

**ОПАСНО!**

**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**

**Преди употреба прочетете внимателно етикета!**

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



# РЕТЕНГО® 20 ЕК

# RETENGO® 20 ЕС

**Активно вещество (IUPAC): Пираклостробин 200 г/л** (Метил N-(2-([1-(4-хлорофенил)-1H-пиразол-3-ил] оксиметил)фенил)-N-метокси карбамат).

**Вид на формулацията:** Емулсионен концентрат (ЕК).

**Разрешен за употреба и предлагане на пазара** с Разрешение № 01230-4/05.02.2018г. на основание Заповед № РД11-451/28.03.2014г., Заповед №РД11-605/19.04.2016г., Заповед №РД 11-2017/20.10.2016г., Заповед №РД 11-143/18.01.2018г. и Заповед № РД11-204/24.01.2019г. на изпълнителния директор на БАБХ.

**Съдържание на опаковката:** .....

**Условия за съхранение:** Ретенго® 20 ЕК се съхранява в заключващи се проветряеми и сухи помещения, в добре затворени оригинални опаковки с етикети, отделно от хербициди, инсектициди, напитки и храни за хора и животни, при температура не по-ниска от 0°C и не по-висока от 40°C. Да се пази от влага, силна горещина и директно слънчево греене.

*При нормални условия продуктът не променя качествата си най-малко 5 години.*

*По технически причини номерът на партидата и датата на производство са напечатани на друго място.*

**Указание за опасност:** H319 Причинява сериозно дразнене на очите. H315 Причинява дразнене на кожата. H332 Вредно при инхалиране. H302 Вреден при поглъщане. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H304 Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. 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 използват предпазни ръкавици/облекло. P261 Да се избягва вдишване на парите. P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно да се позвъни в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. P331 Да НЕ се предизвиква повръщане. P302 + P352 При допир с кожата: да се измие обилно с вода и сапун. P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци. SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт и с неговата опаковка. SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 м до повърхностните води с цел опазване на водните организми.

**Производител:** Фирма БАСФ СЕ, Германия.

**Лице, което пуска продукта на пазара:** БАСФ ЕООД, гр. София, бул. България 118, ет. 1,  
Тел: (02)915 20 69; факс: (02) 915 20 42;

**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.

## Разрешена употреба:

Фунгицидът Ретенго® 20 ЕК е разрешен за употреба в България при:

Култура	Вредител	Доза мл/дка	Момент на приложение ВВСН	Карантинен срок (дни)
Слънчоглед	Фомоза ( <i>Phoma macdonaldii/Leptosphaeria lindquistii</i> ) Склеротийно увяхване ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Фомопсис ( <i>Diaporthe helianthi</i> ) Алтернариоза ( <i>Alternaria helianthi</i> )	*50-100	От 6-ти лист до края на цъфтеж ВВСН 16-75	21
Царевица	Северен листен пригор ( <i>Helminthosporium turcicum</i> ) Листна ръжда ( <i>Puccinia sorghi</i> )	70-100	Начало на удължаване на стъблото до масов цъфтеж ВВСН 30-65	Не се изисква
<b>**Минимални употреби:</b>				
Соя	Склеротиния ( <i>Sclerotium bataticola</i> ) Пригор по стъблата на бобовите ( <i>Diaporthe phaseolorum</i> ) Аскохитоза ( <i>Ascochyta sojaecola</i> )	50-100	От начало на цъфтеж до пълно оформяне на шушулките ВВСН 59-79	21
Фасул	Сиво гниене ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Склеротиния ( <i>Scerotinia spp.</i> ) Ръжда ( <i>Uromyces spp.</i> )	50	От начало на цъфтеж до пълно оформяне на шушулките ВВСН 59-79	28
Грах	Листни петна ( <i>Ascochyta pisi</i> ) Ръжда ( <i>Uromyces pisi</i> )	50	От начало на цъфтеж до пълно оформяне на шушулките ВВСН 59-79	28
Нахут	Чернилка ( <i>Mycosphaerella rabiei</i> ) Аскохитоза ( <i>Ascochyta sojaecola</i> )	50	От начало на цъфтеж до пълно оформяне на шушулките ВВСН 59-79	28

\*Превантивно в доза 50 мл/дка.

