ГРУПА	7	ФУНГИЦИД

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.corteva.bg

ФОНТЕЛИС™ СК
FONTELIS® SC

ФУНГИЦИД

UFI: U6NC-301Y-D009-QU13

ВНИМАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

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

EUH401: 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 Да се осигури нетретирана буферна зона от 25 метра до повърхностни води, с включена 10 метра растително защитна ивица с цел опазване на водните организми.

---Internal Use---

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 концентат (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 трансламинарно и локално системно действие в растението
ФОНТЕЛИС™ СК притежава отлично фунгицидно действие при голям брой култури.

ФОНТЕЛИС™ СК е разрешен за употреба в Република България с разрешение да пускане на пазара и употреба № 01283-ПРЗ/7-15.06.2021г.
ФОНТЕЛИС™ СК се използва превантивно или в ранни фази от развитието на заболяването.

Разрешени употреби:
1. При **краставици (полско производство)** за контрол на **брашнеста мана** (*Sphaerotheca fuliginea*) и **сиво гниене** (*Botrytis cinerea*), в доза 240 мл продукт/дка, приложена с 50-120 л вода/дка.
Момент на приложение: Във фенофази „поява на първи цвят на главното стъбло – пълна зрялост: плодовете са с типичен цвят за зрялост" (BBCH 51-89).
Максимален брой приложения на година: 1
Карантинен срок: 3 дни.

2. При **краставици (оранжерийно производство)** за контрол на:

- **брашнеста мана** (*Sphaerotheca fuliginea*), в доза 200 мл продукт/дка – разрешени са максимум 2 приложения на година през минимален интервал от 5 дни;

---Internal Use---

- **сиво гниене** (*Botrytis cinerea)* в доза на приложение 200 мл продукт/дка (разрешени са максимум 2 приложения на година през минимален интервал от 5 дни) **ИЛИ** в доза на приложение 240 мл продукт/дка (разрешено максимум едно приложение на година).

Момент на приложение: Във фенофази „поява на първи цвят на главното стъбло – пълна зрялост: плодовете са с типичен цвят за зрялост“ (BBCH 51-89).
Количество вода: 50-100 л/дка.
Максимален брой приложения на култура на година: 1 приложение в доза 240 мл/дка **ИЛИ** 2 приложения в доза 200 мл/дка през минимален интервал от 5 дни.
Карантинен срок: 3 дни.

3. При **домати и патладжан (полско производство)** за контрол на **сиво гниене** (*Botrytis cinerea*), в доза 240 мл продукт/дка, приложена с 50-120 л вода/дка.
Момент на приложение: Във фенофази „„„първо съцветие изправена пъпка – пълна зрялост“ (BBCH 51-89).
Максимален брой приложения на година: 1
Карантинен срок: 3 дни.

4. При **домати и патладжан (оранжерийно производство)** за контрол на:
- **сиво гниене** (*Botrytis cinerea*) в доза 200 мл/дка (разрешени са максимум 2 приложения на година през минимален интервал от 5 дни) **ИЛИ** в доза 240 мл продукт/дка (разрешено максимум едно приложение на година).

Момент на приложение: Във фенофази „„„първо съцветие изправена пъпка – пълна зрялост“ (BBCH 51-89).
Количество вода: 50-100 л/дка.
Максимален брой приложения на култура на година: 1 приложение в доза 240 мл/дка или 2 приложения в доза 200 мл/дка през минимален интервал от 5 дни.
Карантинен срок: 3 дни.

5. При **пипер** (оранжерийно производство) за контрол на **сиво гниене** (*Botrytis cinerea*) в доза 200 мл продукт/дка, приложена с 50-100 л вода/дка.
Момент на приложение: Във фенофази „първа цветна пъпка – пълна зрялост“ (BBCH 51-89).
Максимален брой приложения на година: 2
Минимален интервал между приложенията: 5 дни.
Карантинен срок: 3 дни

6. При **маруля, градинска салата, кресон, рукола, листно цвекло и спанак** (полско производство) за контрол на **сиво гниене** (*Botrytis cinerea*) и **склеротийно увяхване** (*Sclerotinia sp*.) в доза 150 мл продукт/дка, приложена с 20-100 л вода/дка.
Момент на приложение: Във фенофази „листната розетка напълно формирана – формирана цялата листна маса“ (BBCH 40-49).
Максимален брой приложения на година: 1
Карантинен срок: 7 дни

