

Упутство за употребу

METOD 480 SC

Фунгицид у облику концентроване суспензије -SC, беж-жуте боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

Генерички назив:	КАРТАН
Хемијски назив (IUPAC):	<i>N</i> -(trihlormetiltio)cikloheks-4en-1,2-dikarboksamid
Садржај:	480 ± 24 g/l
Техничка чистоћа:	мин. 93%
CAS број:	133-06-2

GRUPA M4 FUNGICID

ПРИМЕНА: METHOD 480SC се користи као несистемични контактни фунгицид са протективним деловањем, који се користи у:

Засадима јабуке и крушке: за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia inaequalis* и *Venturia pyrina*), третирањем превентивно, током вегетације, пре остваривања услова за заражавање, у количини примене 2-3l/ha (20-30 ml на 100m²).

Засадима коштичавог воћа (трешње, вишње, брескве, кајсије, шљиве): за сузбијање проузроковача шупљикавости лишћа коштичавог воћа (*Stigmina carpophilla*), третирањем превентивно, током вегетације, пре остваривања услова за заражавање, у количини примене 2-3l/ha (20-30 ml на 100m²).

Засаду шљиве: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Polystigma rubrum*), третирањем превентивно, током вегетације, пре остваривања услова за заражавање, у количини примене 2-3l/ha (20-30 ml на 100m²).

Засаду винове лозе: за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*), третирањем превентивно, током вегетације, пре остваривања услова за заражавање, у количини примене 2-3l/ha (20-30 ml на 100m²).

Засаду јагоде: за сузбијање проузроковача сиве трулежи (*Botrytis cinerea*), третирањем од почетка цветања до пуног цветања (фазе 55-56 ВВСН скале) и проузроковача пегавости листа (*Mycosphaerella fragariae*), третирањем током вегетације, водећи рачуна о каренци, у количини примене 2-3l/ha (20-30 ml на 100m²).

Утрошак воде: 1000 l/ha (10 l на 100m²) у засаду јабуке, крушке, коштичавог воћа,
600 l/ha (6 l на 100 m²) у засаду винове лозе и
200 - 400 l/ha (2 – 4 l на 100 m²) у засаду јагоде.

Максималан број третирања у току године на истој површини: Највише 2-3 пута у засаду јагоде, а 4 пута за остале намене.

НАПОМЕНА: Забрањена је примена средстава за заштиту биља METHOD 480SC у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Средство за третирање се припрема уливањем у танком млазу, одмерене количине препарата у потребну количину воде уз непрекидно мешање. Пре отварања амбалаже садржај добро промућкати.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА: Не сме се мешати са: инсектицидима киселе реакције, Bordovskom ђорбом и sumporno-крећном ђорбом, уљним и ЕС формулацијама, sumпрогом када се користи у фенофазама прецветавања и формирања плодова код неких сората јабуке (Vinesep) и крушке (Starking, Sejman, Boskovas).

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

На биљке (фитотоксичност): Може бити фитотоксичан ако се примењује на вишим температурама у комбинацији са препаратом на бази dimetoata. Може испољити благу фитотоксичност на плодовима неких сората јабуке и крушке ако се примењује у фази прецветавања и формирања плодова, а нарочито ако се примењује са препаратима на бази sumroga. Фитотоксичан је за јабуку сорте Црвени делишес и крушку сорте Анжуј.

На организме у води (токсичност): Веома токсично по живи свет у води. Спречити доспевање средства за заштиту биља у текуће и стајаће површинске воде и канализациону мрежу.

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати зоне безбедности за заштиту вода. Спречити контаминацију текућих и стајаћих вода и доспевање средства за заштиту биља у канализациону мрежу, дренажне системе, отворене одводне системе или места где је могуће сливање кише са третираних површина у текуће и стајаће површинске воде, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

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

35 дана за винову лозу,

21 дан за јабуку, крушку, трешњу, вишњу, шљиву, брескву, кајсију и јагоду.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу или затвореном простору после примене): 48 часова.

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.

ДЕГРАДАЦИЈА (полувреме разградње у природним условима- kaptan):

DT₅₀-1 дан у земљишту.

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се удише. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Веома токсично по живи свет у води.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПЕДОСТРОЖНОСТИ: Чувати ван домашаја деце. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. **АКО ДОСПЕ НА КОЖУ:** Исперите са пуно воде. **АКО СЕ УДИШЕ:** Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. **АКО ДОСПЕ У ОЧИ:** Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће. Наставити са испирањем. Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару. Сакупити просути садржај. Одлагање садржаја/ амбалажа у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: kaptan

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. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ: **SPo2** После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

После пероралног уношења јављају се мучнина, гађење, болови у трбуху, повраћање. У тежим случајевима јавља се жарећи бол дуж читавог дигестивног тракта. Уколико доспе у око настаје осећај печења, црвенило, сузење и фотофобија. Уколико доспе у око настаје осећај печења, црвенило, сузење и

фотофобија. У контакту са кожом локално настају иритативне промене, а могу се очекивати и промене које личе на уртикарију.

Прва помоћ и лечење: код пероралног тровања, уколико је особа свесна, дати две чаше воде и изазвати повраћање. У случају инхалације потребно је прекинути екпозицију. Код перкутаних тровања се препоручује купање и пресвлачење. Уколико доспе у око, обилно испрати чистом водом и одмах потражити помоћ лекара.

У случају тровања или појаве симптома након употребе овог средства, обавезно се јавити надлежном лекару са овим упутством. Лекар или пацијент могу консултовати Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17. тел. 011/2662-381 и 3608 440, ради добијања детаљнијих, стручне консултације и препоруке за даљи третман затрованог.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Избежавати директан контакт са кожом и слузницама, не јести, не пити и не пушити. Препоручује се ношење радног одела, заштитних рукавица отпорних на хемикалије и штитника за очи/лице.

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: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утросити при третирању. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**

ПОСТУПАК ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:

1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;
2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;
3. Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;
4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

Са неутрошеним количинама средства за примену, испражњеном и испраном амбалажом поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл.Гласник РС 36/09)

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: 2 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-1826/2011-11 од 03.10.2012. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р.Србије бр. 321-01-2339/2015-11 од 18.04.2016. године.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ: ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.
Београд-Земун, Батајнички друм бб,
тел.: 011/ 3072-372

Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu:

GOLIĆ TRADE d.o.o.
Gradiška, ul. Romanovci bb
Bosna i Hercegovina
tel.: 051/890-200

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srpske br. 12.03.3-807/13 od 26.02.2013. godine.

ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ !