

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



Делан[®] Про Delan[®] Pro

Активни вещества IUPAC: дитианон 125 г/л + калиеви фосфонати 561 г/л дитианон (5,10-дихидро-5,10-диоксанафто[2,3-b]-1,4-дитиин-2,3-дикарбонитрил) + калиеви фосфонати (калиев хидрогенфосфонат, дикалиев фосфонат).

ГРУПА	М9	ФУНГИЦИД
-------	----	----------

Вид на формулацията: Суспензионен концентрат (СК).

Разрешен за предлагане на пазара и употреба в Р. България с Разрешение № 01459-4/30.05.2022 г. на основание Заповед № РД 11-146/23.01.2017 г., Заповед № РД 11-1357/26.06.2017 г., Заповед № РД 11-129/29.02.2021 г. и Заповед № РД11-976/17.05.2022 г на изпълнителния директор на Българската агенция по безопасност на храните.

Съдържание на опаковката:

Условия за съхранение: Делан[®] Про се съхранява в заключващи се проветряеми помещения, в добре затворени оригинални опаковки с етикети, отделно от хербициди, инсектициди, фуражи и храни; при температури над -5°C и под 40°C. Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от директно излагане на слънчеви лъчи.

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

Указание за опасност: H319 Причинява сериозно дразнене на очите. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H351 Има съмнения, че причинява рак. H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект. EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Указания за безопасност: P280 Да се носят предпазни ръкавици и защита на очите и лицето. P201 Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции. P261 Да се избягва вдишване на спрея. P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването. P405 Да се съхранява под ключ. P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за



опасни или специални отпадъци. EUN208 Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: 2-метилизотиазол-3(2H)-он. SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или 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 25 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми; нетретирана буферна зона 20 метра в комбинация с използването на дюзи, намаляващи отклонението с 30%; нетретирана буферна зона 20 метра в комбинация с третирането на последния ред отвън навътре с допълнително намаление на отклонението с 35%.

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; факс: (02) 9152042.

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.

UFI: NDA4-80YC-R00Q-23AX

Разрешена употреба:

Култура	Вредител	Доза	Бр. приложения Интервал между приложенията	Момент на приложение (ВВСН)	Карантинен срок
Лозя (винени сортове)	Фомопсис (<i>Phomopsis viticola</i>)	300 мл/ дка	2 (7 дни)	ВВСН 05-15 от развитие на пъпките (мъхеста фаза) ясно се вижда кафяв мъх до развитие на листата до 5- ти лист	42 дни
	Мана (<i>Plasmopara viticola</i>) Черно гниене (<i>Guignardia bodwellii</i>)		4 (10-12)	ВВСН 15-83 от развитие на листата - 5- ти лист до зърната формират цвят	
Ябълки и круши	Струпяване (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i>)	250 мл/ дка	6 (5-10)	ВВСН 53-77 от разпукване на пъпките до плодовете са достигнали до 70% от размера си	35 дни
Ябълки	Алтернариоза* (<i>Alternaria spp</i>)	250 мл/дка	6 (5-10)	ВВСН 53-77 разпукване на пъпките – плодовете са достигнали 70% от окончателния си размер	35 дни
Круши	Стемфилиум* (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	250 мл/дка	6 (5-10)	ВВСН 53-77 разпукване на пъпките – плодовете са достигнали 70% от окончателния си размер	35 дни

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

Разход на работен разтвор: 15-30 л/дка срещу фомопсис при лозя, 20 -120 л/ дка срещу останалите болести при лозя и ябълки и круши, 20-150 л/дка при минимални употреби.

Категория за употреба: Втора професионална.

Забележка: Срок за повторно влизане в третирани площи при лозя – 48 часа.

Механизъм на действие:

Делан® Про е органичен фунгицид с предпазно и лечебно действие срещу гъбни болести. Инхибира покълването на спорите, подтиска редица ензими и спира дишането на клетките на гъбните патогени. Проявява лечебно действие при употреба до 48 часа след заразата. Фосфоновата киселина, под формата на калиеви фосфонати е със системно фунгицидно действие и инхибира ключови ензими, с което предотвратява развитието на гъбните патогени.

Съвместимост:

Делан® Про може да се смесва с други фунгициди и инсектициди, като във всеки случай се прави предварителен тест за съвместимост.

Не смесвайте Делан® Про с маслени формулации и не прилагайте продукта върху култури, третирани преди това с маслени формулации, тъй като биха възпрепятствали проникването на Делан® Про в растението.

Продуктът не е съвместим с листни торове, съдържащи азот (натриев и амонячен).

Препоръчваме да се внимава при смесвания с продукти, съдържащи карбонат или бикарбонат, тъй като би могло да се образува въглероден диоксид и/или пяна.

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 препарат се излива в резервоара 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.

Мерки за оказване на първа помощ

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: 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.

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

Предпазни мерки при работа с продукта: Да не се вдишват пари/аерозол. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите и дрехите. Да се носят предпазни очила,

ръкавици, работно облекло. 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. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. Работното облекло да се съхранява отделно. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Добро проветряване на работното място и складовото помещение.

Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Да не се допуска да попадне в земните пластове. Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. Продуктът или остатъци от него, остатъци в резервоарите или празни опаковки да не се изхвърлят във водни басейни.

Мерки при гасене на пожар

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

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали. Други данни в случай на пожар: Застрашените опаковки да се охлаждаат 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.

Мерки при аварийно изпускане

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. Да се носи подходящо предпазно оборудване.

Унищожаване на опаковки и остатъци от продукта:

- Съдържанието на опаковката да се използва докрай, по предназначение;
- 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.