

**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА  
ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ЕТИКЕТА И ЛИСТОВКАТА ПРЕДИ УПОТРЕБА!**

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



Сигнална дума: Внимание

UFI: 6E80-S0DX-N00H-NC5Q

®  
**ПРОПУЛС 250 СЕ**  
®  
**PROPULSE 250 SE**  
ФУНГИЦИД

**1. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД  
бул. Цариградско шосе № 115М  
сграда D, Партер  
1784 София  
Тел. 02/424 72 80; e-mail: [bcs.bulgaria@bayer.com](mailto:bcs.bulgaria@bayer.com)

**2. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО И ЗАПОВЕДТА ЗА РАЗРЕШАВАНЕ В Р БЪЛГАРИЯ –**

Разрешение № 01338 – ПРЗ, Издание 2/10.07.2024 г. за пускане на пазара и употребата на продукт за растителна защита и Заповеди № РД 11-1313/31.07.2015 г., № РД 11-1443/03.06.2024 г. и № РД 11-213/23.01.2025 г., на изпълнителния директор на Българската агенция по безопасност на храните.

**3. ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА НА ПАЗАРА ЗА БЪЛГАРИЯ**

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД  
бул. Цариградско шосе № 115М  
сграда D, Партер  
1784 София  
Тел. 02/424 72 80; e-mail: [bcs.bulgaria@bayer.com](mailto:bcs.bulgaria@bayer.com)

**4. АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА –** Флуопирам – 125 г/л, Протиоконазол - 125 г/л

Общоприето ISO наименование/CAS № /CIPAC №:  
Флуопирам/Fluopyram - CAS № 658066-35-4; CIPAC № 807  
Протиоконазол/Prothioconazole - CAS № 178928-70-6; CIPAC № 745

**5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА -**

Бутилка/Туба – от 5 до 15 л

**6. НОМЕР НА ПАРТИДАТА И ДАТАТА НА ПРОИЗВОДСТВО –** Виж опаковката

**7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**

**Основни указания** - Преместете пострадалия от опасната зона. Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани).

**При вдишване** – Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

**При контакт с кожата** – Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

**При контакт с очите** – Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.

**При поглъщане** - НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология. Изплакнете устата.

**Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти –**

#### **Симптоми**

Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

#### **Полезни за лекаря показания**

#### **Лечение**

Лекувайте симптоматично.

Обикновено не се изисква стомашна промивка. Въпреки това при поглъщане на по-голямо количество (повече от една глътка) е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат.

Няма специфичен антидот.

При нужда да се направи консултация с Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ – тел.: +359 2 915 43 46, +359 2 915 42 33 или се обадете на тел.112

## **8. РИСКОВЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ИЛИ ЗДРАВЕТО НА ЖИВОТНИТЕ ИЛИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ИЗРАЗЕНИ ЧРЕЗ СТАНДАРТНИ ФРАЗИ**

EUN208 Съдържа 1,2-Benzisothiazolin-3-one, реакционна маса от 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one и 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

## **9. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА ЗДРАВЕТО НА ХОРАТА ИЛИ НА ЖИВОТНИТЕ, ИЛИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПОД ФОРМАТА НА СТАНДАРТНИ ФРАЗИ**

- 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 5м до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.  
Да се осигури нетретирана буферна зона от 10м с включена в нея растителнозащитна ивица от 10м при царевича (пролетно/ранно приложение) до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.  
Да се осигури нетретирана буферна зона от 20м с включена в нея растителнозащитна ивица от 20м до повърхностни води при царевича (лятно/късно приложение) и слънчоглед (ранно/късно приложение), с цел опазване на водните организми.
- SPe8 Опасен за пчели. Да не се прилага при култури в периода на цъфтеж с цел опазване на пчелите и други насекоми опрашители. Да не се използва, където има активна паша на пчели. Да не се прилага при наличие на цъфтяща плевелна растителност. Плевелите да се премахнат преди цъфтежа им.

## **10. ЕКОТОКСИЧНОСТ**

Продуктът ПРОПУЛС 250 СЕ е силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Да се вземат всички предпазни мерки да не се допуска попадане на продукта директно или в близост до водоизточници (реки, извори, язовири, езера) и отточни води.

## **11. ТИП И НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА**

ПРОПУЛС 250 СЕ е системен фунгицид за вегетационно приложение с предпазен, лечебен и изкореняващ ефект. Съдържа флуопирам (FRAC 7), активно вещество от нов клас – Пиридинил-етил-бензамиди, блокатор на респираторната верига на патогените (SDHI). Прониква в растението чрез листата и се придвижва системно възходящо. Второто активно вещество е протиоконазол (FRAC 3) – от трето най-ново поколение триазол, което принадлежи към азолните фунгициди. Продуктът съчетава два механизма на действие, което предотвратява развитието на резистентност и осигурява максимална ефикасност.

