

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!



Енервин® Про

Enervin® Pro

Активни вещества – наименование и съдържание: аметоктрадин 75 г/л + калиеви фосфонати 453 г/л

аметоктрадин (5-етил-6-октил[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-амин) + калиеви фосфонати (калиев хидроген фосфонат, дикалиев фосфонат).

ГРУПА	45	ФУНГИЦИД
-------	----	----------

Вид на формулацията: Суспензионен концентрат (СК).

Разрешен за предлагане на пазара и употреба в Република България на основание Заповед № РД11-1139/11.04.2025 г. на изпълнителния директор на БАБХ.

Съдържание на опаковката:....

Условия за съхранение: Енервин® Про се съхранява в заключващи се проветряеми и сухи помещения, в добре затворени оригинални опаковки с етикети, отделно от хербициди, инсектициди. Да се държи отделно от хранителни продукти и храни за животни. Да се съхранява далеч от топлина. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи.

При нормални условия продуктът не променя качествата си най-малко 3 години.

По технически причини номерът на партидата и датата на производство са напечатани на друго място.

Указания за опасност:

H411 Токсично за водните организми, с дълготраен ефект;

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

EUN208 Може да предизвика алергична реакция. Съдържа: 2-метилизотиазол-3(2H)-он.

Название на опасните вещества: 5-етил-6-октил[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-амин, 2-метилизотиазол-3(2H)-он

Указания 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;

P391 Да се събере разлятото;

P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци;

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 осигурят следните нетретиранни буферни зони до повърхностните води с цел опазване на водните организми: 5 метра до живущи и случайно намиращи се наблизо лица; 10 метра с включена в нея растителнозащитна ивица от 10 метра до повърхностни води с цел опазване на водните организми при лозя; 5 метра с включена в нея растителнозащитна ивица от 5 метра до повърхностни води с цел опазване на водните организми при тиквови с ядлива и неядлива кора, домати, патладжан, марули и салати, картофи, праз, билки и пролетен лук; 5 метра с включена в нея растителнозащитна ивица от 5 метра до повърхностни води с цел опазване на водните организми при оранжерийните култури.

Да не се напоява един ден след приложение при маруля и салати с цел опазване на птиците.

Да се използват работно облекло (покриващо ръце, тяло и крака) и лични предпазни средства - защитни ръкавици по време на смесване/зареждане и прилагане на продукта.

Да се използват работно облекло (покриващо ръце, тяло и крака), лични предпазни средства - защитни ръкавици и гащеризон при интензивен контакт с третираните култури.

Да се използва работно облекло (покриващо ръце, тяло и крака) при повторно влизане в третираните площи.

Да се използват работно облекло (покриващо ръце, тяло и крака) и лични предпазни средства - защитни ръкавици при повторно влизане в третираните площи с лозя.

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 42 33.

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

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

Разрешена употреба:

Енервин® Про е разрешен за употреба в България за борба срещу гъбни болести, както следва:

Култура	Вредител	Фаза от разв. на културата (ВВСН)	доза мл/дка	Работен разтвор л/дка	Максимален брой приложения (интервал)	Карантинен срок (в дни)
Лозя (винени и десертни сортове)	Обикновена мана <i>Plasmopara viticola</i>	Съцветията набъбват, цветчетата са затворени и плътно прилепнали-зърната формират цвят (ВВСН 55 – 83)	320 мл/1000 м ² LWA* Максимална доза 420 мл/дка (дори над 1313 м ² LWA)	10-120	2 (10-14)	35
Пъпеши на полето	Кубинска мана <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Поява на 9 или повече странични разклонения-пълна зрялост (ВВСН 29 – 89)	320 мл/дка	10-100	2 (7 – 10)	1
Краставици, тиквички в оранжерии	Кубинска мана <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Поява на 9 или повече странични разклонения-пълна зрялост (ВВСН 29 – 89)	128 мл/1000 м ² LWA Максимална доза 320 мл/дка (дори над 2500 м ² LWA)	10 - 150	2 (7 – 10)	1
Домати на полето	Картофена мана <i>Phytophthora infestans</i>	Видима поява на първо върхно разклонение-пълна зрялост (ВВСН 21 – 89)	320 мл/дка	10-100	2 (7 – 10)	1
Домати в оранжерии	Картофена мана <i>Phytophthora infestans</i>	Видима поява на първо върхно разклонение-пълна зрялост (ВВСН 21 – 89)	128 мл/1000 м ² LWA Максимална доза 320 мл/дка (дори над 2500 м ² LWA)	10 - 150	2 (7 – 10)	1
Марули и салати включват: Ендивия / салата ескариол, Спанак, Листа от манголд, Полска салата, Италианска салата, Рукола, Бяла рукола, Двуредка, Кресон, Земен кресон на полето	Мана <i>Bremia lactucae</i> <i>Peronospora sp.</i>	Образувана 10% от листната маса, характерна за вариетета-формирана цялата листна маса (ВВСН 41 – 49)	320 мл/дка	10-100	2 (7 – 10)	7
Картофи на полето	Картофена мана <i>Phytophthora infestans</i>	Поява на първото основно странично разклонение-	320 мл/дка	10-100	2 (5 – 10)	7

