

## ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

### ПРЕДИ УПОТРЕБА ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ЕТИКЕТА И ЛИСТОВКАТА!

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

Забранява се повторната употреба на опаковката!



GHS02



GHS07



GHS09

# ТОПАЗ 100 ЕК

## ФУНГИЦИД

Сигнална дума: Внимание

**РАЗРЕШЕН ЗА ПАРАЛЕЛНА ТЪРГОВИЯ** със Заповед №: РД 11-1528/31.07.2019 г. на Изпълнителния директор на БАБХ и Разрешение № 01732-1/07.08.2019 г.

#### ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО:

Агропал ООД,  
София 1806,  
кв. Горни Богров, ул. „Хан Богров“ № 22,  
тел.: 02/ 994 62 50

**АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:** 100 г/л пенконазол\*.

\*(R,S)-1-[2,4-дихлорофенил)-N-пентил]-1H-1,2,4-триазол

**ФИЗИЧНИ КАЧЕСТВА:** светлокафява течност

**ФОРМУЛАЦИЯ:** емулсионен концентрат

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

**H319** Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**H226** Запалими течност и пари.

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

#### ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**P102** Да се пази далеч от деца.

**P201** Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

**P273** Да се избягва изпускане в околната среда.

**P280** Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

**P305+P351+P338** ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

**P337+P313** При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

**P308+P313** ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

**P391** Да се събират разпилените материали.

**P501** Да се обезопаси съдържанието или опаковката в одобрени за целта предприятия.

**EUN 401** За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

**SP 1** Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води./ Да се избягва замърсяването на отточни канали на ферми и пътища.).

**SPe 3** Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до повърхностни води, с цел опазване на водните организми - при костилкови овощни видове.

Опасно вещество в състава на продукта: пенконазол.

**ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ:** 02/9154 233 – Клиника по токсикология МБАЛЦМ „Н.И.Пирогов“ или се обадете на тел. 112.

**КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:** Непрофесионална – за употреба от лица над 18 годишна възраст.

### **НАЧИН И СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ**

Топаз 100 ЕК е системен фунгицид, който се абсорбира от растенията и действа на гъбичните патогени по време на поникването и оформянето на хаусториите. Той спира развитието на гъбите като стопира (инхибира) биосинтезата на ергостерола в клетъчните мембрани. Въпреки че начинът на действие позволява предпазна или лечебна употреба, препоръчва се препаратът да се прилага достатъчно рано за избягване на необратимо увреждане на културите и на допълнително развитие на болестта.

### **РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ:**

**Костилкови овощни видове (Праскови, Кайсии, Нектарини, Сливи)** – срещу **Брашнеста мана** (*Sphaerotheca pannosa* var. *persicae*, *Podosphaera tridactyla*), листно третиране в **доза 50 мл/100 л работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 71-79 (разрастване на яйчника; окапване на завръзките след цъфтежа - плодовете са достигнали около 90% от окончателната си големина). Максимален брой третириания за един вегетационен период - 2. Интервал на третиране 12-14 дни. Количество на работния разтвор 80-150 л/дка. Карантинен срок - 14 дни.

**Семкови овощни видове (Ябълки, Круши, Дюли)** – срещу **Брашнеста мана** (*Podosphaera leucotricha*), листно третиране в **доза 25-50 мл/100 л работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 71-78 (размер на завръза до 10 мм; следцъфтежно окапване – плодовете са достигнали 80% от окончателния си размер). Максимален брой третириания за един вегетационен период - 3. Интервал на третиране 12-14 дни. Количество на работния разтвор 50-150 л/дка. Карантинен срок - 14 дни.

**Краставици, пъпеши (полско и оранжерийно производство)** – срещу **Брашнеста мана** (*Sphaerotheca fuliginea*, *Erysiphe cichoracearum*), листно третиране в **доза 35-50 мл/100 л работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 51-85 (поява на първи цвят по главното стъбло - 50% от плодовете са с типичен цвят на зреене). Максимален брой третириания за един вегетационен период – 2 при полско производство; 4 при оранжерийно. Интервал на третиране 10-14 дни. Количество на работния разтвор 50-100 л/дка. Карантинен срок - 3 дни.

