



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**ОПАСНОСТ**

## SHUB 80 WG

фунгицид - средство за заштиту од гљивичних обољења  
вододисперзибилне грануле крем боје (WG)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (Активна супстанца):

Генерички назив: kaptan  
Хемијски назив (IUPAC): N-(trihlorometiltio)-cikloheks-4-en-1,2-dikarboksimid  
Садржај: 800 ± 25 g/kg  
Техничка чистоћа: min 94,5 %  
CAS број: 133-06-2

**Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!**

### ДЕЛОВАЊЕ

**SHUB 80 WG** је контактни фунгицид са протективним и ерадикативним деловањем за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова у засадима јабуке.

### ПРИМЕНА

**SHUB 80 WG** се примењује у засадима јабуке за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia inequalis*) у количини 1,5-1,8 Kg/ha (15-18 g на 100 m<sup>2</sup>) превентивно, током вегетације, пре остваривања услова за заражавање почев од фазе мишјих ушију (фазе 54 ВВСН скале) па све 21 дан пред бербу. Третирања се изводе у временским интервалима 7-10 дана.

**Начин примене:** Фолијарно, свим типовима уређаја за прскање или орошавање са земље. Утрошак воде: 1.000 l/ha (10 l на 100 m<sup>2</sup>). Максималан број третирања: Није ограничен у току године на истој површини. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

**Напомена за примену:** Уколико падне киша у року мањем од два сата после третмана, ефикасност препарата може бити умањена, те се препоручује понављање третирања. **SHUB 80 WG** утиче на побољшање обојености плодова и санирање последица града на плодове, где у комбинацији са аминокиселинама поспешује њихово залечење.

### ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Припремљену суспензију треба утрошити у року од два сата од припреме. Резервоар уређаја за примену напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати претходно одмерену количину препарата размућену у мало воде и допунити резервоар. Са мешањем наставити током третирања. Калибрисањем уређаја за примену обезбедити равномерно распршивање.

### МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

Не сме се мешати (инкомпатибилност) са: инсектицидима киселе реакције (dimetoat), Бордовском и сумпорно-кречном чорбом, уљним и ЕС формулацијама. Не препоручује се мешање са другим формулацијама без претходне провере компатибилности.

### ЗАНОШЕЊЕ

Спречити заношење магле на суседне усеве као и заношење изван жељене површине. Не третирају под веома топлим и ветровитим условима. Особа која врши третман је одговорна да одреди да ли је прскалица одговарајућа, да је подеси како не би дошло до заношења.

## РЕЗИСТЕНТНОСТ

**SHUB 80 WG** је фунгицид ниског ризика за развој резистентности неспецифичног "multi-site" механизма деловања. Класификација резистентности FRAC: 2. Инхибитор трансдукције сигнала, инхибира процесе дисања. У условима вишегодишње практичне примене до сада није регистрована појава резистентности.

## ФИТОТОКСИЧНОСТ

**SHUB 80 WG** може испољити благу фитотоксичност („каптанове пеге“) на плодовима неких сорти јабуке (Vinesep) ако се примењује у фази прецветавања и формирања плодова. Уколико је **SHUB 80 WG** примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

## НАПОМЕНА

- Забрањена је примена средства за заштиту биља **SHUB 80 WG** у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

### Негативно деловање средства за заштиту биља

#### На неводену животну средину (На биљке - фитотоксичност):

- Може бити фитотоксичан ако се примењује на вишим температурама у комбинацији са препаратима на бази dimetoata.
- Може испољити благу фитотоксичност на плодовима неких сорти јабука ако се примењује у фази прецветавања и формирања плодова а нарочито ако се примењује са препаратима на бази сумпора.
- Фитотоксичан је за јабуку сорте Црвени делишес и крушку сорте Анжуј.

#### На водену животну средину

- **На водене организме (токсичност):** Веома токсично по водене организме.
- **На воде (контаминација):** Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта водоснабдевања), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене средства за заштиту биља и бербе, односно жетве): 21 дан за јабуку.

**РАДНА КАРЕНЦА** (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): Један дан.

**ТОЛЕРАНЦА – МДК** (максимално дозвољена количина остатака): 10 mg/kg за јабуку.

**ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА** (полувреме разградње у природним условима): DT<sub>50</sub> у земљишту: 3,7 дана (није перзистентан); DT<sub>50</sub> у води (фотолиза при рН 7): стабилан (хидролиза на 20°C при рН 7) 0,6 дана (није перзистентан).

## ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H351 H332 H318 H317 H400	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Штетно ако се удише. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Веома токсично по живи свет у води.
Додатно обавештење о опасности:	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Обавештења о мерама предострожности – превенција:	P261 P270 P273	Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину.

	P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P310	АКО СЕ ПРОГУТА: Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара.
Обавештења о мерама предострожности – одлагање:	P391	Сакупити просути садржај.
Опште додатне ознаке безбедности:	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
	SP 1	-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:	SPo 2	-После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

### **СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ**

**Симптоми и знаци тровања:** У случајевима пероралног тровања постоји могућност појаве гастроинтесталних тегоба (бол у трбуху, мучнина, повраћање). Удисање препарата би могло да доведе до осећаја гушења и отежаног дисања, кашља. Препарат делује јако наддражајно на очи, па се приликом контакта очекује појава осећаја бола и печења, сузења, црвенила. При контакту са кожом могућа је појава алергијског дерматитиса (свраба и оспе).

**Прва помоћ и лечење:** У случају инхалационе експозиције, особу извести на чист ваздух. Након пероралног уноса већих количина препарата не изазвати повраћање, већ се обратити лекару за савет. Уколико дође до контакта са кожом, скинути контаминирану одећу, а захваћене површине тела добро опрати водом и сапуном, по потреби се обратити лекару. После контакта са слузницама ока вршити испирање чистом водом током неколико минута, одмах се обратити лекару. За лечење интоксикација препаратима на бази каптана не постоји специфична антидотска терапија.

У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује:

#### **ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА**

**Национални центар за контролу тровања**

**Црнотравска 17, Београд**

**Дежурни телефон: (24 часа дневно): 011 360 84 40**

### **ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ**

Неопходно је коришћење комплетне заштитне одеће (одело, чизме, рукавице, сигурносне наочаре са штитником за лице). У случају недовољне вентилације неопходан је адекватан респиратор. Не јести, не пити и не пушити у радном простору.

### **ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ**

Одмах после примене потпуно испразнити уређај за примену. Добро испрати резервоар, крила и дизне чистом водом. Не прати уређаје за примену у близини водених површина и водотокова. Воду од чишћење утршити на површини на којој је третман извршен.

### **СКЛАДИШТЕЊЕ**

Чувати под кључем, ван домашаја деце, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом месту са добром вентилацијом, изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране.

### **ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

У случају просипања препарат покупити механичким путем, а у случају проливања раствора помоћу неког адсорпционог средства (песак, земља, струготина и др.) и одложити до уништавања у контејнер који се може затворити. Контаминирану површину пребрисати влажном крпом или опрати водом. Не дозволити да дође до контаминације површинских и подземних вода. При раду са препаратом неопходно је користити заштитну опрему (одело, рукавице, штитник за очи).

## **РУКОВАЊЕ ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ**

Испражњену амбалажу потребно је снажно протрести да би што мањи садржај средства за заштиту биља заостао у амбалажи и потом је испрати. Течност од испирања (испирак) сипа се у резервоар уређаја за примену. **Забрањено је поново користити амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користити у неке друге сврхе!** Са испражњеном амбалажом поступити у складу са прописима којима се уређује амбалажа и амбалажни отпад.

## **НАПОМЕНА КОРИСНИКУ**

**SHUB 80 WG** се мора користити само према препорукама из овог упутства за употребу. Произвођач неће бити одговоран за губитке или штете изазване неправилном употребом овог производа. Корисник преузима сав ризик у случају непрепоручене примене.

**Дозвола за стављање у промет:** Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије број: 321-01-1486/2013-11 од 19.11.2014. године са свим важећим изменама.

**Произвођач:** Sharda Cropchem Ltd, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai – India.

**Заступник:** ShardaSerb d.o.o., Василија Ивановића 12, 11030 Београд, Србија.

**Величина паковања у промету:** 20 g, 25 g, 30 g, 50 g, 100 g, 200 g, 300 g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg и 500 kg.

**Рок трајања:** 2 године у условима правилног складиштења у оригиналном неотвореном и неоштећеном паковању. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.