

ОПАСНО!
ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета

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

Поискайте Информационния лист за безопасност за този продукт от Вашия дистрибутор или го изтеглете на адрес: www.dupont.bg



Внимание!



И К У Е Й Ш Ъ Н[®] ПРО
EQUATION[®] PRO

ФУНГИЦИД

ГРУПА	27; 11	ФУНГИЦИД
-------	--------	----------

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ:

H302: Вреден при поглъщане.

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

P264: Да се измие техниката старателно след употреба.

P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P301 + P312: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P330: Изплакнете устата.

P391: Съберете разлятото.

P501: Съдържанието / съдът да се изхвърли на одобрено за това място, съгласно националното законодателство.

СПЕЦИАЛНИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

SP1 - Да не се замърсяват водите с този продукт или с опаковката. (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.

ФУНКЦИЯ НА ПРЗ: Икуейшън® Про е комбиниран, локално-системен и контактен фунгицид.

ФОРМУЛАЦИЯ: Водоразтворими гранули (ВГ).

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА: Икуейшън® Про съдържа 300 г/кг симоксанил и 225 г/кг фамоксадон.

Химични наименования на активните вещества

Симоксанил:

1-[(E)-2-cyano-2-methoxyiminoacetyl]-3-ethylurea

Фамоксадон:

(R)-3-anilino-5-methyl-5-(4-phenoxyphenyl)-1,3-oxazolidine-2,4-dione

Химична група на активните вещества:

симоксанил – алифатни азотни фунгициди;

фамоксадон – дикарбоксимиди.

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА: Непрофесионална - прилага се от лица, навършили 18 години.

КАРАНТИНЕН СРОК:

лозя	28 дни
красавици	7 дни
домати	3 дни
картофи	14 дни

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение
тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346.

Телефон на ДюПон за спешни случаи (СНЕМТРЕС) с информация на български език:
+(359)-32570104

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Икуейшън® Про е комбинация от фамоксадон и симоксанил.

Симоксанил е локално системен фунгицид с лечебно и трансламинарно действие. Той прониква бързо в растителните тъкани и спира растежа на мицела.

Фамоксадон има контактно и предпазно действие. Той се свързва здраво за кутикулата на растителните части и не позволява диференцирането на спорангиите в зооспори. Притежава изключителна устойчивост на дъжд и е ефективен срещу гъбите от всички патогенни класове.

По този начин Икуейшън® Про действа върху всички стадии на развитие на патогените.

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА

Икуейшън® Про е разрешен в Република България със Заповед № РД09-212/06.04.2006 на Министъра на земеделието и горите. .

Култура	Вредител	Доза	Момент на приложение	Карантинен срок
Лозя	Мана (<i>Plasmopara viticola</i>)	40 г/дка	Превантивно или при наличие на първи симптоми на зараза От 5ти лист до формиране на цвета на зърната (ВВСН 15-83)	28 дни
Краставици	Мана (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	40 г/дка	Превантивно или при наличие на първи симптоми на зараза От 5ти лист до прибиране на реколтата (ВВСН 15-89)	7 дни
Домати	Мана (<i>Phytophthora infestans</i>)	40 г/дка	Превантивно или при наличие на първи симптоми на зараза От 5ти лист до прибиране на реколтата (ВВСН 15-89)	3 дни
Картофи	Мана (<i>Phytophthora infestans</i>)	40 г/дка	Превантивно или при наличие на първи симптоми на зараза От поява на първото основно странично разклонение до покафеняване на 50% от листата (ВВСН 21-95)	14 дни

ПРЕПОРЪКИ ПРИ УПОТРЕБА/ БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА:

Икуейшън® Про е фунгицид за контрол на мана при лозя, зеленчуци и картофи.

Прилагайте Икуейшън® Про съгласно инструкциите, посочени в етикета.

Икуейшън® Про е най-ефективен, когато се прилага превантивно, преди поява на болестта или в много ранни фази на инфекция, преди да се наблюдават видими симптоми.

Икуейшън® Про се смесва с вода за приложение.

Препоръчителен обем на работния разтвор:

Лозя: 100 – 150 л/дка

Краставици: 20 – 60 л/дка

Домати: 20 – 60 л/дка

Картофи: 20 – 60 л/дка

При използване на малообемно пръскане (атомизиращи разпръсквачи), количеството работен разтвор е 1,5-2 л/дка.

Посочените обеми са препоръчителни. Използваният работен разтвор трябва да осигури пълно и равномерно покритие на третираната култура, и се определя от начина на обработка и типа на използваната техника за пръскане.

1. Лозя

Разрешена употреба	Доза Икуейшън® Про на декар	Карантинен срок
--------------------	-----------------------------	-----------------

Мана (<i>Plasmopara viticola</i>)	40 г/дка	28 дни
<p>Максимална индивидуална доза: 40 г/дка Максимален брой третириания през вегетацията: 3 Интервал на третиране: 12 - 15 дни. Интервалът може да бъде намален при дъждовно време, което води до много кратък инкубационен период и висок риск от инфекция. Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура: Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор. Икуейшън® Про може да се прилага от 5ти лист на лозата до формиране на цвета на зърната, със 100 – 150 л/дка работен разтвор, като се спазва посочения карантинен срок.</p>		

2. Краставици (оранжерийно и полско производство)

Разрешена употреба	Доза Икуейшън® Про на декар	Карантинен срок
Мана по краставици (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	40 г/дка	7 дни
<p>Максимална индивидуална доза: 40 г/дка Максимален брой третириания през вегетацията: 3 Интервал на третиране: 8 - 10 дни. Интервалът може да бъде намален на 7 дни при дъждовно време, което води до много кратък инкубационен период и висок риск от инфекция. Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура: Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор. Икуейшън® Про може да се прилага от 5ти лист на краставиците до прибиране на реколтата, с 20 - 60 л/дка работен разтвор, като се спазва посочения карантинен срок.</p>		

3. Домати (оранжерийно и полско производство)

Разрешена употреба	Доза Икуейшън® Про на декар	Карантинен срок
Мана (<i>Phytophthora infestans</i>) Алтернария (<i>Alternaria solani</i>)	40 г/дка	3 дни
<p>Максимална индивидуална доза: 40 г/дка Максимален брой третириания през вегетацията: 3 Интервал на третиране: 8 - 10 дни. Интервалът може да бъде намален на 7 дни при дъждовно време, което води до много кратък инкубационен период и висок риск от инфекция. Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура: Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор. Икуейшън® Про може да се прилага от 5ти лист на доматиите до прибиране на реколтата, с 20 - 60 л/дка работен разтвор, като се спазва посочения карантинен срок.</p>		

4. Картофи

Разрешена употреба	Доза Икуейшън® Про на декар	Карантинен срок
Мана (<i>Phytophthora infestans</i>) Алтернария (<i>Alternaria solani</i>)	40 г/дка	14 дни
<p>Максимална индивидуална доза: 40 г/дка Максимален брой третириания през вегетацията: 4 Интервал на третиране: 8 - 10 дни. Интервалът може да бъде намален на 7 дни при дъждовно време, което води до много кратък инкубационен период и висок риск от инфекция. Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура: Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор. Икуейшън® Про може да се прилага от поява на първото основно странично разклонение на картофите до покафеняване на 50% от листата, с 20 - 60 л/дка работен разтвор, като се спазва посочения карантинен срок.</p>		

Икуейшън® Про е устойчив на дъжд, паднал 2 часа след третирането.

Икуейшън® Про може да се редува с други фунгициди против мана. В този случай, при определяне интервала на третиране, трябва да се вземат под внимание и качествата на другите продукти. В случай, че след използване на контактен фунгицид падне дъжд, трябва веднага да се третира с Икуейшън® Про.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Да не се използва при украсни растения и цветя.