**Лозя (десертни и винени сортове, за стафиди)** - срещу **Брашнеста мана** (*Uncinula necator*) и **Черно гниене** (*Guignardia budwellii*), листно третиране в **доза 30 мл/100 л работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 53-79 (съцветията се виждат изцяло - повечето от зърната се събират, грозда се затваря). Максимален брой третириания за един вегетационен период - 3. Интервал на третиране 10-14 дни. Количество на работния разтвор 40-100 л/дка. Карантинен срок 14 дни.

**Тютюн (полско производство)** - срещу **Брашнеста мана** (*Erysiphe cichoracearum*), листно третиране в **доза 0,05% при 100 л/дка работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 20-99 (начало на формиране на странични стъбла - пълна зрялост, реколтиране). Максимален брой третириания за един вегетационен период - 3. Интервал на третиране 10-14 дни. Количество на работния разтвор 20-100 л/дка. Карантинен срок - няма.

**Домати (полско и оранжерийно производство)** – срещу **Брашнеста мана** (*Leveillula taurica*, *Oidium neolycopersici*), листно третиране в **доза 35-50 мл/100 л работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 21-85 (видима поява на първо върхно разклонение - 50% от плодовете са с типичен цвят на зреене). Максимален брой третириания за един вегетационен период – 2 при полско производство; 4 при оранжерийно. Интервал на третиране 10-12 дни. Количество на работния разтвор 30-100 л/дка. Карантинен срок 3 дни.

**Рози (полско и оранжерийно производство)** - срещу **Брашнеста мана** (*Sphaerotheca panosa* var. *rosae*) и **Ръжда** (*Phragmidium micronatum*), листно третиране в **доза 50 мл/дка**. Време на приложение - при поява на симптомите. Максимален брой третириания за един вегетационен период – 2 при полско производство; 4 при оранжерийно. Интервал на третиране 10 дни при полско производство и 7 дни при оранжерийно. Количество на работния разтвор 15-100 л/дка. Карантинен срок - няма.

**Забележка:** Продукцията от третиранияте растения (рози) да не се използва в хранителната промишленост.

**Корнишони, дини, тикви (полско и оранжерийно производство)** – срещу **Брашнеста мана** (*Sphaerotheca fuliginea*, *Erysiphe cichoracearum*), листно третиране в **доза 35-50 мл/100 л работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 51-85 (поява на първи цвят по главното стъбло - 50% от плодовете са с типичен цвят на зреене). Максимален брой третириания за един вегетационен период – 2 при полско производство; 4 при оранжерийно. Интервал на третиране 10-14 дни. Количество на работния разтвор 50-100 л/дка. Карантинен срок - 3 дни.

**Тиквички (полско и оранжерийно производство)** – срещу **Брашнеста мана** (*Sphaerotheca fuliginea*, *Erysiphe cichoracearum*), листно третиране в доза **35-50 мл/100 л работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 51-79 (поява на първи цвят по главното стъбло - 9 и повече плода с типична форма и големина). Максимален брой третираня за един вегетационен период – 2 при полско производство; 4 при оранжерийно. Интервал на третиране 10-14 дни. Количество на работния разтвор 50-100 л/дка. Карантинен срок - 3 дни.

**Патладжан (полско и оранжерийно производство)** – срещу **Брашнеста мана** (*Leveillula taurica*, *Oidium taurica*), листно третиране в доза **35-50 мл/100 л работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 51-85 (първо съцветие изправена пъпка; първа цветна пъпка - 50% от плодовете са с типичен цвят на зреене). Максимален брой третираня за един вегетационен период – 2 при полско производство; 4 при оранжерийно. Интервал на третиране 10-12 дни. Количество на работния разтвор 30-100 л/дка. Карантинен срок - 3 дни.