		плодовете от първото плодообразуване не се сбръчкват (ВВСН 21 – 89)				
Праз на полето*	Мана <i>Phytophthora porri</i>	5 лист по-голям от 3 см – достигнати типичните за сорта максимални височина и диаметър на стъблото (ВВСН 15 – 49)	320 мл/дка	10-100	1	7
Билки на полето*	Мана	ВВСН 41 - 49	320 мл/дка	10-100	2 (7 – 10)	7
Пролетен лук (лук за зелено) на полето*	Мана	Лист по-голям от 3 см – достигнати типичните за сорта максимални височина и диаметър на стъблото (ВВСН 15 – 49)	320 мл/дка	10-100	1	7
Тикви, дини на полето*	Кубинска мана <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Поява на 9 или повече странични разклонения-пълна зрялост (ВВСН 29 – 89)	320 мл/дка	10-100	2 (7 – 10)	1
Патлаждани на полето/в оранжерии*	Картофена мана <i>Phytophthora infestans</i>	Видима поява на първо върхно разклонение-пълна зрялост (ВВСН 21 – 89)	3128 мл/1000 м ² LWA Максимална доза 320 мл/дка (дори над 2500 м ² LWA) при оранжерийно производство	10 - 150	2 (7 – 10)	1

* Минимална култура/употреба съгласно чл. 51 от Регламент (ЕО) № 1107/2009.

Категория за употреба: втора професионална

Механизъм на действие:

Енервин® Про е системен фунгицид срещу мани, съдържащ активните вещества аметоктрадин и калиев фосфонат, и е подходящ за борба с обикновената мана по лоза и маните по различни овощни култури. Двете му активни вещества имат синергично действие, като позволяват контрол на гъбните патогени както на повърхността, така и във вътрешността на растението и осигуряват дълготрайна защита на листата и плодовете.

Аметоктрадинът е молекула, принадлежаща към химическия клас на пиримидиламините с иновативен механизъм на действие (Група 45 FRAC), способна да инхибира комплекс III на електронно-транспортната верига в митохондриите, като по този начин води до спиране на производството на АТФ в гъбните клетки. След прилагане върху културата аметоктрадинът се концентрира във восъчния слой на третирания растителен орган, упражнявайки специфично и продължително превантивно действие срещу оомицетни гъби.

Калиевият фосфонат, от друга страна, се характеризира със значителна подвижност в растенията, и се придвижва както възходящо, така и низходящо: като защитава и младия прираст след третирането. Нещо повече, това вещество притежава уникален начин на действие (група P07

FRAC): освен че стимулира естествените защитни сили на растението, то упражнява специфично пряко действие срещу фитопатогени, принадлежащи към семейство *Peronosporaceae*.

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 1/3 до 2/3 с вода;
- необходимото количество продукт се изсипва 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 разбърка старателно;

Първа помощ и медицински съвети:

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: Веднага да се изплакне устата с 200–300 мл вода и да се потърси лекарска помощ.

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, жизнени функции).

Предпазни мерки при работа:

При съхранение и боравене съобразно разпоредбите не са необходими специални мерки. 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.

Екотоксичност:

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

Мерки при инцидентно разсипване 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, сухи гасители, пяна, въглероден диоксид.

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

Други данни: Застрашените опаковки да се охлаждат с вода. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. 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 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.). Използваните опаковки да се изпразнят оптимално и да се третираат както продукта.

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.