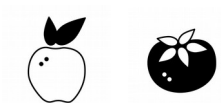


ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета

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



ФОНТЕЛИС™ СК
FONTELIS® SC

ФУНГИЦИД



ВНИМАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

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

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

ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

P273: Да се избягва изпускане в околната среда.

P391: Съберете разлятото.

P501: Съдържанието / съдът да се изхвърли на одобрено място за унищожаване.

СПЕЦИАЛНИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

SP1: Да не се замърсяват водите с този продукт или с опаковката му. (Оборудването, с което се прилага продукта, да не се почиства в близост до повърхностни води). Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища

SPe2: Да не се прилага при почви със съдържание на пясък повече от 80%, с цел опазване на подпочвените води.

SPe3: С цел опазване на водните организми:

- при ябълкови и крушови дървета, Да се осигури нетретирана буферна зона от 25 метра до повърхностни води, с включена 10 метра растително защитна ивица; при

употреба на дюзи без отвяване и налягане при работа, което не надвишава максималната стойност от 8 бара, тази буферна зона може да бъде намалена до 20 метра, от които 10 метра растително защитна ивица;

- при домати, патладжан, краставици, пипер да се осигури нетретирана буферна зона от 12 метра до повърхностни води;
- при костилкови овощни култури и ягоди да се осигури нетретирана буферна зона от 20 метра до повърхностни води;
- при марули или салати, кресон, рукола, лапад, спанак да се осигури нетретирана буферна зона от 10 метра до повърхностни води.

ФУНКЦИЯ НА ПРЗ: ФОНТЕЛИС™ СК е широкоспектърен фунгицид от ново поколение за контрол на най-важните болести при овощни видове, зеленчуци и др.

ФОРМУЛАЦИЯ: Суспензионен концентрат (СК).

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО: Съдържа 200 г/л пентиопирад.

Химично наименование на активното вещество по IUPAC: (RS)-N-[2-(1,3-dimethylbutyl)-3-thienyl]-1-methyl-3-(trifluoromethyl)pyrazole-4-carboxamide

Химична група на активното вещество: карбоксамиди

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА: Непрофесионална.

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение

тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346.

Телефон за спешни случаи: 112

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ - ФОНТЕЛИС™ СК повлиява дихателните процеси в гъбната клетка като потиска два критични за респираторната функция процеса.

В резултат на това прорастването на спорите спира, а растежа на мицела се прекратява. Продуктът има предпазен, стопиращ и изразен антиспорулантен ефект.

Притежава трансламирно и локално системно действие в растението

Най-добър ефект се постига, когато ФОНТЕЛИС™ СК се използва превантивно или в ранни фази от развитието на заболяването.

ФОНТЕЛИС™ СК притежава отлично фунгицидно действие при голям брой култури.

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА

ФОНТЕЛИС™ СК е разрешен в Република България със Заповеди РД11-1311/19.07.2016 и РД 11-1196/7.06.2017 на Изпълнителния директор на БАБХ. Притежава Удостоверение за разрешаване № 01283-ПРЗ-4 / 26.07.2017 за следните употреби:

