondita</i>) Жълта ръжда (<i>Puccinia striiformis</i>) Листни петна (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	50-100 мл/дка
Тритикале	Брашнеста мана (<i>Erysiphe graminis</i>)	80-100 мл/дка
Ечемик (зимен и пролетен)	Кафява ръжда (<i>Puccinia hordei</i>) Листен пригор (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Мрежести петна (петнистост) (<i>Pyrenophora teres</i>) Рамулария (<i>Ramularia collo-signi</i>)	50-100 мл/дка
	Брашнеста мана (<i>Erysiphe graminis</i>)	80-100 мл/дка

Карантинен срок: 35 дни

Разход на работен разтвор: 10 - 40 л/дка.

Момент на приложение: ВВСН 25-69 видими пет брата – край на цъфтежа: всички класчета са завършили цъфтежа, но някои прашници без прашец могат да останат.

Брой приложения: 2.

Интервал между приложенията: 21 дни.

Категория за употреба: Втора професионална.

Приложение:

Опюлент® проявява допълнителни физиологични ефекти за преодоляване на стреса и повишаване на добива. Ниската доза (50 мл/дка) се използва превантивно или при първи признаци на зараза или преди настъпването на стресови условия за културата, а високата доза (100 мл/дка) при наличие на широко разпространено заболяване, силни валежи или бърз растеж в периода братене – цъфтеж на културата (ВВСН 25-69).

Механизъм на действие:

Физиологичното действие на Опюлент® се изразява в подобряване на фотосинтезата за сметка на дишането. Така балансът между погълната и отделена енергия е в полза на приетата. От друга страна се активира ензимът нитратредуктаза, което води до по-добро усвояване на азота за растеж на растенията и повишава съдържанието на протеини.

Успоредно с това Опюлент® потиска образуването на етилен. Това е хормонът, който при стрес се синтезира в по-високи количества и води до преждевременно узряване. С потискането му растенията не узряват преждевременно и успяват да достигнат пълния си добивен потенциал. Не на последно място е и ролята на фунгицид. Опюлент® спира преноса на електрони в митохондриите на патогените в резултат, на което се прекъсва електронно-транспортната верига и се предотвратява окислителното фосфорилиране. Това води до силно намаляване на наличието на АТФ, основният източник на енергия за клетката. Недостигът на енергия води до нарушаването на редица бихомични процеси, а от там до невъзможност за покълването на спорите, растежа на мицела и по-нататъшно разпространение на заразата.

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;
- необходимото количество продукт се излива в резервоара при включена бъркалка и се разбърква старателно; резервоарът се допълва догоре с вода и се разбърква, докато работният разтвор се хомогенизира напълно;
- започва се пръскането, като се има предвид, че е много важно доброто 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.

Първа помощ и медицински съвети:

Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност. При опасност от загуба на съзнание, да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване: Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата: Да се измие веднага обилно със сапун и вода, да се потърси лекарска помощ.

При контакт с очите: Обилно да се изплакне с вода в продължение на 15 минути с отворени клепачи, да се потърси лекарска консултация.

При поглъщане: Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ. Да не се предизвиква повръщане, ако съществува опасност от задушаване.

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

Предпазни мерки при работа:

Да не се вдишват пари/аерозол. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Неправилната употреба може да доведе до увреждане на здравето. При работа с неразтворения продукт да се носи лицев шлем или маска, стандартно предпазно облекло (за растителна защита), предпазни обувки (например гумени ботуши), предпазни ръкавици (за растителна защита), гумена престилка. 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. Преди влизане в районите, където се консумира храна, да се отстрани замърсеното облекло и защитното оборудване.

Екотоксичност:

Да не се допуска да попадне в земните пластове. Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води.

Мерки при инцидентно разливане на продукта:

За малки количества: Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур).

За големи количества: локализация/заграждане с дига. Да се изпомпа продуктът.

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.

Операциите по почистването следва да се извършват с дихателна защита.

Мерки в случай на пожар:

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

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

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 плътно 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 г.).

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.