AGRICO GROUP LTD, SOFIA, BULGARIA
Sofia - 1407, Bulgaria, boul. James Baucher 77
tlf: (3592)9624074 fax: (3592) 9625163;
Email address: agrico.group@gmail.com

ЕТИКЕТ НА ПРОДУКТ:

ПЕНФОРС 100 ЕК (PENFORCE 100 EC)

1. ТЕХНИЧЕСКА ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- **Търговско наименование:** ПЕНФОРС 100 ЕК / PENFORCE 100 EC
- **Активно вещество:** Пенконазол 100 г/л
- **Група:** Системен фунгицид с предпазно и лечебно действие от групата на триазолите.
- **Препаративна форма:** Емулсионен концентрат (ЕК / EC).

2. КЛАСИФИКАЦИЯ И СИМВОЛИ (СЕКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТ)

- **Сигнална дума:** ВНИМАНИЕ / WARNING
- **Пиктограми:** GHS07

, GHS08 GHS09

.

Предупреждения за опасност (H-фрази):

- **H302:** Вреден при поглъщане.
- **H317:** Може да причини алергична кожна реакция.
- **H319:** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **H361d:** Предполага се, че уврежда плода (при експозиция).
- **H411:** Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (P-фрази):

- **P102:** Да се съхранява извън обсега на деца.
- **P201:** Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
- **P280:** Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/лицева маска.

- **P302+P352:** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
- **P305+P351+P338:** ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива. Продължете с изплакването.
- **EUH401:** За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

3. ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (ЛПС)

- **Защита на ръцете:** Химически устойчиви ръкавици.
- **Защита на очите:** Плътно прилепващи защитни очила.
- **Защита на кожата:** Защитно работно облекло и обувки.
- **Защита на дишането:** При пръскане в затворени пространства (оранжерии) да се ползва защитна маска.

4. ПРИЛОЖЕНИЕ И ДОЗИРОВКИ

Култура	Болест	Доза	Момент на приложение	Карантинен срок
Лозя	Оидиум (Брашнеста мана)	12,5 -25 мл/дка	Превантивно или при първи симптоми	28 дни
Ябълки	Брашнеста мана, Струпване	25-30 мл/дка	От фаза „розов бутон“ до узряване	14 дни
Краставици (оранжерийни) Додати	Брашнеста мана	25 мл/ дка	При поява на първи петна	3 дни

Експортиране в Таблици

5. ПЪРВА ПОМОЩ

- **Специфичен антидот:** Няма. Лечението е симптоматично.
- **При контакт с кожата:** Свалете замърсеното облекло и измийте кожата с вода и сапун.

- **При поглъщане:** Промийте устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Потърсете медицинска помощ.

6. ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (ЛПС) ПРИ АПЛИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА

- **Защита на ръцете:** Задължително използване на химически устойчиви ръкавици (нитрилни или неопренови).
- **Защита на очите:** Използвайте плътно прилепващи защитни очила. При опасност от разплискване по време на приготвяне на разтвора – лицев шлем.
- **Защита на кожата и тялото:** Защитно работно облекло (комбинезон) с дълги ръкави и затворени обувки (гумени ботуши).
- **Защита на дихателните пътища:**
    - *На открито:* При нормални условия и спазване на карантинните зони не е необходима маска, освен при риск от вдишване на аерозол.
    - *В оранжерии:* Задължително използване на респираторна маска с филтър тип A1 или A2.

Пиктограми:

7. ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

- **Механизъм на действие:** Пенфорс 100 ЕК инхибира биосинтеза на ергостерол в клетъчните мембрани на гъбите. Продуктът прониква бързо в тъканите (системен ефект) и не се отмива от дъжд 2 часа след третиране.
- **Разход на работен разтвор:** 40-100 литра вода на декар в зависимост от културата и листната маса.

Оптимални условия за пръскане:

- **Температурен диапазон:** Най-добри резултати се постигат при температури между **15°C и 25°C**. Не се препоръчва третиране при температури над **30°C**, поради риск от бързо изпарение и намалена ефикасност.

- **Влажност и валежи:** Продуктът прониква в растението за около **2 часа**. Не пръскайте, ако се очаква дъжд по-рано от 2 часа след апликацията. Високата въздушна влажност благоприятства проникването на системния фунгицид.
- **Вятър:** Да не се пръска при скорост на вятъра над **3-5 м/сек**, за да се избегне отнасяне (дрейф) на разтвора към съседни култури.
- **Специфика при Оидиум:** При лозя пръскането трябва да осигури отлично омокряне на всички части на растението, включително вътрешността на главината и гроздовете.

8. ПОДГОТОВКА НА РАЗТВОРА

Напълнете резервоара до половината с вода. Добавете необходимото количество **ПЕНФОРС 100 ЕК** при работеща бъркалка. Долейте останалата вода.

Важно: Използвайте разтвора веднага след приготвяне. Не го оставяйте да престоява в пръскачката за следващия ден.

- **Почистване на пръскачката:** След употреба пръскачката трябва да се измие изключително старателно с вода и почистващ агент, тъй като остатъци от 2,4-D могат да увредят следващата култура.

9. СЪВМЕСТИМОСТ

Продуктът е съвместим с повечето масово използвани фунгициди и инсектициди. При смесване винаги да се прави тест за съвместимост. **Да не се смесва със силно алкални разтвори (бордолезов разтвор).**

10. ФИТОТОКСИЧНОСТ

При използване в препоръчаните дози продуктът не е фитотоксичен за регистрираните култури.

11. ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

- **Цветна лента:** За този продукт се изисква **СИНЯ СИГНАЛНА ЛЕНТА** (III клас на опасност - умерено опасни вещества).
- **Производител и дистрибутор:** Agrico Group Ltd, бул. Джеймс Баучер № 77, София 1407, България; Tel: +35929625680; Email: agrico.group@gmail.com.