**Пипер (полско и оранжерийно производство)** – срещу **Брашнеста мана** (*Leveillula taurica*, *Oidium taurica*), листно третиране в доза **35-50 мл/100 л работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 55-85 (пето съцветие; пети цвят - 50% от плодовете са с типичен цвят на зреене). Максимален брой третираня за един вегетационен период – 2 при полско производство; 4 при оранжерийно. Интервал на третиране 10-12 дни. Количество на работния разтвор 50-100 л/дка. Карантинен срок - 3 дни.

**Ягоди (полско и оранжерийно производство)** – срещу **Брашнеста мана** (*Sphaerotheca macularis*), листно третиране в доза **50 мл/дка**. Време на приложение ВВСН 41-81 (поява на столони: дължината на столоните е около 2 см - начало на узряване: повечето плодове са бели). Максимален брой третираня за един вегетационен период – 2 при полско производство; 4 при оранжерийно. Интервал на третиране 10-14 дни. Количество на работния разтвор 50-100 л/дка. Карантинен срок - 3 дни.

**Малини къпини (полско производство)** – срещу **Брашнеста мана** (*Podosphaera aphanis*), листно третиране в доза **40 мл/100 л работен разтвор**. Време на приложение ВВСН 51-81 (видими първи цветни пъпки - начало на узряване: повечето плодове са бели). Максимален брой третираня за един вегетационен период – 1. Количество на работния разтвор 50-100 л/дка. Карантинен срок - 3 дни.

**Артишок (полско производство)** – срещу **Брашнеста мана** (*Leveillula taurica*), листно третиране в доза **50 мл/дка**. Време на приложение ВВСН 51-81. Максимален брой третираня за един вегетационен период – 2. Интервал на третиране 10-12 дни. Количество на работния разтвор 50-100 л/дка. Карантинен срок 14 дни.

**Декоративни и украсни видове - бегония, далия, невен, хризантема, мушкато (полско и оранжерийно производство)** – срещу **Брашнеста мана и Ръжда**, листно третиране в доза **50 мл/дка**. Време на приложение - при поява. Максимален брой третираня за един вегетационен период – 2 през интервал на третиране - 10 дни при полско производство; 4 през интервал на третиране - 7 дни при оранжерийно. Количество на работния разтвор 15-100 л/дка. Карантинен срок - няма.

#### **РАЗРЕШЕНИ МИНИМАЛНИ УПОТРЕБИ:**

**Касис, цариградско грозде (полско производство)** – срещу **Брашнеста мана** (*Podosphaera aphanis*), листно третиране в доза **0,05% при 100 л работен разтвор/дка**. Време на приложение ВВСН 51-79 (цветните и листни пъпки набъбват, още са затворени - плодовете са достигнали около 90% от крайния си размер). Максимален брой третираня за един вегетационен период – 2. Интервал на третиране 7-14 дни. Количество на работния разтвор 50-100 л/дка. Карантинен срок - 20 дни.

**ПРИЛОЖЕНИЕ:** Прилага се предпазно за предотвратяване развитието на силна зараза. Спазвайте указанията на местните служби за сигнализация. Ако е необходимо Топаз 100 ЕК да се прилага лечебно, третирането да започне при поява на първите признаци (1-5% нападение на културите).

#### **НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ**

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

**Приготвяне на разтвора:** Напълнете резервоара с половината от необходимото количество вода при постоянно разбъркване. Прибавете необходимото количество от продукта и продължете разбъркването, докато доливате останалото количество вода и по време на пръскането.

**Смесимост:** По данни на фирмата Топаз 100 ЕК може да се смесва с повечето от широко използваните фунгициди и инсектициди, без тези с алкална реакция (бордолезов разтвор). Преди употреба винаги да се прави тест за смесимост.

#### **УСЛОВИЯ НА БЕЗОПАСНОСТ**

Съхранявайте продукта заключен, извън достъпа на деца, други неоторизирани лица и животни.

