

**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**  
**Преди употреба прочетете внимателно етикета!**

## **СУЛГРАН® ДФ**

СУЛГРАН® ДФ (съдържа сяра) Не е класифициран. Не се счита за опасен продукт съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

### **Препоръки за безопасност**

**P102:** Да се съхранява извън обсега на деца .

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

**P501:** Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

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

### **Допълнително етикетиране**

**SP1:** Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища).

**SPe3** Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 м до неземеделски земи при употреба при овощни култури и 5 м при други приложения, с цел защита на нецелевите членестоноги.

**SPe3** Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделски земи, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

**SPe8:** Опасен за пчели. Да не се прилага по време на цъфтеж на културите с цел опазване на пчелите и други опрашители. Да не се прилага при наличие на цъфтяща растителност.

**ФУНКЦИЯ НА ПРОДУКТА:** широкоспектърен фунгицид с предпазно и лечебно действие.

**ВИД НА ФОРМУЛАЦИЯТА:** ВГ (вододиспергируеми гранули)

**АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:** сяра 800 г/кг (80 %)

**КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:** непрофесионална

**РАЗРЕШЕН ЗА УПОТРЕБА** в Р. България със **Заповед № РД 11-241/03.02.2017 г.** и **Разрешение № 01471-ПРЗ/1-16.02.2017г.** на изпълнителния директор на БАБХ.

### **МЕХАНИЗЪМ И СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ**

СУЛГРАН® ДФ е фунгицид, съдържащ 80 % сяра под формата на вододиспергируеми гранули (ВГ) за контрол на брашнеста мана при широк кръг от култури. Действа при контакт и чрез парите си върху дихателната система на патогена. Оптимизираната му формулация осигурява оптимална ефикасност, като същевременно намалява образуването на прах, за по-голям комфорт при употреба. Поради контактното действие на СУЛГРАН® ДФ, е необходимо добро покритие на всички част от растението подлежащи на защита от патогените.

**РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ**

Култура	Патоген	Доза (г/дка)	Макс. брой приложения на година	Карантинен срок (дни)
Лозя	Брашнеста мана ( <i>Oidium tuckeri</i> )	1250	8	28
Пшеница, овес, ечемик, ръж	Брашнеста мана ( <i>Erysiphe graminis</i> )	800	2	35
Захарно цвекло	Брашнеста мана ( <i>Erysiphe betae</i> )	750	2	не се изисква
Хмел	Брашнеста мана ( <i>Sphaerotheca humuli</i> )	500	15	28
Праскови, нектарини	Брашнеста мана ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	500	3	не се изисква
Ябълки	Брашнеста мана ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	750	2 преди ВВСН 57 3 след ВВСН 69	не се изисква
Краставици, пъпеши, дини, тикви	Брашнеста мана ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	500	4	не се изисква
Ягоди	Брашнеста мана ( <i>Podosphaera aphanis</i> )	500	2	не се изисква
Грах	Брашнеста мана ( <i>Erysiphe pisi</i> )	500	2	не се изисква
Пипер и домати	Брашнеста мана ( <i>Leveillula taurica</i> )	500	4	не се изисква

**Количество работен разтвор (литра вода на декар):**

- лозя, хмел, праскови, нектарини, ябълки, краставици, пъпеши, дини, тикви, грах, пипер, домати: 100 л/дка;
- овес, пшеница, ечемик, ръж: 20-40 л/дка;
- захарно цвекло, ягоди: 20-60 л/дка.

**Техника на приложение:** конвенционална наземна техника.

**Време на изчакване преди повторно влизане в третираните площи:** 6 часа.

**МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ И ИНТЕРВАЛИ МЕЖДУ ПРИЛОЖЕНИЯТА**

Прилага се превантивно и лечебно през периодите със съществуващ риск от брашнеста мана. Първото третиране срещу брашнестата мана трябва да бъде направено когато системите за известяване в земеделието дадат прогноза за повишен риск от поява на болестта. При необходимост третиранията се повтарят, в зависимост от епидемиологията на болестта.

**Лозя:** при първи симптоми до фенофаза „зърната се събират, грозда се затваря“ (ВВСН 79), през минимален интервал от 7 дни.

**Пшеница, ечемик, овес и ръж:** от фенофаза „забележими 5 брата“ до „късна млечна зрялост“ (ВВСН 25-77), през минимален интервал от 14 дни.

