



GHS05



GHS06



GHS09

ОПАСНОСТ

НУСОР

фунгицид - средство за заштиту од гљивичних обољења
у облику квашљивог прашка (WP)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: Bakar hidroksida
Хемијски назив (IUPAC): Bakar(II)hidroksid
Садржај: 500 g/kg
CAS број: 20427-59-2
FRAC: M 01

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

НУСОР је несистемични превентивни фунгицид у облику квашљивог прашка за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*) у виновој лози и за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова јабуке (*Venturia inaequalis*) и за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia inaequalis*) у засаду дуње (мали засади).

ПРИМЕНА

НУСОР се примењује у засадама винове лозе за сузбијање проузроковача пламењаче (*Plasmopara viticola*) у количини 2 kg/ha (20 g/100 m²) од фазе 5 листова до фазе омекшавања бобица у гроздовима (BBCH 15-85), за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова јабуке (*Venturia inaequalis*) у количини 1,15 kg/ha (11,5 g/100 m²) од фазе развоја листа до фазе напредног зрења (BBCH 15-85) и за сузбијање проузроковача чађаве пегавости листа и краставости плодова (*Venturia inaequalis*) у засаду дуње (мали засади) у количини 1,15 kg/ha (11,5 g/100 m²) након развоја првог листа до фазе поодмаклог сазревања плодова (фазе 15 – 83 BBCH скале).

Начин примене: Фолијарно, прскањем свим типовима уређаја за третирање са земље. Утрошак воде: 800-1000 l/ha (8-10 l на 100 m²). Максималан број третирања: Четири пута у вегетационој сезони за винову лозу, са интервалом између третмана најмање 7 дана, а за јабуку и дуњу максималан број третирања у вегетационој сезони је три третмана (један третман у фази BBCH 15-60), са интервалом између третмана најмање 10 дана. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Пре третирања проверити да ли је опрема чиста и исправна. Резервоар уређаја за примену напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати претходно припремљен препарат помешан са мало воде у резервоар. Допунити резервоар водом и са мешањем наставити током третирања.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

Не сме се мешати са препаратима екстремно базне реакције, калцијум полисулфидом и угљаним формулацијама. Пре мешања са другим препаратима проверити компатибилност.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Према класификацији бакар хидроксид је сврстан у групу FRAC: M1

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Уколико се **НУСОР** примењује према препорукама датим у овом упутству за употребу, у препорученим количинама и у дозвољеном времену примене, производ није фитотоксичан.

НАПОМЕНЕ И ПРЕПОРУКЕ

- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама са изворишта вода и водоснабдевање становништва.
- Ако се средство примењује по хладном и кишном времену може изазвати фитотоксичност.
- Код сорте златни делишес примењивати само током мировања вегетације.
- Пре употребе овог средства, узети у обзир да је на истој површини дозвољена количина од 28 kg бакра по хектару у периоду од 7 година.
- Ефикасност и фитотоксичност средства за заштиту биља, код примене за мале усеве нису проверене, зато одговорност у вези са применом средства за заштиту биља, преузима корисног средства.
- Промет средства за заштиту биља **НУСОР** могу вршити само правна лица и предузетници уписани у Регистар дистрибутера и увозника средства за заштиту биља и који поседују решење о одобрењу промета нарочито опасних средстава за заштиту биља.
- Промет средства за заштиту биља **НУСОР** могу вршити само правна лица и предузетници уписани у Регистар пружалаца услуга у области средстава за заштиту биља и који поседују решење о одобрењу примене нарочито опасних средстава за заштиту биља.

Негативно деловање средства за заштиту биља

- **На биљке:** Може бити фитотоксичан за биљке на којима се примењује, уколико се не примени у дозвољеном времену примене.

-**На водене организме:** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања) и канализациону мрежу.

-**Контаминација:** Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, (водотоци, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања) дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

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

21 дан за јабуку и винову лозу. Каренца за мали засад, дуњу, је 21 дан

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад људима у третираном пољу): 1 дан

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:

H302: Штетно ако се прогута

H318: Доводи до тешког оштећења ока

H330: Смртоносно ако се удише

H410: Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

Додатна обавештења о опасности

EUN401: Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

Обавештења о мерама предострожности- превенција:

P260: Не удисати прашину / дим / гас / маглу / пару / спреј

P280: Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице

P284: У случају неадекватне вентилације носити заштиту за респираторне органе

Обавештење о мерама предострожности – реаговање:

P304 + P340: АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање

P305 + P351 + P338: АКО ДОСПЕ У ОЧИ: пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

P310: Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара

P391: Сакупити просути садржај

Обавештења о мерама предострожности- складиштење:

P403 + P233: Складиштити на месту са добром вентилацијом. Чувати амбалажу чврсто затворену.

P501: Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима

Опште 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:

SPo2: После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу

Посебне додатне ознаке безбедности за животну средину:

Sp0 3: Због заштите водених организама треба поштовати зоне безбедности (по могућству травњак ширине 10 метара) од 20 метара до водене површине.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Симптоми и знаци тровања: Ако се појави или се сумња на тровање одмах прекините рад, а затим потражите медицинску помоћ.

Мере прве помоћи:

- У случају **инхалације** затрованог извести на свеж ваздух и одмах се јавити лекару.

- У случају **ингестије** одмах се обратити лекару.

- Након **контаминације коже** неопходно је кожу обилно опрати сапуном и водом.

- Ако препарат **доспе у очи** неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-20 минута. Терапија је симптоматско лечење. Нема познатог специфичног антидота.

У случају сумње на тровање хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити 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

Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Приликом припреме и током апликације средства обавезно користити заштитне рукавице, заштиту за очи и лице, заштитну одећу као и одговарајућу обућу. Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. По завршетку посла умити се и пресући се. После примене средства за заштиту биља обавезно опрати заштитну одећу и уређаје за третирање.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне чистом водом. Испрати читав систем чистом водом. На третираној површини утршити воду којом је вршено чишћење. Уређаје за примену не чистити у близини површинских вода.

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

Уколико је дошло до неконтролисаног ослобађања великих количина препарата (при транспорту, складиштењу, итд.) неопходно је уз примену одговарајуће заштитне опреме покупити препарат и сместити га у затворене контејнере.

РУКОВАЊЕ ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ

Испражњену амбалажу испрати поступком троструког испирања или поступком испирања под притиском. Поступак троструког испирања: 1) садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице 2) додати воду до 1/3 запремине амбалаже; 3) амбалажу затворити и садржај снажно промућкати; 4) садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди. Поступак поновити два пута. Течност од испирања (испирак) сипати у резервоар уређаја за примену. Испрану амбалажу пробушити на три места и тако је учинити неупотребљивом.

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

НУСОР 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: 321-01-267/2023-11 од 24.10.2023. године.

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: 500 g, 750 g, 1 kg, 4 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg.

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