

## Bumper®

Пропиконазол 250 g/l (а.с.)  
Kemester 213 око 580 g/l (растварач)

Системични фунгицид са протективним и куративним деловањем намењен за сузбијање проузроковача болести у засаду винове лозе и усеву пшенице и јечма

**Формулација:** Концентрат за емулзију-ЕС  
**Класификација резистентности (FRAC):** 3

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

Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину!

Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

**Произвођач:** Adama Irvita NV., Pos Cabai Office Park, Unit 13, P.O.Box 403, Kurasao

**Заступник:** Adama SRB doo Beograd, Булевар Михаила Пупина 6, ПЦ Ушће, X спрат, 11070 Нови Београд, тел. +381 11 785 8500, преко Adama Agricultural Solutions Ltd, Израел

Решење број 321-01-1130/2009-11 од 31.12.2009. и решење број 321-01-617/2014-11 од 27.02.2015.

**Обавештења о опасности (H):** Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Додатна обавештења о опасности:** Садржи пропиконазол. Може да изазове алергијску реакцију.

**Обавештења о мерама предострожности (P):** Чувати ван домаћаја деце. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



### Пажња

#### Примена:

**Bumper®** је системични фунгицид са протективним и куративним деловањем. Примењује се:

1) у засаду **винове лозе** за сузбијање проузроковача пепелнице (*Uncinula necator*) у концентрацији 0,01 - 0,015% (1 - 1,5 ml у 10 l воде) третирањем од почетка цветања па до затварања гроздова (фазе 53-79 ВВСН скале);

2) у усеву **пшенице** и **јечма**, за сузбијање проузроковача пепелнице (*Erysiphe graminis*), проузроковача рђа (*Puccinia spp.*), проузроковача пегавости листа (*Septoria tritici*), проузроковача пегавости класа (*Septoria nodorum*) и проузроковача округласте пегавости (*Rhynchosporium secalis*) у количини 0,5 l/ha (5 ml на 100m<sup>2</sup>) третирањем према препоруци прогнозно-извештајне службе или најкасније по појави првих симптома.

Примењује се тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде (2-4 l воде на 100m<sup>2</sup>) у засаду винове лозе и 300-600 l/ha воде (3-6 l воде на 100m<sup>2</sup>) у усеву пшенице и јечма.

**Максималан број третирања на истој површини у току године:** Два пута

**Фитотоксичност:** Уколико се примењује према упутству за употребу нема опасности од појаве фитотоксичних ефеката.

**Каренца:** 35 дана за винову лозу, пшеницу и јечам

**Складиштење:** Средство за заштиту биља складиштити у оригиналном затвореном паковању, у посебној просторији одвојено од људске и сточне хране, на прохладном и сувом месту, под кључем, ван домаћаја деце. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

**Поступак са празном амбалажом и преосталим количинама употребљеног средства за заштиту биља:** Са остацима средства за заштиту биља поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр.36/09 и 88/10), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр.36/09). Неискоришћени производ употребити поново, када је то могуће. Остатаке производа треба сматрати посебним опасним отпадом. Степен опасности отпада од овог производа треба да се процени у складу са важећим прописима. Одлагање отпада вршити преко овлашћених фирми у складу са важећим прописима. Испражњену амбалажу од средства за заштиту биља потребно је испрати одмах након пражњења, како се средство за заштиту биља не би осушило у унутрашњости амбалаже. Испражњену амбалажу испрати коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском и ту течност додати течности за прскање. Испирање испражњене амбалаже поступком троструког испирања врши се на следећи начин:

- 1) садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице и остави да се оцеди 30 секунди;
- 2) дода се вода до 1/3 запремине амбалаже;
- 3) амбалажа се затвори и садржај снажно промућка, тако да вода дође до свих унутрашњих површина;
- 4) затварач амбалаже се скине и пусти се да вода којом је извршено испирање исцури у резервоар уређаја за примену средстава за заштиту биља и амбалажа се остави 30 секунди да се оцеди;
- 5) поступак се понови се још два пута, с тим да се, сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим се испрана амбалажа пробуши на три места и тако учини неупотребљивом.

Испирање испражњене амбалаже поступком под притиском врши се коришћењем специјалног распршивача који се налази на уређајима за примену средстава за заштиту биља на следећи начин:

- 1) дно или бочни зид амбалаже се пробуши и на то место се причврсти специјални распршивач - диза уређаја за примену средстава за заштиту биља;
- 2) кроз специјални распршивач - дизну пропушта се вода у трајању од око 30 секунди;
- 3) по завршеном испирању, амбалажа се оставља да се оцеди и осуши, пробуши се на три места и тако учини неупотребљивом.

Празну амбалажу и преостале количине средства за заштиту биља треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере, односно на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Уништавање се може вршити спаљивањем у затвореном (лиценцираном) систему уз употребу филтра за уклањање отровних гасова (до прописаних граница емисије).

**Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у друге сврхе!**

**Поступак чишћења уређаја за примену:** Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Испрати читав систем чистом водом. Предузети све неопходне мере предострожности при чишћењу прскалице. Опрему не чистити у близини језера, бунара, водотокова и других водених површина. Воду са којом је вршено чишћење треба утршити на површини на којој је третман извршен.

**Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:**

**Симптоми:** Од симптома и знакова тровања могу се јавити неки општи симптоми као што су мучнина, повраћање, гађење, главобоља, летаргија, отежано дисање, знаци иритације коже и респираторних путева.

**Мере прве помоћи:** Ако се након удисања испарења препарата појаве тегобе, изнети експонирану особу на свеж ваздух, а након тога потражити савет лекара. Након контаминације коже неопходно је скинути евентуално контаминирани одећу и кожу обилно опрати водом. Ако препарат доспе у очи неопходно је обилно испирање водом у трајању од 15-ак минута (уз отворене очне капке). У случају пероралног тровања потребно је изазвати повраћање или испирање желуца, а након тога дати активан угаљ. У случају било каквог акцидента обратити се лекару и ако је могуће са собом понети налепницу са саставом и/или називом препарата.

У случају потребе детаљнија упутства се могу добити од Националног центра за контролу тровања, Војномедицинска академија, Црноотравска 17, Београд, (011) 662-381 или 3608-440.

**Превентивне мере и поступци:** Током рада са средством за заштиту биља придржавати се мера хигијенско техничке заштите. Не дозволити да дође у додир са кожом и слузницама. Препоручује се ношење заштитног одела, рукавица и наочара или штитника за очи/лице. За време рада не јести, не пити и не пушити. После рада обавезно опрати водом и сапуном руке, лице и по потреби друге делове тела.

**Поступак у случају испуштања средства за заштиту биља у животну средину:** Приликом третирања спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера, изворишта воде, канализационе мреже) третирајући најмање 20m од њих. Уколико овај производ доспе у канализацију или водене токове, обавестити о томе надлежне органе.