Култура	Доза	За борба срещу	Момент на приложение	Карантинен срок
Семкови овощни видове (ябълки и круши)	75 мл/дка	Струпясване (<i>Venturia inequalis</i>), Брашнеста мана (<i>Podosphaera leucoticha</i>), Стемфилиум (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	Превантивно или в ранни фази от развитието на инфекцията. От фаза „миши уши“ до достигане на половината от плодовете до окончателния си размер и съгласно карантинния срок (ВВСН 10 – 74)	21 дни
Семкови овощни видове (ябълки и круши)	75 мл/дка	Чернилка (<i>Alternaria sp.</i>)	До край на цъфтежа (до ВВСН 69)	21 дни
Краставици, тиквички (полско производство)	240 мл/дка	Брашнеста мана (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>), Склеротиния (<i>Sclerotinia sp.</i>), Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>)	Превантивно или в ранни фази от развитието на инфекцията. От начало на цъфтеж до пълна зрялост, при спазване на карантинния срок (ВВСН 51-89)	3 дни
Краставици, тиквички (оранжерийно производство)	200 мл/дка	Брашнеста мана (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>), Склеротиния (<i>Sclerotinia sp.</i>), Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>)	Превантивно или в ранни фази от развитието на инфекцията. От начало на цъфтеж до пълна зрялост, при спазване на карантинния срок (ВВСН 51-89)	3 дни
Домати, Патладжан (полско производство)	240 мл/дка	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>), Склеротиния (<i>Sclerotinia sp.</i>)	Превантивно или в ранни фази от развитието на инфекцията. От начало на цъфтеж до пълна зрялост, при спазване на карантинния срок (ВВСН 51-89)	3 дни
Домати, Патладжан (оранжерийно производство)	200 мл/дка	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>), Склеротиния (<i>Sclerotinia sp.</i>)	Превантивно или в ранни фази от развитието на инфекцията. От начало на цъфтеж до пълна зрялост, при спазване на карантинния срок (ВВСН 51-89)	3 дни
Пипер (оранжерийно производство)	200 мл/дка	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>),	Превантивно или в ранни фази от развитието на инфекцията. От начало на цъфтеж до пълна зрялост, при спазване на карантинния срок (ВВСН 51-89)	3 дни
Маруля, Градинска салата, Кресон, Рукола, Червен синап, Листно цвекло, Спанак, Мизуна	150 мл/дка	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>), Склеротиния (<i>Sclerotinia sp.</i>)	Превантивно или в ранни фази от развитието на инфекцията. От развитие на използваните растителни части до дормирана цялата листна маса (ВВСН 40-49)	7 дни

(полско производство)				
Костилкови овощни култури: Праскови, Кайсии, Нектарини	75 мл/дка	Брашнеста мана: (<i>Podosphaera tridactyla</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i>), Виодве кафяво гниене: <i>Monilinia fructigena</i> , <i>Monilinia laxa</i> , <i>Monilinia fructicola</i> , <i>Monilinia sp.</i>	От начало на растеж на плодовете до консумативна зрялост на плодовете (ВВСН 71-89)	3 дни
Костилкови овощни култури: Праскови, Кайсии, Нектарини	60 мл/дка	Виодве ранно кафяво гниене: <i>Monilinia fructigena</i> , <i>Monilinia laxa</i> , <i>Monilinia fructicola</i> , <i>Monilinia sp.</i>	От начало на цъфтежа до край на цъфтежа (ВВСН 60-69)	3 дни
	75 мл/дка	Брашнеста мана: (<i>Podosphaera tridactyla</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i>), Виодве кафяво гниене: <i>Monilinia fructigena</i> , <i>Monilinia laxa</i> , <i>Monilinia fructicola</i> , <i>Monilinia sp.</i>	От начало на растеж на плодовете до консумативна зрялост на плодовете (ВВСН 71-89)	
Ягоди (полско и оранжерийно производство)	90 мл/дка	Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>)	От поява на съцветията до втора реколта (ВВСН 55-89)	3 дни

Използваният работен разтвор трябва да осигури цялостно и равномерно покритие на третираната култура.

Количество вода: При ябълки и круши за контрол на струпяване, стемфилиум и брашнеста мана да се използват 50 – 100 л вода/дка, а за контрол на чернилка – 100 л вода/дка; при праскови, кайсии, нектарини: 50 л вода/дка; при краставици и тиквички (полско производство): 50-120 л вода/дка; при краставици и тиквички (оранжерийно производство): 50-100 л вода/дка; при домати и патладжан (полско производство): 50-120 л вода/дка; при домати и патладжан (оранжерийно производство): 50-100 л вода/дка; при пипер: 50-100 л вода/дка; при маруля, градинска салата, кресон, рукола, червен синап, листно цвекло, спанак, мизуна: 20-100 л вода/дка; при ягоди (полско и оранжерийно производство): 20-100 л вода/дка.

Максимален брой приложения на година и минимален интервал между приложенията:

При ябълки и круши, да се направят максимум 2 приложения за година, в началото, при благоприятни условия за развитие на заболяване. Интервалът между приложенията е минимум 7 дни.

При праскови, кайсии и нектарини да се направят максимум 2 приложения на година с минимален интервал между приложенията 7 дни.

При домати и патладжани (полско производство) да се направи максимум 1 приложение за година.

