

## Chief®

Мезотрион 100 g/l

Селективни системични хербицид за сузбијање широколисноих корова у усеву кукуруза

**Формулација:** Концентрирана суспензија-SC

**Класификација резистентности (HRAC):** F2

### 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 Agan Ltd., P.O.Box 262, Ashdod 77102, 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 321-01-1318/2012-11 од 21.01.2013. и решење број 321-01-655/2014-11 од 16.01.2015.

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

**Додатна обавештења о опасности:** Садржи 1,2-бензизотиазол-3-он. Може да изазове алергијску реакцију.

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



### Пажња

#### Примена:

Chief® је селективни системични хербицид намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисноих корова у усеву **кукуруза**. Примењује се у количини 1,0-1,2 l/ha (10-12 ml на 100 m<sup>2</sup>) после ницања усева до фазе када кукуруз има 8 развијених листова (фазе 11-18 ВВСН скале), а корови 2-6 развијених листова.

Примењује се тракторским и леђним прскалицама уз утрошак 200-400 l/ha воде, односно 2-4 l воде на 100 m<sup>2</sup>.

#### Спектар деловања:

##### 1. У количини 1 l/ha:

Добро сузбија (>90%): пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолика (*Chenopodium hybridum*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), татула обична (*Datura stramonium*), реника обична (*Lepidium draba*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), боца обична (*Xanthium strumarium*)  
Задовољавајуће сузбија (75%-90%): липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*)

Слабо сузбија (<75%): вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), сиви мухар (*Setaria glauca*), дивљи сирак (*Sorghum halepense*)

##### 2. У количини од 1,2 l/ha:

Добро сузбија (>90%): штир обични (*Amaranthus retroflexus*), липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), пепељуга срцолика (*Chenopodium hybridum*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), паламида њивска

(*Cirsium arvense*), татула обична (*Datura stramonium*), реника обична (*Lepidium draba*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*) и боца обична (*Xanthium strumarium*)

Задовољавајуће сузбија (75%-90%): вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*)

Слабо сузбија (<75%): попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), дивљи сирак (*Sorghum halepense*) и мухар сиви (*Setaria glauca*)

**Максималан број третирања на истој површини у току године:** Једном

**Мешање са другим средствима за заштиту биља:** Може се мешати са средствима за заштиту биља на бази никосулфурана и римсулфурана. Не сме се мешати са инсектицидима изразито киселе реакције.

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

**Каренца:** Обезбеђена временом примене за кукуруз

**Радна каренца:** До сушења депозита

#### **Напомене:**

-Уколико дође до преоравања, на третираним површинама може се одмах сејати само кукуруз.

-У јесен исте године, на третираним површинама могу се сејати кукуруз и стрна жита без ограничења, а уљана репица уз претходно дубоко орање.

-У пролеће наредне године, на третираним површинама после дубоког орања, могу се сејати кукуруз, стрна жита, соја, сунцокрет и кромпир.

-Две године после примене на третираним површинама могу се сејати шећерна и сточна репа, спанаћ, грашак и пасуљ.

**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 домаћа деца. 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 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 испразњене 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 контаминирану 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, Црнотравска 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.