

METRIKS 600SC

(metribuzin 600 g/l)

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Хербицид, у облику концентрованог раствора (SC), бледо-жуте боје.

Хемијски састав: metribuzin 600 g/l (+/-25g) **CAS бр.** 21087-64-9

METRIKS је селективни транслокациони хербицид намењен за сузбијање једногодишњих широколисних корова у усеву соје и засаду кромпира.

METRIKS сузбија следеће коровске врсте:

Добро сузбија: Теофрастова липица (*Abutilon theophrasti*), штиреви (*Amaranthus* spp.), репица црна (*Brassica nigra*), пепељуге (*Chenopodium* spp.), татулу обичну (*Datura stramonium*), дворници (*Polygonum* spp.), мишјакиња обична (*Stellaria media*), тушт обични (*Portulaca oleracea*), ротква дивља (*Raphanus raphanistrum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), сиви мухар (*Setaria glauca*), чистац јдногодишњи (*Stachys annua*).

Задоваљавајуће сузбија: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisifolia*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), proso korovsko (*Echinochloa-crus galli*), тарђужак обични (*Capsella bursa-pastoris*).

Слабо сузбија: помоћница обична (*Sorghum halepense*), обични попонач (*Convolvulus arvensis*), обична помоћница (*Solanum nigrum*).

Количина и време примене:

Соја: третирањем земљишта после сетве, а пре ницања у количини од 0,35 l/ha (3,5 ml на 100 m²) на земљиштима са 1,5-3 % хумуса и 0,55 l/ha (5,5 ml на 100 m²) на земљиштима са више од 3 % хумуса.

Кромпир: третирањем земљишта после садње, а пре ницања кромпира, у количини од 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m²) на земљиштима са 1,5 – 3 % хумуса и 1,25 l/ha (12,5 ml на 100 m²) на земљиштима са више од 3 % хумуса. Третирањем земљишта после ницања кромпира у у количини од 0,5 l/ha (5 ml на 100 m²) на земљиштима са 1,5 – 3 % хумуса и 0,75 l/ha (7,5 ml на 100 m²) са више од 3 % хумуса.

Количина течности по јединици површине: 200-400 l/ha (2-4 l воде на 100 m²).

Максималан број третирања у току године: Једном годишње на истој површини.

НАПОМЕНЕ:

1) Не сме се примењивати:

- У усеву соје после ницања усева
- на врло слабо хум. земљиштима (< 1% хумуса), због фитотоксичности.
- на јако хум. земљиштима (> 6% хумуса) због везивања за честице земљишта.
- У усеви кромпира сорти Jerla, Voran, SV 77/40, SV 76/48, а за нове сорте кромпира треба испитати селективност.
- У усеву парадајза из семена

2) У усеву соје може се примењивати само под условом да на тим површинама остаци атразина и симазина нису > 0,1 ppm

Начин употребе и припреме препарата:

Прскање и или заливање се може вршити леђним или тракторским прскалицама. Одмерену количину препарата сипати у резервоар прскалице до пола напуњен водом. Затим уз добро мешање резервоар допунити водом. Приликом рада са препаратом не пушити, јести и не пити потребно је носити одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

Каренца: (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве): 42 дана – кромпир; обезбеђена временом примене – соја

Радна каренца: 48 сати. Приступ домаћим животињама, није дозвољен до истека каренце.

Негативно деловање препарата

Фитотоксичност: Препарат може бити фитотоксичан за кромпир и соју, ако се користи на врло слабо хум. земљиштима (< 1% хумуса) Због фитотоксичности, приликом третирања спречити заносење препарата на све суседне широколисне усеве (шећерна репа, сунцокрет, уљана репица, бостан, краставац и др.)

На водене организме - отровност: Веома је отрован за водене организме. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, бунари, изворишта вода и водоснабдевања) и канализациону мрежу. Може проузроковати дуготрајна нежељена дејства на водену средину.

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

Могућност мешања са другим пестицидима: У усеву кромпира, после сетве, а пре ницања усева, може се мешати са препаратима на бази метолахлора, диметенамида, пендиметалина и флуорохлоридона. У усеву соје може се мешати са препаратима на бази метолахлора и диметенамида.

Немогућност мешања са препаратима на бази других активних материја: Не меша се са другим хербицидима када се примењује у кромпиру после ницања. Не препоручује се мешање са другим облицима формулација без претходне провере.

Усеви који се могу сејати у нормалном плодореду (после примене пестицида):

Плодоред

• 4 месеца после примене на третираним површинама могу се сејати односно садити: кромпир, соја, луцерка, грашак, сочиво, аспарагус, парадајз, траве за сточну исхрану, пшеница, јечам, кукуруз.

