

Bumper® P

Фунгицид са протективним и ерадикативним деловањем намењен за сузбијање проузроковача болести у усеву шећерне репе, пшенице и јечма

Састав средства за заштиту биља:

- 1) Прохлораз 400 g/L
- 2) Пропиконазол 90 g/L

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 Makhteshim Ltd., PO Box 60, Beer Sheva 84100, Izrael

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

Решење број 321-02-23-300/2006-11 од 14.12.2006. са свим важећим изменама и допунама

Обавештења о опасности (H): Доводи до јаке иритације ока. 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 домашаја деце. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.



Пажња

Примена:

Bumper® P је фунгицид са протективним и ерадикативним деловањем. Примењује се:

1) у усеву **шећерне репе** за сузбијање проузроковача пегавости лишћа шећерне репе (*Cercospora beticola*) у количини 0,8-1 L/ha (8-10 mL на 100 m²). Први третман треба извршити при појави симптома када се на 5% биљака уочи појава пеге, а други у зависности од услова за даље ширење обољења (три недеље после првог третмана),

2) у усеву **пшенице и јечма** у количини 0,75-1 L/ha (7,5-10 mL на 100 m²):

- за сузбијање проузроковача болести пепелнице (*Blumeria graminis f.sp.tritici* и *Blumeria graminis f.sp.hordei*) и проузроковача рђе (*Puccinia spp.*) током влатања, класања и цветања (фаза 30-69 ВВСН скале), по појави симптома, а пре почетка ширења паразита на горња три листа рачунајући заставичар и клас.

- за сузбијање проузроковача палежи класа (*Fusarium spp.*) на почетку цветања па до формирања 1/3 зрна (фаза 51-69 ВВСН скале) или на основу препоруке прогнозне службе када се стекну повољни услови за ширење заразе.

- за сузбијање проузроковача сиве пегавости листа и класа пшенице (*Septoria tritici*) у усеву пшенице, током вегетације, по појави симптома и постојања услова за ширење обољења.

- за сузбијање проузроковача мрежасте пегавости јечма (*Pyrenophora teres*) у усеву јечма, током вегетације, по појави симптома и постојања услова за ширење обољења.

Примењује се тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-400 L/ha воде (2-4 L на 100 m²).

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

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

Каренца:

35 дана за пшеницу и јечам

21 дан за шећерну репу

Напомене:

- Не примењивати преко земљишта, нити преко система за наводњавање.

- Не примењивати на усевима који пате од стреса изазваног сушом, натопљеним земљиштем, ниским температурама, нападом инсеката и недостатком хранљивих материја.

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, 88/10, 14/16 и 95/18), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр.36/09 и 95/18). 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 прањенја, 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 распрскивач - дизна уређаја за примену средстава за заштиту биља;

2) кроз специјални распрскивач - 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 утрошити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Тровање се манифестује мучнином, гађењем, повраћањем, главобољом и општом малаксалошћу. Након контакта са кожом могуће је црвенило и свраб. Контакт са очима манифестује се појачаним сузењем и хиперемијом коњуктива. Други симптоми укључују хиперсаливацију, гречање у грлу и бол у трбуху.

Прва помоћ и лечење: У случају инхалације, експонирану особу изнети на чист ваздух. Уколико дође до контакта са кожом скинути контаминирану одећу и кожу обилно испрати водом и сапуном. Ако средство доспе у очи обилно их испрати водом у трајању од 15 минута. Пре тога уклонити контактна сочива, уколико постоје. Код ингестије уколико је особа свесна и сарађује испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде. Лаважу спроводити уз консултацију токсиколога, у болничким условима код ингестије потенцијално смртне дозе, у року од сат времена од ингестије. Уколико постоји поремећај свести, потребна је интубација због заштите дисајних путева. Након тога дати медицински угаљ. Применити симптоматске и потпорне мере.

У случају потребе детаљнија упутства са могу добити од Националног центра за контролу тровања, Војномедицинска академија, Црнотравска 17, Београд, 011/266-11-22 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.