**Захарно цвекло:** при първи симптоми, през минимален интервал от 10 дни.

**Хмел:** при първи симптоми до фенофаза „край на цъфтеж“ (ВВСН 69), през интервал от 7-14 дни.

**Краставици, пъпеши, дини, тикви, пипер и домати:** от поява на първи симптоми, през минимален интервал от 10 дни.

**Ягоди:** преди фенофаза „масова бутонизация“ (ВВСН 59), през интервал не повече от 7 дни 7-14 дни.

**Грах:** от поява на първи симптоми, през интервал от 7-14 дни.

**Праскови и нектарини:** след фенофаза „край на цъфтеж (паднали са всички венчелистчета)“ (ВВСН 69), през минимален интервал от 7 дни.

**Да не се прилага СУЛГРАН® ДФ след фаза формирани плодове!**

**Ябълки:**

- от началото на вегетацията до фенофаза „Розов бутон“: удължаване на венчелистчетата: чашелистчетата са леко отворени: поява на венчелистчета“ (ВВСН 57), през минимален интервал от 7 дни.

- след фенофаза „край на цъфтеж (всички венчелистчета са паднали)“ (ВВСН 69), през минимален интервал от 7 дни.

**Да не се прилага СУЛГРАН® ДФ след фаза формирани плодове!**

### **НЕЖЕЛАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ**

Използването на продукти съдържащи сяра, след формиране на плодовете може да доведе до нанасяне на повреди по плодовете или листата.

Не използвайте СУЛГРАН® ДФ при сортове с доказана чувствителност към серни продукти.

Особено внимание трябва да се обърне на овощните и зеленчукови култури.

Не трябва да се прилага СУЛГРАН® ДФ, при температури над 30°C, поради риск от фитотоксичност.

При съмнение, моля да се обърнете към вносителя на продукта.

### **БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА**

Не използвайте СУЛГРАН® ДФ в комбинация с продукти, съдържащи каптан, при насаждения от сортове червени ябълки - избягвайте употреба в близка последователност по-малка от 7 дни.

Не използвайте СУЛГРАН® ДФ при сортове, чувствителни към серни продукти (например: праскови сорт Бержерон и Анжу).

Използвайте СУЛГРАН® ДФ от самото начало на вегетационния период, съобразено с разрешените моменти на приложение.

Повтаряйте приложенията в зависимост от епидемиологията на болестта, като спазвате разрешения максималния брой третириания на култура на година.

В случай на валеж (15 до 20 mm), през първите 3 часа след третирането, трябва да се извърши повторно третиране.

### **СМЕСИМОСТ**

Не смесвайте СУЛГРАН® ДФ с масла или продукти, съдържащи минерални масла.

През вегетацията на културите, спазвайте интервал от 2 седмици между употребите на СУЛГРАН® ДФ и продукти на маслена основа. Преди да пристъпите към резервоарно смесване направете тест за смесимост в малък съд.

Преди всяка употреба, съгласувайте с вашият дистрибутор.

### **ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР**

СУЛГРАН® ДФ е фунгицид за листово приложение след разтваряне във вода. Уверете се, че пръскачката е добре почистена и в добро състояние. След това калибрирайте дюзите, така че да се получи добро покритие на листата. Напълнете резервоара наполовина с чиста вода и включете бъркалката. Добавете необходимото количество продукт спрямо планираната площ за третиране. Продължете с разбъркването, докато допълвате резервоара с вода, а също така и по време на пръскането.

Изплакнете опаковката с вода и излейте течността в резервоара на пръскачката.

### **ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧКАТА**

Незабавно след пръскането, изпразнете резервоара на пръскачката, за да не останат и засъхнат остатъци от разтвора. Обилно изплакнете с вода цялата техника.

Почистването да не се извършва в близост до водоизточници. Почистването на пръскачката и изхвърлянето на остатъците от продукта да се извършва съгласно местните разпоредби.

### **УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЗИСТЕНТОСТТА**

Повтарящата се употреба на една и съща площ на продукти с активно вещество от една и съща химична група или действащо по един и същи начин, може да доведе до поява на резистентни организми. За да се намали този риск е препоръчително да се редуват или да се комбинират на един и същ участък продукти с активни вещества от различни химични групи, действащи по различни начини, както в рамките на един селскостопански сезон, така и при последващите култури в ротацията.

### **Защита на оператора и работника по време на смесване/товарене, пръскане и почистване на пръскачката.**

Задължително е носенето на ръкавици от нитрил, сертифицирани EN 374-3, както и работно облекло от памук и полиестер (35 % на 65 %) с тегло най-малко 230 г/м<sup>2</sup> с водоотблъскваща обработка.

При смесване/товарене и почистване на пръскачката, в допълнение към работното облекло, да се носи защитно облекло срещу течни химикали (престилка или блуза), сертифицирани от Категория III, тип 3 и предпазни очила EN 166.