При домати и патладжан (оранжерийно производство) да се направят максимум 2 приложения за година с минимален интервал между приложенията 5 дни.

При пипер да се направят максимум 2 приложения за година с минимален интервал между приложенията 5 дни.

При краставици и тиквички (полско производство) да се направи максимум 1 приложение за година.

При краставици и тиквички (оранжерийно производство) да се направят максимум 2 приложения за година с минимален интервал между приложенията 5 дни.

При маруля, градинска салата, кресон, рукола, червен синап, листно цвекло, спанак, мизуна да се направи максимум 1 приложение за година.

При ягоди (полско и оранжерийно производство) да се направят максимум 2 приложения за година с минимален интервал между приложенията 5 дни.

Техника на приложение: Конвенционална наземна техника.

Достъпът на хора и животни до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

ПРЕПОРЪКИ ПРИ УПОТРЕБА/ БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА

ФОНТЕЛИС™ СК трябва да се употребява само съгласно препоръките, представени в този етикет. ДюПон не носи отговорност за загуби или повреди, получени в резултат на употреба на продукта, която не съответства на препоръките, посочени в етикета. Потребителят на своя отговорност поема рисковете, свързани с нерегламентираната употреба на продукта.

ФОНТЕЛИС™ СК не трябва да се прилага при култура, страдаща от стрес вследствие засушаване, преовлажняване или други фактори, които затормозяват нормалното развитие. Да не се прилага върху култура, намокрена от дъжд.

При правилно приложение, ФОНТЕЛИС™ СК е безопасен за културата, без неблагоприятни ефекти върху растежа, качеството или количеството на добива.

ФОНТЕЛИС™ СК трябва да се използва за превантивно третиране или третиране в ранни фази от развитието на заболяването.

ФОНТЕЛИС™ СК е устойчив на дъжд, паднал 1 час след третирането.

Можете да проверите максимално допустимите нива на остатъчни количества от активното вещество на уеб-адрес:

http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ или ПРОПАДАНЕ НА КУЛТУРАТА

Няма специални ограничения.

УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТНОСТТА

Когато на едно и също поле се използват фунгициди с еднакъв начин на действие в продължение на няколко години, по-малко чувствителни щамове патогени могат да оцелеят, да се размножат и да станат доминантни в това поле. Развитието на резистентност може да се избегне или да се забави, като се редуват или се смесват продукти с различен начин на действие.

Съгласно класификацията на FRAC (Международна комисия за действие по въпросите на резистентността към фунгициди) активното вещество пентиопирад е класифицирано в група 7 със среден риск от развитие на резистентност.

ГРУПА	7	ФУНГИЦИД
-------	---	----------

Пентиопирад не показва кръстосана резистентност с фунгициди от други класове. С цел управление на резистентността, броят на третиранията с ФОНТЕЛИС™ СК е ограничен до 2 при ябълки и круши и до 1 при зеленчуци.

УСЛОВИЯ ЗА КАЧЕСТВЕНО ПРЪСКАНЕ: Да се избягва отвяването на работен разтвор извън мястото на приложение, както и отвяването му върху канали, язовири и други водни източници. Избягвайте пръскане, ако вятъра надвишава 15 км/ч. Използването на оборудване за пръскане, подходящо за предвидената употреба е отговорност на оператора. Пръскачната техника трябва да е пригодена така, че да не се допуска отвяването на работния разтвор при пръскане. Да се осигури нетретирана буферна зона от 25 метра, с включена 10 метра растително защитна ивица до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

ИНТЕГРИРАНА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

ДюПон подкрепя използването на програми за интегрирана растителна защита (IPM). ФОНТЕЛИС™ СК може да бъде използван като част от такава програма, която трябва да включва също така и използването на други химични и нехимични практики, целящи предотвратяването на икономически щети, причинени от вредителите.

ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Да се работи с почистено оборудване. ФОНТЕЛИС™ СК се смесва лесно с вода и може да се добавя директно в резервоара по време на пълненето. Напълнете резервоара до половината или 2/3 с вода. Разклатете добре опаковката, добавете ФОНТЕЛИС™ СК при непрекъснато разбъркване и долейте резервоара с вода.

