

# Декларација са пратећим упутством за примену

Пажња!



GHS09

## SPARTAK 45 EC

Фунгицид у облику концентрат за емулзију (EC), светлобраон боје

Састав: Активна материја:

Генерички назив: **PROHLORAZ**

Садржај: **450 ± 22,5 g/l** (техн.чистоће мин. 96%),

Хемијски назив: N-propil-N [2-(2,4,6-trihlorfenoksi)etil]-imidazol-1-karboksamid

Хемијска формула: C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>Cl<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

CAS број активне материје: 67747-09-5

Сурфактант: Алкилфенил полиоксиетилен етар (Alkylphenyl polyoxyethylene ether-Phosphanol EN 6196) 110 g/L , CAS број: 37340-60-6; Калцијум додецил бензен сулфонат ( calcium dodecyl benzene sulfonate 60 g/L , CAS број: 26264-06-2  
Растварач: Ароматични солвент (Solvesso 150) до 1 L ; CAS број: 67742-94-5

**Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитајте етикету и пратеће упутство!**

Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину!

**SPARTAK 45 EC** системични фунгицид, широког спектра деловања, са протективним и ерадикативним деловањем.

**Хемијска група:** Имидазоли, нарушава функцију мембрана (инхибитор синтезе ергостерола).

**Класификација резистентности (FRAC): 3**

**Примена, користи се:**

- у **сунцокрету** за сузбијање проузроковача **сиве трулежи** (*Botrytis cinerea*) у количини **1 l/ha** ( 10 ml на 100 m<sup>2</sup> ) прскањем и орошавањем, уз утрошак воде **600-1.000 l/ha** (6-10 ml на 100 m<sup>2</sup> ) третирањем током цветања у фази бутонизације (61-67/69 BBCH),

- у **засаду вишње** за сузбијање проузроковача **сушења цветова и гранчица и мрке трулежи** коштичавог воћа (*Monilia laxa*) превентивно, у количини од **0,5 l/ha** ( 5 ml на 100 m<sup>2</sup> ) уз утрошак воде **1.000 l/ha** (10 ml на 100 m<sup>2</sup> ), третирањем почетком цветања (фаза 59-61 BBCH-скеале) и у фази **пуног цветања** (фаза 65/67 BBCH-скеале).

Ради спречавања појаве резистентности патогена средство **SPARTAK 45 EC** не користити алтернативно са средствима за заштиту биља које садрже активне супстанце истог или сличног механизма деловања (triazoli, pirimidini, pirerazin)

**Максималан број третирања** у току године на истој површини - 2 пута

**Мешање са другим пестицидима:** не сме се мешати са препаратима јако киселе и јако алкалне реакције.

**Фитотоксичност:** није фитотоксичан, ако се примењује према упутству за примену.

**Третирање из ваздухоплова** је дозвољено под условом да су површине које се третирају удаљење најмање 500 метара од насеља и пољопривредних објеката и 200 метара од водотокова и језера, брзина ветра не сме да прелази 2-3m/s, рубне зоне (200-500 m) се третирају са земље.

**Негативно деловање препарата:**

**На организме у води (токсичност):** Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства у текуће и стајаће воде и канализациону мрежу.

**На воде (контаминација):** Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирати најмање 20m удаљено од њих.

**Каренца** (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве):

**63 дана** за сунцокрет, за вишњу **обезбеђено** временом примене.

**Радна каренца:** до сушења депозита

**Толеранца – MDK** (максимално дозвољена количина остатака пестицида) - **0,05 mg/kg** за сунцокрет и вишњу.

**Деградација пестицида** (полувреме разградње): DT<sub>50</sub> 5-37 дана у земљишту условљена типом земљишта.

**Дозвола за промет:** број **321-01-00021-87/2008-11** од **12.02.2008** год., Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља и допуна **321-01-01335/2016-11** од **21.10.2016** Министарства Пољопривреде и заштите животне средине, Управа за заштиту биља, са свим важећим изменама и допунама.

**Класификација и обележавање, у складу са правилником:**

Акутна токсичност - перорална категорија 4 , **H302** -штетно ако се прогута

Тешко оштећење / иритација ока, категорија 2, **H319**- доводи до јаке иритације ока

Опасност по водену животну средину, хронично, категорија 2, **H411**- токсично за живи свет у води са дуготрајним последицама.

**ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ (H):**

Штетно ако се прогута. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. Доводи до јаке иритације ока. Токсично за живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Додатна обавештења о опасности:** Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину. Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

## **ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ (P ):**

**Опште:** Ако је потребан медицински савет, са собом понети, амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Пре употребе прочитати информације на етикету.

**Превенција:** Пре руковања обавезно прочитати мере предострожности и безбедности. Чувати даље од извора топлоте /варница/отвореног пламена, забрањено пушење. Избежавати испуштање у животној средини. Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштитне наочари, заштиту за лице.

**Руковање:** Ако се прогута, не изазивати повраћање. Ако доспе у очи, пажљиво испрати водом неколико минута. Ако доспе на кожу/косу, пажљиво опрати са пуно сапуна и воде. Ако се прогута хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или лекара. Ако се удише, уколико је дисање отежано, изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: потражите медицински савет/мишљење. У случају пожара користити за гашење прах, угљен диоксид, пену.

**Складиштење:** Складиштити под кључем.

**Одлагање:** Одлагање садржаја /амбалаже у складу са националним прописима.

### **Додатне ознаке безбедности за заштиту здравља људи и животиња и животну средину:**

**Опште додатне ознаке безбедности:** Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажном. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

**Посебне додатне ознаке безбедности:**

**које се односе на заштиту корисника:** после примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу;

**које се односе на добру пољопривредну праксу:** због спречавања појаве резистентности не примењивати ово или друго средство за заштиту биља из групе triazoli, pirimidini, piperazini више од два пута, на истој површини у току године.

**Складиштење:** SPARTAK 45 ЕС транспортовати и складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији под кључем, одвојено од намирница и сточне хране, на прохладном и сувом месту, изван дохвата деце и неупућених особа и даље од извора паљења. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача

### **Поступак са празном амбалажом и преосталим количинама употребљеног средства за заштиту биља.**

Са остатцима средства за заштиту биља поступати у складу са Законом о управљању отпадом(Сл.гласник РС 36/09 и 88/10), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл.гласник РС 36/09). Остатке производа треба сматрати посебним опасним отпадом. Степен опасности отпада треба проценити у складу са важећим прописима. Одлагање отпада вршити преко овлашћених фирми у складу са важећим прописима. Испражњену амбалажу потребно је одмах испрати након пражњења коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском и ту течност додати течности за прскање. Садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице, дода се вода до 1/3 запремине, затвори и добро промућка. Течност од испирања сипа се у резервоар уређаја за примену средства и остави да се оцеди 30 секунди и користи за третирање. Поступак се понови још 2 пута, с тим да се при испирању увек користи чиста вода. Затим се испрана амбалажа пробуши на три места и тако учини неупотребљивом. Празну амбалажу и преостале количине средства за заштиту биља треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере односно одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Уништавање се може вршити спаљивањем у затвореном (лиценцираном) систему уз употребу филтра за уклањање отровних гасова (до прописаних граница емисије).

**Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у друге сврхе.**

**Поступак чишћења уређаја за примену:** Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Испрати читав систем чистом водом. Предузети све неопходне мере предострожности при чишћењу прскалице. Опрему не чистити у близини језера, бунара, водотокова и других водених површина. Воду са којом је вршено чишћење треба утрошити на површини на којој је третман извршен.

**Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:** Овај производ спада у групу материја које дјелују иритативно на кожу и слузнице очију, респираторног и дигестивног тракта. Промене су много блаже и испољавају се углавном само појавом црвенила, а нису ретке ни алергијске реакције. Појава свраба, болног пецкања, сузења, појачана секреција из носа и сув надражајни кашаљ. У случају ингестије појављују се болови у трбуху, повраћање и пролив. На кожи је присутно блаже црвенило и у случају алергије карактеристичне промене које подсећају на копривњачу.

**Прва помоћ и лечење:** Прекинути даљи унос отрова у организам, испрати кожу и слузнице ока обичном чистом водом. После контакта са кожом, скинути контаминирану одећу и одмах добро опрати кожу сапуном и водом. Слузнице ока испрати чистом водом током најмање 15 минута, а у случају потребе потражити савет офталмолога. Уколико би дошло до инхалационе експозиције особу извести на свеж ваздух и држати је утопљену до доласка лекара. У случају гутања отрованом дати да попије 1-2 чаше воде. Нема специфичног антидота. Лечење подразумева рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминика по потреби. У случају сумње на тровање обратите се центру за контролу тровања ВМА-Београд, Црнотравска, 011/ 662-381 или 3608-440.

**Превентивне мере и поступци:** При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите, не дозволити да дође у додир са кожом и слузницама. Препоручује се ношење заштитног одећа, рукавица и наочара или штитника за очи/лице. За време рада не јести, не пити и не пушити. После рада опрати руке и по потреби друге делове тела водом и сапуном.

**Поступак у случају испуштања средства у животну средину:** Приликом третирања спречити контаминацију вода (водотокова, бунара, језера, изворишта, канализационе мреже) третирајући најмање 20 метара од њих. Уколико доспе у канализацију или водене токове обавестити о томе надлежне органе.

**Датум производње / Број шарже:** утиснуто на паковању - чепу

**Рок употребе:** три године од датума производње.

**Паковање:** 50 мл, 100 мл, 250 мл, 1 лит, 5 лит, 20 лит

**ПРОИЗВОЂАЧ:** Ningbo Sunjoy Agrosience Co.Ltd., Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China

**ГЕН.ЗАСТУПНИК И ДИСТРИБУТЕР:** TIMINGS Д.О.О., Београд, Риге од Фере 4, СРБ 011/3283-397, office@timings.rs