



GHS09  
ПАЖЊА

## BUZZIN 70 WG

хербицид - средство за сузбијање корова  
вододисперзибилне грануле светло крем боје (WG)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: метрибузин  
Хемијски назив (IUPAC): 4-amino-6-terc-butyl-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-(4H)-on  
Садржај: 700 ± 25 g/kg  
Техничка чистоћа: min 91 %  
CAS број: 21087-64-9

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

### ДЕЛОВАЊЕ

**BUZZIN 70 WG** је селективни системични хербицид са контактним деловањем и резидуалном активношћу за сузбијање једногодишњих широколисних корова у соји и кромпир у.

### ПРИМЕНА

**BUZZIN 70 WG** се примењује у **усеву кромпира** после садње а пре ницања усева или после ницања усева. Количина примене зависи од садржаја хумуса и за третирање земљишта после садње а пре ницања усева и корова износи: 0,75 kg/ha (7,5 g на 100 m<sup>2</sup>) на земљиштима са 1,5-3 % хумуса или 1,5 kg/ha (15 g на 100 m<sup>2</sup>) на земљиштима са > 3 % хумуса. У случају третирања после ницања усева количина примене је 0,5 kg/ha (5 g на 100 m<sup>2</sup>) на земљиштима са 1,5-3 % хумуса односно 0,75 kg/ha (7,5 g на 100 m<sup>2</sup>) на земљиштима са > 3 % хумуса када кромпир има развијених 5-8 листова (фаза 15 (105)-18(108) ВВСН-скеале) а корови до фазе 6 листова и

у **усеву соје** у количини од 0,5 kg/ha (5 g на 100 m<sup>2</sup>) на земљиштима са 1,5-3 % хумуса или 0,75 kg/ha (7,5 g на 100 m<sup>2</sup>) на земљиштима са > 3 % хумуса третирањем земљишта после сетве а пре ницања усева и корова.

### СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА

**Добро сузбија:** теофрастова липица (*Abutilon theophrasti*), штиреви (*Amaranthus spp.*), лобода обична (*Atriplex patula*), пепељуге (*Chenopodium spp.*), татула обична (*Datura stramonium*), дворници (*Polygonum spp.*), тушт (*Portulaca oleracea*), чистац једногодишњи (*Stachys annua*), мишјакиња обична (*Stellaria media*) и горушица пољска (*Sinapis arvensis*), **задовољавајуће сузбија:** амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisifolia*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*) и честославица пољска (*Veronica persica*), **слабо сузбија:** попонац обични (*Convolvulus arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*) и боца обична (*Xanthium strumarium*).

**Начин примене:** Примењује се третирањем земљишта и фолијарно свим типовима уређаја за прскање - третирање са земље. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l/100 m<sup>2</sup>). Максималан број третирања: Једном, у току године на истој површини. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

**Напомена за примену:** Након примене избегавати нарушавање површинског слоја земљишта јер може умањити његову ефикасност и повећати опасност од испољавања фитотоксичности на усеву кромпира.

## **ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ**

Резервоар прскалице напунити водом до пола и почети са мешањем. Додати потребну количину препарата претходно умешану у мало воде. Допунити резервоар водом уз непрестано мешање. Са мешањем наставити и током прскања.

## **ПЛОДОРЕД**

Ако дође до преоравања или пресејавања третираног усева на тим површинама се поново може садити кромпир и сејати соја.

- Четири месеца после примене на третираним површинама се може садити кромпир, односно сејати соја, луцерка, грашак, сочиво, аспарагус, траве за исхрану животиња, пшеница, јечам кукуруз.

- На третираним површинама 12 месеци после примене могу се сејати, односно садити купусњаче, салата, краставац, бостан, шећерна репа, лук.

- На третираним површинама 18 месеци после примене може се гајити коренасто кртоласто поврће.

## **МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА**

- **Компатибилност (могућност мешања):** Ако се примењује после садње, а пре ницања кромпира може се мешати са средствима за заштиту биља на бази metolahlora, dimetenamida, pendimetalina, fluorhloridona.

У усеву соје може се мешати са средствима за заштиту биља на бази metolahlora и dimetenamida.

- **Некомпатибилност (немогућност мешања):** Ако се примењује после ницања кромпира не сме се мешати са другим хербицидима.