## **12. ФОРМУЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**

Суспо-емулсия – СЕ

## **13. РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ**

Култура	За борба срещу	Доза на прилагане м/л/дка	Количество работен разтвор на декар – л/дка	Момент на прилагане	Максимален брой приложения за вегетация	Интервал между третиранията
Рапица	Фомоза ( <i>Phoma lingam</i> ), Склеротиния ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), Бели листни петна ( <i>Pseudocercospora capsellae</i> ), Алтернария ( <i>Alternaria brassicae</i> ), Брашнеста мана ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> ), Цилиндроспориоза ( <i>Cylindrosporium spp.</i> )	100	10 - 30	От фаза разтворен четвърти лист до фаза 30% от шушулките са оформени ВВСН 14-73  При спазване на закона за пчеларството	1	-
Слънчоглед	Черни петна (фомоза) ( <i>Phoma macdonaldii</i> ), Сиви петна (фомопсис) ( <i>Phomopsis helianthii</i> ), Склеротийно увяхване (склеротиния) ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), Алтернария ( <i>Alternaria helianthii</i> ), Сиво гниене ( <i>Botrytis cinerea</i> )	80-100	15-40	От фаза шести лист до фаза езичестите цветове се виждат между прилистниците, кошничката е затворена ВВСН 16-59  При спазване на закона за пчеларството	2	14 дни
Царевица	Дребни листни петна ( <i>Kabatiella zeaе</i> ), Северен листен пригор ( <i>Helminthosporium turcicum/ Exserohilum turcicum</i> ), Южна петнистост ( <i>Helminthosporium carbonum</i> )	80-100	20-40	От фаза начало на удължаване на стъблото до фаза край на цъфтежа: косата е напълно суха ВВСН 30-69  При спазване на закона за пчеларството	2	14 дни
Сладка царевица	Северен листен пригор ( <i>Helminthosporium turcicum/ Exserohilum turcicum</i> )	100	10-40	От фаза начало на удължаване на стъблото до фаза край на цъфтежа: косата е напълно суха ВВСН 30-69	2	14 дни

				При спазване на закона за пчеларството		
--	--	--	--	--	--	--

#### 14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

Да не се третира при влажност на въздуха по-ниска от 60 % и при температура по-висока от 30°C. Да се избягва третиране в случай на стресови фактори, като засушаване или преовлажняване и големи температурни амплитуди между деня и нощта.

Употребата на продукта да се извършва при спазване на закона за пчеларството.

Третирането да се извършва с наземна техника, позволяваща влизането в културата в подходящата фаза от развитието и.

Срок за повторно влизане в третираните площи: 6 часа.

Да не се засаждат зеленчукови и овощни насаждения една година след употребата на флуопирам.

#### 15. ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОСЛЕДНОТО ТРЕТИРАНЕ И ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТАТА

Рапица – 56 дни.

Царевица, сладка царевица и слънчоглед – 28 дни.

#### 16. ДАННИ ЗА ВЪЗМОЖНА ФИТОТОКСИЧНОСТ, СОРТОВА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ, ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ/СЪСЕДНИ КУЛТУРИ И ДРУГИ ДИРЕКТНИ ИЛИ ИНДИРЕКТНИ НЕЖЕЛАНИ ЕФЕКТИ, ЗАСЯГАЩИ РАСТЕНИЯТА И РАСТИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

При прилагането на ПРОПУЛС 250 SE не са наблюдавани фитотоксичен ефект и негативно въздействие върху следващи и съседни култури.

Поради липса на данни за нива на остатъчни количества не се препоръчва засаждането на листни и плододаващи зеленчукови култури една година след употребата на флуопирам.

#### 17. УКАЗАНИЯ ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Изсипете продукта в резервоара на пръскачката, напълнен до две трети от вместимостта му, като включите уреда за разбъркване. Допълнете съда с необходимия обем вода и продължете с разбъркването до приключване на пръскането.

#### 18. СМЕСИМОСТ

При развитието на продукта не са изведени конкретни опити за смесимост. Преди смесването на ПРОПУЛС 250 SE с други продукти, се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фитотоксичност върху културата.

#### 19. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ

**Предпазни мерки:** Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства.

**Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подпочвените води или почвата да се уведоми компетентният орган – Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ).

**Средства за почистване:** Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини). Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно, като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.

#### 20. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

**Подходящи пожарогасителни средства:** Водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Водна струя под високо налягане.

**Особени опасности:** В случай на пожар могат да бъдат отделени: Хлороводород (HCl), Циановодород (циановодородна киселина), Флуороводород, Въглероден монооксид (CO), Азотни оксиди (NOx).

**Специални предпазни средства за пожарникарите:** В случай на пожар и или експлозия не вдъшвайте дима. Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.

**Допълнителна информация:** Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара. Да не се допуска отгичането на гасителните средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.

#### 21. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРЗ

Указания за безопасна употреба

Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Да се използват лични предпазни средства – защитни ръкавици и работно облекло (покриващо ръце, тяло и крака) по време на смесване/засаждане и прилагане на продукта.

#### **Препоръки за предпазване от пожар и експлозия**

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

#### **ХИГИЕННИ МЕРКИ СЛЕД РАБОТА С ПРЗ**

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Съхранявайте работното облекло отделно.

Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта.

Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново.

Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени).

Съберете разлятото.

Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион.

## **22. УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

### **Препоръки при складиране**

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се съхранява на места с ограничен достъп.

Да се пази от замръзване.

Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

### **Препоръки при складиране**

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

### **Подходящи материали**

HDPE (полиетилен с висока плътност)

## **23. БЕЗОПАСНО УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА И НА НЕГОВАТА ОПАКОВКА.**

### Остатъци или опаковки от продукти за растителна защита (ПРЗ)

Празните опаковки и контейнери не могат да се използват повторно.

Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Не изхвърляйте ПРЗ, остатъци от ПРЗ, празни опаковки и отпадни промивни води заедно с битовите отпадъци.

ПРЗ или остатъци от него трябва да се третират като опасен отпадък.

Не напълно използваните опаковки, празните опаковки и замърсени контейнери да се третират като опасен отпадък.

Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.).

## **24. СРОК НА ГОДНОСТ - виж опаковката на продукта**

**25. СЛЕД ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ** – Продукт с изтекъл срок на годност не може да бъде пускан на пазара, освен ако се докаже въз основа на анализ в оторизирана лаборатория, че физичните и химичните свойства съвпадат с тези от спецификацията.

## **26. КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА – втора професионална**

® - Регистрирана търговска марка на Байер