

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!

Внимание



Вивандо®
Vivando®

Активни вещества – наименование и съдържание: Метрафенон 500 г/л
Метрафенон – 3'-бромо-2,3,4,6'-тетраметокси-2',6-диметил бензофенон.

Група	47	Фунгицид
-------	----	----------

Вид на формулацията: Суспензионен концентрат (СК) с бежов цвят.

Системен фунгицид за борба срещу брашнести мани по лоза, краставици, домати, патладжан и пипер.

Разрешен за предлагане на пазара и употреба с Удостоверение № 01241-4/09.07.2025 г. на основание Заповед № РД 11-846/20.06.2014 г., Заповед № РД 11-936/30.05.2016 г., Заповед № РД 11-1373/28.05.2024 г. и Заповед № РД 11-1959/27.06.2025 г. на изпълнителния директор на Българска агенция по безопасност на храните.

Съдържание на опаковката:.....

Условия за съхранение: Вивандо® 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 35°C. Да се пази от влага, силна горещина и директно слънчево греене.

При нормални условия препаратът 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:

H317 Може да предизвика алергична кожна реакция.

H411 Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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

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.

P261 Да се избягва вдишване на газ, изпарения, аерозоли.

P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

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

Обозначаване на определени смеси (GHS):

Съдържа: 1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН

Стандартни текстове за безопасно използване на ПРЗ:

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.

Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

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: (02) 9152069

Телефонен номер при спешни случаи:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И.Пирогов” - София,
тел. +359 2 915 44 09 или +359 2 915 43 46.

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

UFI код: QYJ9-Y30Q-Y006-P4YK

Разрешена употреба:

Вивандо® е разрешен за пускане на пазара и употреба в България за борба срещу:

- **Брашнеста мана (оидиум) по лоза (*Uncinula necator/Oidium tuckeri*)** – в доза 20 мл/дка в стадий на развитие: BVCH 19-81.
- **Брашнеста мана по краставици на открито и в оранжерии (*Erysiphe cichoracearum/Sphaerotheca fuliginea*)** – в доза 20 мл/дка (0,02%) в стадий на развитие: BVCH 11-89 от фаза първи същински лист разтворен до пълна зрялост.
- **Брашнеста мана по домати на открито и в оранжерии (*Leveillula taurica/Oidium sp.*)** – в доза 30 мл/дка (0,03%) в стадий на развитие: BVCH 11-89 от фаза първи същински лист разтворен до пълна зрялост.
- **Брашнеста мана по патладжан в оранжерии (*Leveillula taurica/Oidium sp.*)** – в доза 30 мл/дка (0,03%) в стадий на развитие: BVCH 11-89 от фаза първи същински лист разтворен до пълна зрялост.
- **Брашнеста мана по пипер в оранжерии (*Leveillula taurica/Oidium sp.*)** – в доза 30 мл/дка (0,03%) в стадий на развитие: BVCH 11-89 от фаза първи същински лист разтворен до пълна зрялост.

Приложение: Продуктът се разрежда с вода съгласно определената доза (концентрация) и разходът на работен разтвор. Третиранията срещу брашнеста мана по лоза и зеленчуковите култури на открито се провеждат превантивно или най-късно при поява на първи признаци на болестта, а в оранжериите превантивно преди поява на зараза. При работа с продукта може да се използва конвенционална наземна техника.

Интервал между третиранията: на открито в интервал 10 до 14 дни, а в оранжерии в интервал 7-10 дни.

Брой приложение: Максимално 2 пръскания за краставици, домати, пипер и патладжан, при лоза до 3 за сезон.

Разход на работен разтвор: 40-120 л/дка при лоза, 20-100 л/дка при краставици и 20-150 л/дка за домати, пипер и патладжан.

Категория за употреба: Втора професионална

Карантинен срок: 28 дни в лозя и 3 дни в краставици, домати, патладжан и пипер.

Механизъм на действие:

Фунгицидът Вивандо® въздейства специфично върху цитоскелета на патогените, причиняващи брашнести мани, като задържа образуването на актин в клетките им. Правилната организация на актина е от решаващо значение за гъбните патогени, тъй като играе главна роля за насочване растежа на хифите, организацията на движение на транспортните везикули и за спорулацията. Специфичното е, че актина управлява клетъчните, входящите и изходящите процеси на клетките, което е от съществено значение за доставяне на компоненти през клетъчните стени и мембрани до върха на нарастване на гъбата, както и образуването на прегради между клетките.

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 препарат се излива в резервоара при включена бъркалка и се разбърква; 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 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 разбърква старателно;

Първа помощ и медицински съвети:

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване: Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

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: Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ.

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

Възможни опасности:

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Предпазни мерки при работа:

Да се носят предпазни очила, ръкавици, работно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите; Да не се диша аерозола при пръскане. 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. Работното облекло да се съхранява отделно, далече от напитки и храни за хора и животни.

Екотоксичност:

Препаратът или остатъци от него, остатъци в резервоарите или празни опаковки да не се изхвърлят във водни басейни, водни източници и канализационни системи. Да не се замърсява



почвата и подпочвата.

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.

Мерки в случай на пожар:

Подходящи средства за гасене на пожар: водна мъглява струя, въглероден диоксид, пена, 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 препаратата да не се изсипват във водоеми и водоизточници;
- Отпадъците от препаратата 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.