**Безопасност на работника:** ИЗБЯГВАЙТЕ попадане на концентрат или резервоарна смес в очите, по кожата или върху дрехите. НЕ вдишвайте изпарения или мъгла от продукта. НЕ яжте, не пийте и не пушете по време на работа с продукта, измийте лицето и ръцете си преди хранене, пиене или пушене. При поява на неразположение незабавно прекратете работа, приложете първа помощ и потърсете лекар. Покажете му този етикет. При приготвяне на разтвора и по време на третиране НОСЕТЕ защитно облекло: гумени ръкавици, работен комбинезон, очила или защитна маска на очите/лицето, шапка, стабилни обувки. СЛЕД РАБОТА основно почистете използваната техника за пръскане, измийте цялото си тяло и се преоблечете. Изперете работното облекло преди повторна употреба.

**ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ:** Няма специфична противоотрова. Прилагайте симптоматична терапия. При съмнение за отравяне незабавно прекратете работа и потърсете лекарска помощ. Покажете етикета на лекаря. **При контакт с кожата** – съблечете замърсеното облекло и обилно измийте засегнатите части на тялото с чиста вода и сапун. **При контакт с очите** – промийте обилно с чиста вода в продължение на няколко минути, като държите клепачите отворени. Незабавно потърсете лекарска помощ. **Ако сте вдишали изпарения**, се преместете на чист въздух. **При поглъщане** потърсете незабавно медицинска помощ.

**Забележка:** Никога не давайте нищо за поглъщане на пострадал в безсъзнание и не предизвиквайте повръщане.

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

Продуктът е токсичен за водни организми. НЕ използвайте току що третираните площи за паша, за събиране на продукти за храна или фураж, дръжте добитъка далече от тях.

### **МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО ИЗЛИВАНЕ НА ПРОДУКТА**

Замърсеното място да се измие с вода. Да се избягва вливането на промивните води в повърхностни водоизточници. Адсорбирайте с пясък, почва или друг подходящ адсорбиращ материал, като го съберете в специални, обозначени, плътно затварящи се съдове, след което ги предайте на лице, притежаващо разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците. За разливания на продукта или неконтролирано (аварийно) изпускане да се уведомят съответните отговорни органи.

### **ПРАЗНИ ОПАКОВКИ**

Изпразнете напълно съдържанието от опаковките, след което ги изплакнете трикратно, като добавите разтвора от изплакването към работния разтвор в резервоара. С остатъците от продукта и опаковките да не се предизвиква замърсяване на повърхностни и подземни води. Да не се допуска изпускане на отпадъците в канализацията. Празните опаковки не трябва да се използват за други цели. Съберете остатъците от продукта и празните опаковки в специални, обозначени, плътно затварящи се съдове, след което ги предайте на лице, притежаващо разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците. Забранява се повторната употреба на опаковката!

**Код на отпадъците (продукта):** 02 01 08\* агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества.

**Код на отпадъците (опаковките):** 15 01 10\* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

### **МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

Подходящи противопожарни средства са: сух химически пожарогасител, пяна, въглероден диоксид или вода чрез разпръскване (да не се използва директна водна струя). Да се използва индивидуален дихателен апарат и защитна екипировка.

### **ТРАНСПОРТ**

Да се спазва Наредбата за изискванията към складовата база, транспортирането и съхранението на продукти за растителна защита.

### **СЪХРАНЕНИЕ**

Складирайте продукта далече от слънчева светлина и влага, на проветриво място, в оригинални, плътно затворени опаковки. Не допускайте складиране при температура под 0°C и над +35°C. Не складирайте опаковките стифирани над 2 м височина, за да избегнете повреди от смачкване.

### **СРОК НА ГОДНОСТ**

Най-малко 4 години от датата на производство в оригинални, неотворени опаковки. След изтичане на означения срок на годност, проверете отново съдържанието а продукта в ЦЛХИК при БАБХ. При положение, че същият не отговаря на деклариания състав, постъпете съгласно местните разпоредби.

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

„Агропал“ ООД,  
София 1806, кв. Горни Богров, ул. „Хан Богров“ 22,  
тел. 02 9946250

**ПАРТИДЕН НОМЕР:** виж опаковката

**ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО:** виж опаковката