---Internal Use---

7. При **ягоди** (полско и оранжерийно производство) за контрол на **сиво гниене** (*Botrytis cinerea*) в доза 90 мл продукт/дка, приложена с 20-100 л вода/дка.
Момент на приложение: Първи цветоноси на дъното на розетката – втора реколта: повечето плодове са оцветени (BBCH 55-89).
Максимален брой приложения на година: 2
Минимален интервал между приложенията: 5 дни
Карантинен срок: 3дни

8. При **костилкови овощни видове (праскови, кайсии, нектарини)** за контрол на:

- **ранно кафяво гниене** (*Monilinia laxa) (*с цел предотвратяване „опожаряването“ на цветовете - *Monilinia laxa),* в доза 120 мл продукт/дка и момент на приложение във фенофази „първи отворени цветове – край на цъфтежа (паднали са всички венчелистчета”) BBCH 60-69;
- **брашнеста мана** (*Podosphaera tridactyla*, *Sphaerotheca pannosa*), **ранно кафяво гниене** (*Monilinia laxa) и* **късно кафяво гниене** *(Monilinia fructigena, Monilinia fructicola*) в доза 150 мл продукт/дка и момент на приложение във фенофази „разрастване на яйчника; окапване на завръзи след цъфтежа – консумативна зрелост (плодовете са с типичния си вкус и твърдост” BBCH 71-89.

Количество вода: 50 -100 л вода/дка.
Максимален брой приложения на година на култура: 1 приложение в доза 120 мл/дка по време на цъфтеж с цел предотвратяване „опожаряването“ на цветовете - *Monilinia laxa)* **ИЛИ** 2 приложения в доза 150 мл продукт/да и момент на приложение разрастване на яйчника; окапване на завръзи след цъфтежа – консумативна зрелост (плодовете са с типичния си вкус и твърдост” BBCH 71-89 за контрол на брашнеста мана и кафяво гниене (*Monilinia sp*.).
Минимален интервал между приложенията: 7 дни
Карантинен срок: 3 дни.
Продуктът трябва да се прилага при спазване изискванията на Закона за пчеларството.

9. При **ябълка и круши** за контрол на **струпясване** *(Venturia inaequalis),*
брашнеста мана *(Podoshaera leucotricha) и* **стемфилиум** (Stemphylium vesicarium) в доза 75 мл продукт/дка.
Момент на приложение: Във фенофази „Миши уши” – зелените листни връхчета са 10 мм над люспите на пъпките отделяне на първите листа - размер на плода 40 мм., изправяне на плода“ BBCH 10-74.
Количество вода: 50 -100 л вода/дка.
Максимален брой приложения на година: 2
Минимален интервал между приложенията: 7 дни
Карантинен срок:21 дни.
Продуктът се прилага профилактично за контрол на струпясване и в ранните фази на развитие на болестта.
Продуктът се прилага при спазване изискванията на Закона за пчеларството.

---Internal Use---

Техника на приложение при всички употреби: Конвенционална наземна техника.
Използваният работен разтвор трябва да осигури цялостно и равномерно покритие на третираната култура.
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. Кортева Агрисайънс България ЕООД 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.

Пентиопирад не показва кръстосана резистентност с фунгициди от други класове.

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

---Internal Use---

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

Кортева Агрисайънс България ЕООД 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 смесва 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, изчаквайте да пълното смесване на формулациите.

твърди

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

---Internal Use---

10. Водоразтворими концентрати (СЛ)
11. Прилепители и др. течни

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 да 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.

---Internal Use---

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 Кортева Агрисайънс България ЕООД.
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 приключване 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 й. Празните опаковки да не се използват повторно

---Internal Use---

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 де 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 1литър

ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО

Партиден №

СРОК НА ГОДНОСТ

Минимум 2 години от датата на производство.

ПРОИЗВОДИТЕЛ

Дю Пон Интернешънъл Оперейшънс САРЛ, Швейцария

---Internal Use---

Притежател на разрешението за пускане на пазара и употреба:
Кортева Агрисайънс България ЕООД

ДИСТРИБУТОР
Кортева Агрисайънс България ЕООД
Младост 4, Бизнес Парк София, сграда 1А, ет. 1, София, 1766, България

ОТКАЗ ОТ ПРАВА
Кортева Агрисайънс България ЕООД гарантира съответствието на продукта с описанието, представено в етикета, при условие, че продукта е в запечатана, оригинална опаковка.
Кортева Агрисайънс България ЕООД 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 за културата фактори, почвени, сортови, климатични особености и др.

ССОП
Система за събиране на опаковки от пестициди

---Internal Use---