

Декларација са пратећим упутством за примену

Пажња!



GHS09

SPARTAK 45 EC

Фунгицид у облику концентрат за емулзију (EC), светло-браон боје

Састав: Активна материја:

Генерички назив: **PROHLORAZ**

Садржај: **450 ± 22,5 g/l** (техн.чистоће мин. **97%**),

Нечистоће од токсиколошког и екотоксиколошког значаја: Сума диоксида, фурана макс **0,01 mg/kg**

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

C.A N-propil-N [2-(2,4,6-trihlorfenoksi)etil]-1H-imidazol-1-karboksamid

Хемијска формула: $C_{15}H_{16}Cl_3N_3O_2$

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 m²) фолијарно прскањем и орошавањем, уз утрошак воде **600-1.000 l/ha** (6-10 ml на 100 m²) третирањем током цветања у фази бутонизације (61-67/69 BBCH),

- у **засаду вишње** за сузбијање проузроковача **сушења цветова и граница и мрке трулежи** коштичавог воћа (*Monilia laha*) превентивно, у количини од **0,5 l/ha** (5 ml на 100 m²) уз утрошак воде **1.000 l/ha** (10 ml на 100 m²), 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, piperazin).
Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама са изворишта вода и водоснабдевање становништва.

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.

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 водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање воде са третираних површина у површинске воде, третирајући најмање 20m удаљено од њих.

Каренца (време између последње примене препарата и бербе, односно жетве): **63 дана** за сунцокрет, за вишњу **обезбеђено** временом примене.

Радна каренца (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): **24 сата**

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

Деградација пестицида (полувреме разградње): DT₅₀ 5-37 дана у земљишту условљена типом земљишта.

Дозвола за промет: број **321-01-2405/2018-11** од **01.01.2020** год., Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља

Класификација и обележавање, у складу са правилником:

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

Корозивно оштећење /иритација коже, категорија 2, **H315**-изазива иритацију коже

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 (**H302**). Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева (**H304**). Изазива иритацију коже (**H315**). Доводи до јаке иритације ока (**H319**). Токсично за живи свет у води са дуготрајним последицама (**H411**).

Додатна обавештења о опасности: Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину (**EUN401**).

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ (P):

Опште: Ако је потребан медицински савет, са собом понети, амбалажу или етикету производа (**P101**).

Декларација са пратећим упутством за примену

Чувати ван домаћаја деце (P102). Пре употребе прочитати информације на етикети (P103).

Превенција: Пре руковања обавезно прочитати мере предострожности и безбедности (P202). Чувати даље од извора топлоте (P210) Избежавати испуштање у животној средини (P273). Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштитне наочари, заштитну за лице (P280).

Реаговање: Ако се прогута, не изазивати повраћање (P331). Ако доспе у очи, пажљиво испрати водом неколико минута (P351). Ако доспе на кожу/косу, пажљиво опрати са пуно сапуна и воде (P352). Ако се прогута хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или лекара (P301+P310). Ако се удише, уколико је дисање отежано, изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање (P304+P341). Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: потражите медицински савет/мишљење (P308+P313). У случају пожара користити за гашење прах, угљен диоксид, пену (P370+P378).

Складиштење: Складиштити под кључем (P405).

Одлагање: Одлагање садржаја /амбалаже у складу са националним прописима (P501).

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. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева (SP 1)

Посебне додатне ознаке безбедности: После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу (SPo2)

Складиштење: SPARTAK 45 ЕС транспортвати 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 остацима 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 чишћење 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 антихистаминака по потреби. У случају сумње на тровање обратите се центру за контролу тровања ВМА-Београд, Црнотравска, 011/ 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 одела, 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 – челу, етикети

Рок употребе: три године од датума производње.

Паковање: 50 мл, 100 мл, 250 мл, 1 лит, 5 лит, 20 лит, 200 лит



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



ГЕНЕРАЛНИ ЗАСТУПНИК И ДИСТРИБУТЕР: TIMINGS Д.О.О., Београд, Риге од Фере 4, СРБ 011/3283-397,, 3283-162 office@timings.rs www.timings.rs