Изплакнете опаковката, ако вече е празна и излейте в резервоара. Разбъркването да продължи през цялото време на пръскането.

Работният разтвор да се използва веднага след приготвянето му.

СМЕСИМОСТ

ФОНТЕЛИС™ СК е смесим с използваните в практиката инсектициди, хербициди и фунгициди. Въпреки това се препоръчва предварително да се направи тест за смесимост в отделен съд.

ФОНТЕЛИС™ СК да не се смесва с продукти, които имат забрана за смесване.

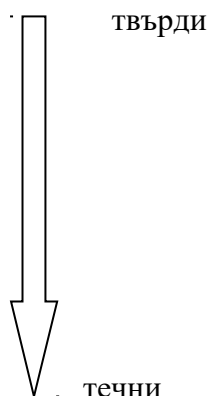
Да не се смасва с продукти, които съдържат каптан, тъй като може да се получи фитотоксичност.

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

ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ СМЕСВАНЕТО

При приготвяне на резервоарна смес, добавяйте различните продукти според типа на формулацията им, както е посочено по-долу. След прибавянето на всеки продукт, изчакайте да пълното смесване на формулациите.

1. Водоразтворими пликчета
2. Водоразтворими гранули (СГ)
3. Вододиспергируеми гранули (ВГ)
4. Водонамокряеми прахове (ВП)
5. Фонтелис™ и други СК формулации.
6. Суспоемулсии (СЕ)
7. Маслена дисперсия (ОД)
8. Емулсия във вода (ЕВ).
9. Емулсионни концентрати (ЕК).
10. Водоразтворими концентрати (СЛ)
11. Прилепители и др.



ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧНАТА ТЕХНИКА

Пръскачната техника трябва да бъде измита много добре веднага след третирането с ФОНТЕЛИС™ СК, както следва:

1. След приключване на работа, изпразнете резервоара, след което обилно го изплакнете с чиста вода, заедно с щангите, маркучите и разпръсквачите.
2. Напълнете резервоара с чиста вода. Оставете водата да циркулира през резервоара и маркучите, най-малко 15 минути. Изплакнете маркучите, щангите и разпръсквачите и изпразнете резервоара.
3. Демонтирайте разпръсквачите и ги изплакнете отделно в кофа, съдържаща чиста вода.

По време на почистването трябва да се вземат всички необходими мерки за безопасност. Оборудването да не се почиства в близост до кладенци и други водни източници. Водата от плакненето трябва да се третира според местните разпоредби.

ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ

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

1. **При контакт с кожата:** Незабавно да се свали замърсеното работно облекло и тялото да се измие с вода и сапун. Да се консултира се с лекар, ако дразненето продължи или при поява на алергична реакция.
2. **При попадане в очите:** Да се изплакнат обилно с вода, не по-малко от 15 минути, като предварително се свалят контактните лещи, ако има такива. Да се консултира с лекар.
3. **При вдишване:** Пострадалият да се премести на чист въздух. Да се осигури кислород или изкуствено дишане, ако е необходимо. Да се консултира с лекар.
4. **При поглъщане:** Ако пострадалият е в съзнание устата да се изплакне с вода. Да НЕ се предизвиква повръщане без медицински съвет. Да се потърси медицинска помощ. В случай, че пострадалият е в съзнание, да се потърси медицинска помощ.

Няма специфичен антидот. Симптоматично лечение.

ЛИЧНО ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО

Да се следват общите препоръки за безопасна работа с продукти за растителна защита, както и специфичните препоръки, посочени в Информационния лист за безопасност:

- Да се носят непромокаеми ръкавици, подходящо защитно облекло и защита за очите/лицето (EN166)
- При работа с продукта да се носят плътно прилепващи защитни очила/маска за лице и облекло с дълъг ръкав.
- Да се използва лично предпазно облекло съгласно инструкциите, посочени в информационния лист за безопасност.

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на места с ограничен достъп, в оригинални, подходящо етикетирани, плътно затворени опаковки.

Опаковките трябва да се съхраняват на сухо, хладно и проветриво място.

Да се пази от достъп на деца.

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

РАБОТА С ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Използвайте ФОНТЕЛИС™ СК съгласно препоръките на фирма ДюПон.