\*Българска агенция по безопасност на храните не носи отговорност за липса на ефикасност или за проявена фитотоксичност от приложението на Ретенго® 20 ЕК за разрешените минимални употреби (соя, фасул, грах и нахут). Отговорността за липса на ефикасност и проявена фитотоксичност е на лицето, което употребява продукта.

## Приложение:

Ретенго® 20 ЕК проявява допълнителни физиологични ефекти за преодоляване на стреса и повишаване на добива. Превантивно или при първи признаци на зараза или преди настъпването на стресови условия за културата.

### Механизъм на действие:

Физиологичното действие на Ретенго® 20 ЕК се изразява във подобряване на фотосинтезата за сметка на дишането. Така балансът между погълната и отделена енергия е в полза на приетата. От друга страна се активира ензимът нитратредуктаза, което води до по-добро усвояване на азота за растеж на растенията и повишава съдържанието на протеини.

Успоредно с това Ретенго® 20 ЕК потиска образуването на етилен. Това е хормонът, който при стрес се синтезира в по-високи количества и води до преждевременно узряване. С потискането му растенията не узряват преждевременно и успяват да достигнат пълния си добивен потенциал. Не на последно място е и ролята на фунгицид. Ретенго® 20 ЕК спира преноса на електрони в митохондриите на патогените в резултат, на което се прекъсва електронно-транспортната верига и се предотвратява окислителното фосфорилиране. Това води до силно намаляване на наличието на АТФ, основният източник на енергия за клетката. Недостигът на енергия води до нарушаването на редица бихомични процеси, а от там до невъзможност за покълването на спорите, растежа на мицела и по-нататъшно разпространение на заразата.

**Разход на работен разтвор:** царевица и слънчоглед – 10 - 40 л/дка; бобови - 20 - 40 л/дка.

**Брой приложения:** 1.

**Категория за употреба:** Втора професионална.

### 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;
- необходимото количество продукт се излива в резервоара при включена бъркалка и се разбърква старателно; 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 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;

#### **Първа помощ и медицински съвети:**

Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност. При опасност от загуба на съзнание, да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

**При вдишване:** Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

**При контакт с кожата:** Да се измие обилно със сапун и вода, да се потърси лекарска помощ.

**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.

#### **Указание за опасност:**

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

H315 Причинява дразнене на кожата.

H332 Вредно при инхалиране.

H302 Вреден при поглъщане.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H304 Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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

#### **Указания за безопасност (превенция):**

P280 Да се използват предпазни ръкавици/облекло.

P261 Да се избягва вдишване на парите.

#### **Указания за безопасност (реакция):**

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно да се позвъни в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P331 Да НЕ се предизвиква повръщане.

P302 + P352 При допир с кожата: да се измие обилно с вода и сапун.

#### **Указания за безопасност (елиминирание):**

P501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

#### **Стандартни текстове за безопасно използване на ПРЗ:**

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт и 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 10 м до повърхностните води с цел опазване на водните организми.

#### **Предпазни мерки при работа:**

Да не се вдишват пари/аерозол. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Неправилната употреба може да доведе до увреждане на здравето. При работа с неразтворения продукт да се носи лицев шлем или маска, стандартно предпазно облекло (за растителна защита), предпазни обувки (например гумени ботуши), предпазни ръкавици (за растителна защита), гумена престилка. 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. Преди влизане в районите, където се консумира храна, да се отстрани замърсеното облекло и защитното

оборудване.

#### **Екотоксичност:**

Да не се допуска да попадне в земните пластове. Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води.

#### **Мерки при инцидентно разливане на продукта:**

**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. Операциите по почистването следва да се извършват с дихателна защита.

#### **Мерки в случай на пожар:**

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

**Специална предпазна екипировка:** Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

#### **Унищожаване на опаковки и остатъци от продукта:**

- съдържанието на опаковката да се използва докрай, по предназначение;
- опаковката да се изплакне трикратно с вода, като разтворът от изплакването да се добави в пръскачката като част от работния разтвор;
- 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 продукта да не се изсипват във водоеми и водоизточници;
- Отпадъците от продукта 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 – 02.01.09 – 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.