## **ФИТОТОКСИЧНОСТ**

Уколико је примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

## **ЗАНОШЕЊЕ**

Спречити заношење магле на суседне усеве као и заношење изван жељене површине.

## **РЕЗИСТЕНТНОСТ**

Апсорбује преко листа и кореном. Транспортује се ксилемом у надземне делове биљке где инхибира фотосинтезу у фотосистему II. Класификација резистентности (HRAC): C1.

## **НАПОМЕНА**

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

### **Не сме се примењивати у:**

-у усеву кромпира: сорти Јерла, Воран, SV 77/40, SV 76/48, а за нове сорте обавезно испитати селективност;

-на врло слабо хумозним земљиштима (< 1% хумуса) због фитотоксичности;

-на јако хумозним земљиштима (> 6% хумуса) због везивања за честице земљишта.

### **Негативно деловање средства за заштиту биља**

**На неводену животну средину (На биљке фитотоксичност):** Приликом третирања спречити заношење капи на све суседне широколисне усеве (шећерна репа, сунцокрет, уљана репица, луцерка, бостан, краставац и др.).

### **На водену животну средину**

**На водене организме (токсичност):** Веома токсично по водене организме, може изазвати дуготрајне штетне ефекте у воденој животној средини.

**На воде (контаминација):** Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и бунара), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене средства за заштиту биља и бербе, односно жетве): 42 дана за кромпир и обезбеђена временом примене у соји.

**РАДНА КАРЕНЦА** (време у коме није дозвољен рад људима у третираном пољу): Један дан.

**ТОЛЕРАНЦА (МДК)** (максимално дозвољена количина остатака): 0,1 mg/kg за кромпир и соју.

**ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА** (полувреме разградње у природним условима): DT<sub>50</sub> у земљишту: 19 дана (није перзистентан); DT<sub>50</sub> у води 1 дан (брза).

## ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

|                                      |                                |  |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| Обавештење о опасности:              | H410                           | Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.   |
| Обавештења о мерама предострожности: | P102<br>P270<br>P 391<br>P 501 | Чувати ван домаћаја деце.<br>Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом.<br>Сакупити просути садржај.<br>Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.  |
| Додатно обавештење о опасности:      | EUN401                         | Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.   |
| Опште додатне ознаке безбедности:    | SP 1                           | -Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом.<br>-Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.<br>-Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева. |

## СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

**Симптоми и знаци тровања:** У случају пероралног тровања се не очекују значајне манифестације системске токсичности, али постоји могућност појаве седације и неуролошких поремећаја у виду поремећаја мишићне координације и невољних покрета при масивној ингестији. Препарат не делује надражајно на очи и кожу и не проузрокује контактну преосетљивост.

**Прва помоћ и лечење:** У случају инхалационе експозиције, особу одмах извести на чист ваздух и по потреби утоплити до доласка лекара. Након пероралног уноса већих количина препарата, не изазивати 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, по потреби се обратити лекару.

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

При раду пазити да средство не доспе у очи, на кожу или одећу. Не удисати аеросол приликом третирања. Приликом припреме и употребе средства носити заштитно одело, заштитне рукавице и наочаре. У случају неповољне вентилације, неопходан је и одговарајући респиратор. Током рада не јести, пити ни пушити. По завршетку посла умити се (туширање, купање) и пресвући се. Опрати и очистити сва употребљена заштитна средства и уређаје за третирање.

## ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу на третираној површини. Добро очистити и испрати резервоар, крила и дизне са чистом водом. Не прати уређаје за примену у близини водених површина и водотокова. Утрошити воду од чишћења на третираној површини.

## СКЛАДИШТЕЊЕ

Чувати под кључем, ван домаћаја 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.

Препарат који је присут ван места употребе треба покупити песком, земљом или пиљевином и као такав складиштити у судове, док се не обезбеди дефинитивно одлагање тог отпада.

#### **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**

**BUZZIN 70 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 и заштите животне средине Републике Србије број: 321-01-1487/2013-11 од 11.12.2014. године и Измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине број: 321-01-2587/2013-11 од дана 24.09.2015.

**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:** 100 g; 200 g; 250 g; 500 g; 1 kg; 2 kg; 5 kg; 10 kg; 20 kg и 25 kg.

**Рок трајања:** 3 године у условима правилног складиштења у оригиналном неотвореном и неоштећеном паковању. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.