

Упутство за употребу

BAKARNI OKSIHLORID-50

Фунгицид у облику квашљивог прашка- WP, зелене боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

Генерички назив:	BAKAR (CU) IZ BAKAR-OKSIHLORIDA
Хемијски назив:	<i>dibakar-hlorid-trihidroksid</i>
Садржај:	500 ± 20 g/kg bakra iz bakar-oksihlorida
Техничка чистоћа:	55% bakra u bakar-oksihloridu
CAS број:	1332-40-7

GRUPA M1 FUNGICID

ПРИМЕНА: Bakarni oksihlorid-50 се користи као фолијарни фунгицид са протективним деловањем за сузбијање проузроковача биљних болести у:

Засаду јабуке за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia inaequalis*), у току мировања вегетације (фазе 00-03 BBCH скале), у концентрацији примене 0,75% (75g у 10 l воде).

Засаду крушке за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia pirina*), у току вегетације до фазе „мишије уши“ (до фазе 11/54 BBCH скале), у концентрацији примене 0,5% (50g у 10l воде).

Засаду брескве за сузбијање проузроковача шупљикавости лишћа (*Stigmia carpophila*) и проузроковача коврцавости лишћа брескве (*Taphrina deformans*), у току мировања вегетације (00-03 BBCH скале), у концентарцији примене 0,75% (75g у 10l воде).

У засаду шљиве, трешње, вишње, кајсије, бадема за сузбијање проузроковача шупљикавости лишћа (*Stigmia carpophila*), у току мировања вегетације (00-03 BBCH скале), у концентарцији примене 0,75% (75g у 10l воде).

У засаду винове лозе за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*), у вегетацији, само од почетка цветања (од фазе 53 BBCH скале), по појави првих пега примарног заражавања, а пре стицања услова за циклусе секундарног заражавања и ширења обољења, у концентрацији примене 0,5% (50g у 10l воде).

У усеву хмеља за сузбијање проузроковача пламењаче (*Pseudoperonospora humuli*), у вегетацији, само после цветања, а пре остваривања услова за заразе, најкасније по појави првих симптома и стицања услова за ширење обољења, у концентрацији примене од 0,5-0,75 % (50-75g у 10l воде).

У усеву кромпира и парадајза за сузбијање проузроковача пламењаче (*Phytophthora infestans*), пре остваривања услова за заразе, а најкасније по појави првих симптома и стицања услова за ширење обољења, у концентрацији примене од 0,5-0,75 % (50-75g у 10 l воде).

Шематски приказ фенофаза примене

Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²) за кромпир и парадајз, 600-1000 l/ha (6-10l на 100m²) за воће, винову лозу и хмељ.

Максималан број третирања у току године на истој површини: За винову лозу, хмељ, кромпир, парадајз није ограничен (према потреби), а два пута за остале намене.

НАПОМЕНА: За последње третирање хмеља примењује се нижа концентрација.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Одмерену количину препарата треба претходно измешати са мало воде, да би се добила густа каша, а потом сипати кашу у резервоар прскалице и додати потребну количину воде, уз стално мешање.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

Може се мешати са препаратима на бази сумпора за третирање винове лозе, уз услов да рН мешавине остане неутралан, са минералним уљима за зимско третирање воћака, са препаратима на бази металаксил-М, цимоксанила, фолпета, метирама, манкозеба, пропинеба, манеба.

Не сме се мешати са инсектицидима киселе реакције (малатион, фосмет, диметоат), препаратима на бази калцијум-полисулфида, ДОС, цирама и тирама.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

На биљке (фитотоксичност): Може бити фитотоксичан за биљке које се третирају ако се примени после дозвољених рокова за примену или по хладном и влажном времену.

На организме у води (отровност): Веома токсично по организме у води. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода) и канализациону мрежу.

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотоци, језера, бунари, изворишта вода) третирајући најмање 20m удаљено од њих.

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

28 дана за винову лозу

14 дана за хмељ, кромпир, парадајз

Обезбеђена временом примене за воће.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу, и заштићеном простору): до сушења депозита.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља у храни и храни за животиње и храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

GHS07



GHS09



ПАЖЊА

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се прогута. Штетно ако се удише. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Чувати ван домашаја деце. Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Избегавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Опрати руке и лице детаљно након руковања. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. АКО СЕ УДИШЕ: Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

СУПСТАНЦЕ КОЈЕ ДОПРИНОСЕ КЛАСИФИКАЦИЈИ: *bakar-oksihlorid*.

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ: Једињење делује локално и каустично, а системски ефекти су последица директног деловања.

Симптоми и знаци тровања: повраћање, бол у устима, дуж једњака и у желуцу (јер делује иритативно на слuzницу), проливи са или без грчева у трбуху и појавом крви у столици. Убрзан пулс може бити предзнак циркулаторног шока. Оштећење јетре са жутицом и оштећење бубрега са смањеним или нормалним лучењем мокраће, се јавља после 48 сати и знак су тешког тровања једињењима бакра. Инхалационо тровање се испољава печењем у очима, сузењем, кашљем и недостатком ваздуха.

Прва помоћ и лечење: Без обзира на спонтано повраћање, отрованом треба урадити испирање желуца и дати свеже беланце од јајета. У здравственој установи превенирати настанак шока применом инфузионих раствора и кориговати поремећај воде и електролита. У болничким условима се дају антидоти (BAL или dinatriјum kalcijum EDTA). У случају интензивније метхемоглобинемije дати метиленско плаво (1% раствор у количини 1 до 2 mg/kg телесне масе). У случају акутне бубрежне инсуфицијенције применити хемодијализу, а у случају токсичног оштећења јетре дају се хепатопротективи и витамини.

У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, тел: (011) 2662-381 или 3608-440.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Током руковања избегавати контакт са кожом и слuzницама. У радном простору не јести, не пити и не пушити. Препоручује се ношење радног одела, рукавица отпорних на хемикалије и заштитних наочара или штитника за лице. Уколико је вентилација недовољна потребно је носити полумаску са цедилом класе P1.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство се мора чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом и прохладном месту, одвојено од хране, пића, хране за животиње и других производа, изван домашаја деце, нестручних особа и животиња.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства заостао у амбалажи. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање

опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испразњене амбалаже у неке друге сврхе!**

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ: Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ: Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

РОК ТРАЈАЊА: 5 година, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1378/2013-11 од 28.08.2013. године.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ: ГАЛЕНИКА - ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб
тел. 011/ 3072-372

Uvoznici i distributeri za Bosnu i Hercegovinu:

GOLIĆ TRADE d.o.o.

Gradiška, ul. Romanovci bb

Bosna i Hercegovina

tel.: 051/890-200

AGROMARKET d.o.o.

Bijeljina, ul. Pavlovića put bb

Bosna i Hercegovina

tel.: 055/355-231

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srpske br. 12.03.3-330-110/15 od 09.03.2015. godine.