Да не се използва при хидропонно отглеждани култури.

СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ: Няма ограничения.

УСЛОВИЯ ЗА КАЧЕСТВЕНО ПРЪСКАНЕ/ ОТВЯВАНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Да се избягва отвяването на работен разтвор към съседни култури или попадането му в канали, повърхностни води или други водоизточници. Да не се замърсяват повърхностни води с продукта или опаковката му.

Прилагането на дюзи, които образуват по – големи капки, намалява отвяването на работния разтвор. Отговорност на оператора е да прецени дали пръскачката е подходяща за предвиденото приложение.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Когато се използват многократно фунгициди с един и същ начин на действие в няколко години, на едно и също място, се появяват по-устойчиви патогени, които могат да станат доминиращи. Един патоген се смята за резистентен към даден фунгицид, ако той оцелява след правилно приложено третиране, в препоръчаната доза от продукта, в правилния момент и при нормални климатични условия.

Възможно е да съществуват биотипове, устойчиви на симоксанил и фамоксадон.

Развитието на резистентност в един патоген може да се предотврати или забави като се редуват или смесват продукти с различен начин на действие.

За да се забави максимално развитието на резистентност към Икуейшън® Про, трябва да се спазва максималния брой допустими третириания през вегетацията. Редуването на фунгициди с различен начин на действие е от решаващо значение.

Икуейшън® Про контролира патогените, които са резистентни на фунгициди от групата на фениламините.

ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Убедете се, че пръскачката е чиста и в добро техническо състояние. Калибрирайте разпръсквачите. Икуейшън® Про се смесва лесно с вода и може да се прибави директно в резервоара на пръскачката. Напълнете 2/3 от резервоара с вода и пуснете бъркалката, прибавете необходимото количество Икуейшън® Про и продължете разбъркването, докато пълните догоре резервоара с вода, както и по време на пръскането.

Работният разтвор да се използва веднага след приготвянето му.

Да се съблюдават ограниченията за смесване, посочени в етикетите на партниращите продукти, когато има такива.

СМЕСИМОСТ

По препоръка на фирмата Икуейшън® Про е съвместим с повечето продукти с неутрална и киселинна реакция. Да не се смесва с продукти на алкална основа. Препоръчва се предварително да се направи тест за смесимост.

Последователност при смесването:

При смесване на различни типове формулации, да се спазва по-долу описаната последователност. Преди добавянето на всеки следващ продукт, изчакайте до пълното смесване на предишния.

1. Водоразтворими торби
2. Икуейшън® Про и други водоразтворими гранули (WG)
3. Водонамокрящи прахове (ВП)
4. СК формулации на водна основа.
5. Водоразтворими концентрати.
6. СК формулации на маслена основа.
7. Емулсионни концентрати.
8. Прилепители, сърфактанти, масла.
9. Разтворими торове.
10. Препарати, намаляващи отвяването на работния разтвор.

При смесването трябва да се съблюдават ограниченията в етикета на партниращите продукти. Да не се надхвърлят дозите, препоръчани в етикетите.

Икуейшън® Про да не се смесва с продукти, които имат забрана за смесване.

ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧНАТА ТЕХНИКА

При почистване на пръскачната техника, да се вземат всички необходими мерки за безопасност. Пръскачката да не се почиства в близост до кладенци или други водни източници, или до други културни растения.

Веднага след третирането изпразнете напълно резервоара на пръскачката. Обилно изплакнете резервоара и маркучите с вода. Демонтирайте разпръсквачите и филтрите и ги почистете с вода. Промивните води се разпръскват върху третираната култура като се внимава да не се надхвърли разрешената доза или на специално пригодно за целта обезопасено място, където са създадени условия за безопасно събиране и унищожаване на водата от изплакването.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Съдържа фамоксадон и симоксанил!

Може да предизвика алергична реакция!