При работа с продукта, носете лично предпазно облекло и осигурете подходяща вентилация.

Използвайте само чисто оборудване.

Не вдишвайте изпаренията или мъглата, която се образува по време на пръскането.

При отваряне на опаковката, избягвайте да вдишвате евентуално образувалите се изпарения.

При приготвяне на работния разтвор, следвайте посочените етикета инструкции.

Използвайте приготвения работен разтвор възможно най-бързо – не го съхранявайте за по-късна или повторна употреба.

Измивайте ръцете преди почивките и веднага след прключване на работа с продукта.

Съблечете и почистете замърсеното облекло преди повторна употреба.

ТРАНСПОРТИРАНЕ

Съгласно разпоредбите за транспорт на химически вещества. UN номер: 3082.

МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

ФОНТЕЛИС™ СК не е запалим, затова не се предлагат специфични мерки за пожарогасене. За повече подробност вижте Информационния лист за безопасност.

- Подходящи средства за гасене на пожар: водна струя, пяна, сух прах, въглероден диоксид.
- Неподходящи средства за гасене на пожар: високообемна водна струя (риск от замърсяване).

УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИ ОПАКОВКИ И ОСТАТЪЦИ ОТ ПРОДУКТА

Унищожаване на продукта:

Отпадъци от ПРЗ или остатъци от него да се събират в специални плътно затварящи се съдове, след което да се предават на фирми, притежаващи разрешение по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 53/13.07.2012).

Да не се допуска замърсяване на води, храни или фуражи.

Унищожаване на опаковката:

Изпразнете напълно опаковката в пръскачката. Опаковката да се изплакне трикратно преди унищожаването ѝ. Празните опаковки да не се използват повторно или за други цели. Да не се допуска замърсяване на водоеми, водоизточници и канализацията с продукта или неговата опаковка. Празните опаковки могат да бъдат надупчени и унищожени по методи, одобрени от националните власти. Да не се допуска замърсяване на водни източници.

МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗЛИВАНЕ

Лични предпазни мерки

Да се ограничи достъпа на хора до замърсената област. Да се избягва контакт с кожата, очите и облеклото. Да се използва лично предпазно облекло. Вижте Информационния лист за безопасност.

Предпазни мерки за околната среда

При възможност, да не се допуска по-нататъшно разливане на продукта. Да се използва подходяща опаковка, за да се избегне попадане на продукта в околната среда. Да не се измива към повърхностни води или в канализацията. Да не се допуска замърсяване на подпочвени води с продукта.

Вижте Информационния лист за безопасност.

ЕКОТОКСИЧНОСТ

Силно токсичен за водни организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

С цел опазване на водните организми да се осигури нетретирана буферна зона до повърхностно води от 25 м, с включена 10 м растителна филтърна ивица.

Влияние върху птици: Не съществува практически остър риск за птици след прием на замърсена храна, след приложение на ФОНТЕЛИС™ СК.

Влияние върху пчели: След приложение на ФОНТЕЛИС™ СК при ябълки, не съществува опасност за пчелите.

Влияние върху бозайници: Когато ФОНТЕЛИС™ СК се употребява съгласно разрешената употреба и инструкциите в етикета, токсикологичният риск за бозайници е нисък.

Влияние върху полезни видове: Когато ФОНТЕЛИС™ СК се употребява съгласно разрешената употреба и инструкциите в етикета, токсикологичният риск за полезни видове е нисък.

ОПАКОВКА: бутилка от 1 литър

ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО

Партиден №

СРОК НА ГОДНОСТ

Минимум 2 години от датата на производство.

ПРОИЗВОДИТЕЛ

Дю Пон Интернешънъл Оперейшънс САРЛ, 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 съответствието на продукта с описанието, представено в етикета, при условие, че продукта е в запечатана, оригинална опаковка.

ДюПон гарантира високото качество на продукта, който трябва да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета.

Компанията не носи отговорност за всякакви директни или индиректни последствия, произтичащи от неправилно съхранение, употреба, или погрешно използване на продукта.

Компанията не може да носи отговорност за недостатъчно доброто представяне на продукта, дължащо се на стресови фактори, почвени, сортови, климатични особености и др.

