

Упутство за употребу

GALOLIN MONO

Хербицид у облику концентроване суспензије - SC, светло смеђе боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- | | |
|---------------------------|---|
| - Генерички назив: | LINURON |
| - Хемијски назив (IUPAC): | <i>3-(3,4-dihlorofenil)-1-metoksi-1-metilurea</i> |
| - Садржај: | 500 ± 25 g/l |
| - Техничка чистоћа: | мин. 97% |
| - CAS број: | 330-55-2 |

GRUPA C2 HERBICID

ПРИМЕНА: GALOLIN MONO је селективни, системични хербицид. Користи се за сузбијање једногодишњих широколисних корова у усевима:

Кукуруза у количини:

- 2,5 l/ha (25 ml на 100 m²) на земљишту са 1-3% хумуса третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева и коровских биљака.
- 3 l/ha (30 ml на 100 m²) на земљишту са 3-5% хумуса третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева и коровских биљака.

Сунцокрета и соје у количини:

- 2 l/ha (20 ml на 100 m²) на земљишту са 1-3% хумуса третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева и коровских биљака
- 2,5 l/ha (25 ml на 100 m²) на земљишту са 3-5% хумуса третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева и коровских биљака.

Шаргарепа у количини:

- 1,5 l/ha (15 ml на 100m²) третирањем када је усева у фази 3-4 листа
- 2 l/ha (20 ml на 100m²) третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева и коровских биљака.

Црног лука у количини:

- 1,2 l/ha (12 ml на 100m²) на земљишту са 1-3% хумуса, третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева или после ницања када је црни лук у фази 2-3 права листа
- 1,8 l/ha (18 ml на 100m²) на земљишту са 3-5% хумуса третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева или после ницања када је црни лук у фази 2-3 права листа.

Кромпира у количини:

- 1,5 l/ha (15 ml на 100 m²) на земљишту са 1-3 % хумуса, третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева и коровских биљака
- 2 l/ha (20 ml на 100 m²) на земљишту са 3-5 % хумуса, третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева и коровских биљака.

Угрошак воде: 200 – 400 l/ha (2 – 4 l на 100 m²).

Максимални број третирања у току године на истој површини: једном на истој површини у току године.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Добро сузбија: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), штир бљутави (*Amaranthus blitoides*), прстенак пољски (*Anthemis arvensis*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), коница обична (*Galinsoga parviflora*), буздија (*Myagrurn perfoliatum*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), горчика обична (*Sonchus oleraceus*), чистац једногодишњи (*Stachys annua*), мишјакиња обична (*Stellaria media*).

Задовољавајуће сузбија: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*).

Слабо сузбија: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisifolia*), ладолеж дивљи (*Calystegia sepium*), попонац обични (*Convolvulus arvensis*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), татула обична (*Datura stramonium*), јежевица (*Dactylis glomerata*), граор обични (*Lathyrus tuberosus*), горчика пољска (*Sonchus arvensis*), маслчак (*Taraxacum officinale*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

НАПОМЕНЕ: Не сме се примењивати на врло слабо хумозним земљиштима (<1% хумуса) и јако хумозним земљиштима (>5% хумуса). На третираним површинама, најмање четири месеца од примене, не смеју се гајити наредни усеви.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребну количину средства сипати у резервоар прскалице, предходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

Могућност мешања (компатибилност): Може се мешати се са препаратима на бази S-metolahlora.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

А) На биљке (фитотоксичност): У условима дуготрајних и обилних падавина, на лаким земљиштима, због доспевања у зону кореновог система, може изазвати слабу и пролазну фитотоксичност, која се манифестује застојем у развоју усева и хлорозом листова.

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

В) На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотокова, бунара, језера, изворишта вода и водоснабдевања), дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене средства и бербе, односно жетве):

70 дана за шаргарепу. За кукуруз, сунцокрет, соју, црни лук и кромпир - обезбеђена временом примене.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): Обезбеђена сушењем депозита.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака.

ДЕГРАДАЦИЈА (полувреме разградње у природним условима): linuron: DT₅₀ у земљишту 30-60 дана.

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се прогута. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Може штетно да утиче на плодност. Може штетно да утиче на плод. Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. Не удисати прашину/ дим/ гас/ маглу/ пару/ спреј. **АКО ДОСПЕ НА КОЖУ:** Исперите са пуно воде. **АКО ДОСПЕ У ОЧИ:** Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Хитно позвати Центар за контролу тровања/ лекара. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *linuron; 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil) trietanol*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: **SP1** Сречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:

Симптоми и знаци: У случају тровања могу јавити неспецифични, општи знаци тровања: мучнина, гађење, малаксалост, главобоља, а понекад и повраћање. Изазивају црвенило и свраб коже и иритацију слузница очију и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива и сузењем, хиперсаливацијом, гребанњем у гуши и болом у трбуху.

Прва помоћ и лечење: У пероралним тровањима треба изазвати повраћање или урадити лаважу желуца, а у перкутаном се препоручује купање и пресвлачење. Лечење је симптоматско.

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

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са средством треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лице. За време рада не сме се јести, пити нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати водом и сапуном и иштуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, одвојено од хране, пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, изван дохвата деце и непућених особа.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утרוшити при третирању. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**

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.

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ: Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ: Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирану површину водом и/или смешом воде и детергента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирану одећу и заштитна средства, а кожу опрати са водом и сапуном.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету, насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

РОК ТРАЈАЊА: 2 године, ако се правилно складишти

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр.: 321-01-00856/2009-11 од 14.05.2010. године и измена и допуна решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р.Србије бр. 321-01-02095/2013-11 од 30.05.2014. године

ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ!

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ: ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.
Београд-Земун, Батајнички друм бб
тел. 011/ 3072-372

Uvoznik i distributer za Bosnu i Hercegovinu: GOLIC TRADE d.o.o.
Gradiška, ul. Romanovci bb
Bosna i Hercegovina
tel.: 051/890-200

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-330-3100/16
od 06.12.2016.