Да се използва лично защитно облекло: предпазни ръкавици, очила и предпазен костюм. Да се избягва контакт на продукта с кожата и очите. Да не се вдишва аерозола от изпръсквания разтвор. Да се измиват ръцете преди почивка и след работа с продукта. Да се съхранява далеч от напитки, храна и фуражи. При работа с продукта да не се пие, пуши и яде. В случай, на злополука или неразположение, потърсете веднага медицинска помощ, като по възможност носите етикета със себе си.

Икуейшън® Про да се използва само съгласно препоръките, дадени в етикета.

При работа с продукта, да се използва само чисто оборудване.

Замърсеното работно облекло да се почиства добре преди повторна употреба.

ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ

Ако по време или след работа с продукта не се чувствате добре, незабавно се консултирайте с лекар и покажете етикета.

При контакт с кожата: Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте веднага обилно със сапун и вода. При дразнене или алергична реакция се консултирайте с лекар.

При попадане в очите: Веднага да се изплакнат обилно с вода, като се придържат клепачите отворени. Ако дразненето продължава, консултирайте се с лекар.

При вдишване: Да се изведе пострадалия на чист въздух. При необходимост да се осигури подаване на кислород или изкуствено дишане. Да се повика лекар.

При поглъщане: Потърсете незабавно лекарска помощ. Да НЕ се предизвиква повръщане без лекарско предписание. Ако пострадалият е в съзнание, да се изплакне устата с вода.

Да не се дава нищо през устата на човек в безсъзнание.

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на места с ограничен достъп, в оригинални, етикетирани, добре затворени опаковки, на сухо, хладно и добре проветриво място.

Да се пази от достъп на деца.

Да не се съхранява заедно с храни, напитки или фуражи.

ТРАНСПОРТИРАНЕ: Съгласно разпоредбите за транспортиране на химични вещества.

МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Икуейшън® Про не е запалим продукт. Подходящи средства за гасене: водна струя, пяна, сух прах и въглероден диоксид. Да не се пръска със силна водна струя /риск от замърсяване/.

ВНИМАНИЕ! В случай на пожар да се носи дихателен апарат.

УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ

При унищожаването на празните опаковки трябва да се има предвид приложимото национално законодателство.

Изпразнете напълно опаковката, като не я използвате за други цели. Направете я негодна за употреба чрез продупчване и я поставете на място, определено за унищожаване на празни опаковки чрез изгаряне или други средства, определени от компетентните власти. Да не се замърсяват водни източници.

Номер съгласно Европейския каталог за отпадъци: 020108 – агрохимичен отпадък, съдържащ опасни вещества.

МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ

Да не се излива в повърхностни води или в канализацията. Разлятото количество да се попие с подходящ абсорбент (пясък, трици) и да се постави в добре затворен съд, след което да се унищожи съгласно местните законови разпоредби.

ЕКОТОКСИЧНОСТ

Икуейшън® Про е токсичен за водните организми. Да не се работи и пръска с продукта на дистанция по-малка от 15 метра от канализации, кладенци и канавки. Да не се пръска на по-малко от 20 метра от естествени и изкуствени водоизточници

Токсичност за зелени водорасли, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 4,04 mg/l

Токсичност за зелени дафния, *Dafnia magna*, 0,054 mg/l

ОПАКОВКА: 0,4 килограма

Дата на производство:

Партиден №

СРОК НА ГОДНОСТ: 3 години от датата на производство.

ПРОИЗВОДИТЕЛ: ДюПон Интернешънъл Оперейшънс, Швейцария

ВНОСИТЕЛ: ДюПон България ЕООД , София , Бизнес парк София, сграда 1А, ет.1, тел: 489 91 55; факс: 489 91 56

ОТКАЗ ОТ ПРАВА

ДюПон гарантира високото качество на продукта, който може да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета. Но поради факта, че компанията не е в състояние да следи за начина на съхранение, на работа с продукта, на смесването му, нито на общите условия за употреба, то тя не може да носи отговорност за неудачите, загубите или други щети, дължащи се на неправилно съхранение, употреба, прилагане или погрешно му използване.