• 8 месеци после примене на третираним површинама могу се сејати: грашак, сочиво, пшеница, јечам.

• 12 месеци после примене на третираним површинама могу се сејати односно садити: купусњаче, салата, краставац, бостан, шећерна репа, лук

Усеви који се могу сејати уколико дође до превременог скидања или преоравања (после примене пестицида): Уколико дође до преоравања или пресејавања третираног усева, на тим површинама могу се поново сејати односно садити кромпир, соја, парадајз и луцерка.

Обавештења о опасности и о мјерама предострожности:

Обавештење о опасности:

H302- Штетно ако се прогута.

H317 – Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H319 – Доводи до јаке иритације ока.

H410 – Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Додатна обавештења о опасности:

EUN401 – Придржавати се упутства за употребу се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

Обавештење о мерама предострожности-превенција:

P270 - Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом.

P273 – Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину.

P280 – Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочари/ заштиту за лице.

Обавештење о мерама предострожности-реаговање:

P301+P312+ P330 - АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Позвати Центар за контролу тровања или лекара, уколико се не осећате добро.

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

P302+ P352 - АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде/сапуна.

Обавештење о мерама предострожности-одлагање:

P501 – Одлагање амбалаже у складу са националним прописима.

Додатне ознаке безбедности:

SP 1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом.

Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

SPo 2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

Мере предострожности при руковању препаратом и при његовој примени: Приликом руковања треба се придржавати општих мера предострожности. Обезбедити заштиту коже и слузница, радити у проветреном простору, носити полумаску за фину прашину. За време рада са препаратом не јести, пити ни пушити.

Симптоми тровања, прва помоћ, противотров и лечење:

Спада у групу једињења са неспецифичним деловањем. Нису описана тровања код људи, а на основу података о токсичности на експерименталним животињама, зна се да могу да изазову неке опште симптоме и знаке тровања, као што су смањена активност, апатија, отежано дисање, мука, повраћање, фасцикулације, диспнеја, атаксија, конвулзије, а код тежих тровања и оштећења јетре, бубрега и плућа.

Прва помоћ и лечење : У случају инхалације, затрованог извести на свеж ваздух и обратити се лекару. Ако се прогута, уста испрати са доста воде и одмах потражити помоћ лекара и показати амбалажу или етикету. У случају бубрежне индифицијенције примењује се хемодијализа. У перкутаним тровањима се препоручује купање и пресвлачење. Лечење је симптоматско. Уколико дође до контакта са кожом контаминирану површину добро опрати водом и сапуном, а уколико дође до контакта са очима извршити испирање са доста воде. По потреби се обратити за помоћ лекару.

У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Национални центар за контролу тровања ВМА Црнотравска 17, Београд тел. 011/3608-440, 662-381.

Складиштење: Препарат чувати ван места становања, под кључем, ван домаћаја деце и неупућених особа, у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом месту, са добром вентилацијом одвојено од хране, пића, и сточне хране.

Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

Поступак у случају несреће: У случају несреће и расипања садржаја паковања обавезно користити одговарајућу заштитну опрему (заштитне рукавице, наочаре, одело и чизме). Удаљити сва непотребна лица са места несреће, изоловати место и онемогућити неовлашћен улаз на место несреће. Садржај не спирати у канализацију и друге водтокове. Лагано набацити песак на расути производ да се не би даље разливао. Пажљиво покупити сав расути садржај и ставити га у одговарајуће контејнере. Контејнере добро затворити и садржај уништити у сабрином центру за уништавање опасног отпада.

Поступак испирања амбалаже

1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;
2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;
3. Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;
4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

Чишћење прсканице и заштитне одеће

После завршене примене препарата сва опрема (машине и заштитна одећа) мора да се темељно очисти. У резервоар прскалице треба додати воде добро испрати и са тим садржајем испрскати део већ третиране површине. После тога добро испрати распрскиваче и црева за довод препарата. Опрати са минималном количином воде спољашност апарата за примену. После прања оставити да се све добро осуши и однети у просторије за чување пољопривредне механизације. Заштитну одећу опрати са детерџентом и добро испрати са већом количином воде.

Одстрањивање празне амбалаже: Празну амбалажу избушити да би се учинила неупотребљивом. Остатке празне амбалаже и остатке средства не бацати у водотокове, канализацију, септичке јаме, депоније да не би дошло до загађења човекове околине, већ их депоновати на места одређена за прикупљање и уништавање отпадних материја ове врсте (овлашћени сабирни центри).

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

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

Дозвола републичког Министарства Пољопривреде, шумарства и водопривреде: 321-01-399/2017-11 од 29.12.2017.

Произвођач: Jiangsu Agrochem Laboratory Co. Ltd. Kina.

Заступник: Агролинк д.о.о. Џорџа Вашингтона 54, Београд.