При всички случаи, носенето на работно облекло трябва да се съчетава с хигиенни мерки (миене на ръцете, вземане на душ след приключване на работа) и със строго спазване на предпазните мерки.

- В случай на използване на трактор, оборудван с кабина, носенето на ръкавици се препоръчва само в случай на работа по оборудването по време на пръскане. В този случай, ръкавиците да се носят само извън кабината и след употреба да се прибират извън кабината;

- В случай на използване на трактор без кабина и за високи насаждения, употребата на защитен комбинезон от категория III, тип 4 с качулка е препоръчителна.

- В случай на прилагане с гръбна пръскачка или в оранжерия се препоръчва използване на цял защитен костюм от категория III, тип 3, защитни ботуши, сертифицирани по EN 13 832-3 и на респиратор, оборудван с филтър за твърди РЗ частици, сертифициран по EN 143.

### **ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ**

Да не се вдишват пари и мъгла от продукта.

**При поглъщане:** Ако пострадалият е в съзнание, устата да се изплакне с вода. Да НЕ се предизвиква повръщане. Консултирайте се с лекар.

**При контакт с кожата:** Незабавно да се съблече работното облекло и замърсения участък от кожата да се измие обилно с вода и сапун. Консултирайте се с лекар в случай на дразнене. Работното облекло да се изпере преди повторна употреба.

**При попадане в очите:** Незабавно да се изплакнат очите обилно с вода за около 15 минути, като се придържат клепачите отворени. Консултирайте се с лекар в случай на дразнене.

**При вдишване:** Да се изнесе пострадалия на чист въздух. Консултирайте се с лекар в случай на затруднено дишане и дискомфорт.

**При необходимост се свържете** с Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg) ; <http://www.pirogov.bg>

### **ЛИЧНА ЗАЩИТА И ХИГИЕННИ МЕРКИ**

По време на смесване, зареждане, приложение на продукта, както и при почистване на оборудването да се използват лични предпазни средства, работен комбинезон, нитрилни ръкавици, защитни ботуши и защитни очила. Да не се яде, пие или пуши по време на работата с продукта. Да се държи далече от открит пламък/ топлина. Да се измият лицето и ръцете след работа и преди хранене. Спазвайте обичайните хигиенни норми.

#### **МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

Не изхвърляйте отпадъците в канализацията. Да се избягва изпускане в околната среда. Да не се допуска изхвърляне на разтвор или разливане във водоизточници, водни басейни, отточни канали, реки и др.

#### **СЪХРАНЕНИЕ**

Опаковките да се съхраняват добре затворени, на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от храни, напитки и храна за животни. Съхранявайте продукта само в оригинални опаковки и подходящи помещения с температура между 0°C и 30°C и контролиран достъп. Да се съхранява далеч от деца.

#### **ТРАНСПОРТИРАНЕ**

Съгласно разпоредбите за транспортиране на химични вещества.

#### **МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

Подходящи пожарогасителни средства – разпръснатата водна струя, поливалентна пяна, ABC прах, въглероден диоксид.

#### **УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ**

Изпразнете напълно опаковката от продукта в резервоара на пръскачката. Водата от промиването на опаковките и пръскачката да се изпръскват върху културите, за които е регистриран продукта. Да не се използват повторно празните опаковки. Унищожете празните опаковки по метод одобрен от местните власти. Да не се допуска замърсяването с празни опаковки или остатъци от продукта на отточни води или водни площи.

**СРОК НА ГОДНОСТ:** минимум 2 години от датата на производство

**ПАРТИДА №:** виж опаковката

**ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО:** виж опаковката

#### **ПРОИЗВОДИТЕЛ/ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО**

SULPHUR MILLS LIMITED

Юнити хауз, Флетчер стрийт, Болтен BL3 6N3, Великобритания

#### **ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА ПРОДУКТА НА ПАЗАРА:**

Суммит Агро Румъния СРЛ – клон България КЧТ

1164 София, ул. Бигла 39, партер, офис 2

Тел: 02 9624901; Факс: 02 962 4876

#### **ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ**

*Производителят гарантира високото качество на продукта в оригиналните опаковки на компанията. Суммит Агро Румъния СРЛ – клон България КЧТ не носи отговорност за загуби или повреди, причинени в резултат на употреба на продукта, която не съответства на препоръките, посочени в този етикет. Потребителят на своя отговорност поема рисковете, свързани с нерегламентираната употреба на продукта. Фирмата не носи отговорност при развитие на резистентност към продукта. Употребата на продукта трябва да става съгласно указанията за добрата земеделска практика, метеорологичните условия, сортовата чувствителност, методите на отглеждане и вида почва.*