

Упутство за употребу

CUPROZIN 35-WP

Фунгицид у облику квашљивог прашка -WP, светло зелене боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

Генерички назив:	Bakar(cu) iz bakar-oksihlorida
Хемијски назив(IUPAC):	<i>dibakar-hlorid-trihidroksid</i>
Састав препарата:	350 ± 17,5 g/kg
Техничка чистоћа:	мин 55% Cu iz bakar-oksihlorida
CAS број:	1332-40-7

GRUPA	M1	FUNGICID
-------	----	----------

ПРИМЕНА: CUPROZIN 35-WP се користи као несистемични фунгицид са протективним деловањем у: **Засаду јабуке** за сузбијање проузроковача пегавости листа и краставости плодова јабуке (*Venturia inaequalis*), у концентрацији 0,35% (35 g у 10 l воде), третирањем у току вегетације до фазе "мишјих ушију" (фазе 11/54 BBCH – скале).

Засаду малине за сузбијање проузроковача сушења ластара (*Didymella applanata*), у концентрацији 0,35% (35 g у 10 l воде), током интензивног пораста избојака до почетка цветања.

Засаду винове лозе за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*), у концентрацији 0,35% (35 g у 10 l воде), третирањем од почетка цветања (од фазе 53 BBCH – скале).

Усеву кромпира за сузбијање проузроковача пламењаче (*Phytophthora infestans*), у количини примене 2,75 kg/ha (27,5 g на 100m²), третирањем пре остваривања услова за заразу.

Утрошак воде: 600-1000 l/ha (6-10 l на 100 m²) орошавањем у засаду јабуке, малине и винове лозе, 400-600 l/ha (4-6 l на 100 m²) прскањем у усеву кромпира.

Максималан број третирања у току године на истој површини: за воћне врсте је 2 пута, а за остале намене не постоји ограничење (према потреби).

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Средство за третирање се припрема тако што се одмерена количина препарата измеша са мало воде да се добије густа каша, која се сипа у резервоар прскалице и допуни потребном количином воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање са земље.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА: Може се мешати са препаратима на бази сумпрога (уз услов да рН мешавине остане неутралан) и са минералним уљима за зимско третирање воћака и винове лозе. Не може се мешати са инсектицидима киселе реакције (dimetoat, fosmet, malation) као и са препаратима на бази kalcijum polisulfida, ciraма и tirama.

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 и по хладном и влажном времену.

На организме у води (токсичност): Отровност за водене организме. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода) и канализациону мрежу.

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

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

28 дана за винову лозу,

7 дана за кромпир,

обезбеђена временом примене за јабуку и малину.

РАДНА КАРЕНАЦА (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.

GHS09



ПАЖЊА

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Веома токсично по живи свет са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Сакупити просрзи садржај. 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:

Симптоми тровања: Једињење делује локално иритативно и каустично, а системски ефекти су последица директног цитотоксичког деловања. Симптоми тровања су повраћање, жарећи бол у устима, дуж једњака и у желуцу (јер делује иритативно на слuzницу), проливи са или без грчева у стомаку 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 јављају после 48 сати и знак су тешког тровања једињењима бакра, па треба бити под медицинским надзором бар 48 сати након незгоде. 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. Након удисања, удисати интензивно свеж ваздух и консултовати лекара. Након контакта преко коже, одмах је опрати водом и сапуном и добро испрати. Након контакта преко очију, испрати под млазом воде и консултовати лекара. У здравственој установи превенирати настанак шока применом инфузионих раствора и кориговати поремећај воде и електролита. У болничким установама се дају антидоти (БАЛ или динатријум калцијум ЕДТА). 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 хепато-протективи и витамини. Као антидоти користе се БАЛ и пенициламин.

У случају потребе контактирати Центар за контролу тровања на Војно медицинској академији у Београду, Црнотравска 17, тел. (011) 3608 440 или 662 381.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном, и истуширати се.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Препарат складиштити у затвореној, оригиналној амбалажи, на сувом и хладном месту. Чувати одвојено од хране, пића, хране за животиње и спречити приступ деци и неупућеним особама.

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 поново коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене 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: 3 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 321-02-00020-4/2005-11 од 31.10.2005. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине бр.: 321-01-238/2014-11 од 18.09.2014. године.

ПРОИЗВОДИ: Spiess-Urania Chemicals GmbH, Frankenstraße 18b, 20097 Hamburg, Немачка

ЗАСТУПНИК: ВИНС 2000 д.о.о., Устаничка 64/XV, 11000 Београд, Србија, тел. (011) 244 9335

ДИСТРИБУТЕР И УВОЗНИК: ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

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