

Упутство за употребу

BASAR

Хербицид у облику концентрата за емулзију – ЕС, смеђе боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив: S-METOLANLOR
- Хемијски назив (IUPAC): *смеша изомера 2-hlor-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-[(1 S)-2-metoksi-1-metiletil]acetamida (80-100%) и 2-hlor-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-[(1 R)-2-metoksi-1-metiletil]acetamida (20-0%)*
- Садржај: 960 ± 25 g/l
- Техничка чистоћа: мин. 96 %
- CAS број: 87392-12-9 (S-isomer), 178961-20-1 (R-isomer)

Растварач:

- Solvesso: око 90g/l
- CAS број: 64742-95-6

GRUPA  HERBICID

ПРИМЕНА: BASAR је селективни хербицид, који се користи за сузбијање једногодишњих усколисних и широколисних корова на површинама за производњу кукуруза, соје, шећерне репе и сунцокрета третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева, када корови још нису никли или су у фази клијања и ницања, у количини:

Кукуруз, соја и шећерна репа:

- 1,4 l/ha (14 ml на 100 m²) на хумозним земљиштима (3-5% хумуса)
- 1,5 l/ha (15 ml на 100 m²) на јако хумозним земљиштима (>5% хумуса)

Третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева и ковских биљака.

Сунцокрет:

- 1,0 l/ha (10 ml на 100 m²) на хумозним земљиштима (3-5% хумуса)
- 1,2 l/ha (12 ml на 100 m²) на јако хумозним земљиштима (>5% хумуса)

Третирањем земљишта после сетве, а пре ницања усева и ковских биљака.

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

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

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Добро сузбија:

Једногодишњи усколисни корови: класача (*Bromus mollis*), сврачица црвена (*Digitaria sanguinalis*), просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense*).

Једногодишњи широколисни корови: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), обични тушт (*Portulaca oleracea*).

Слабије сузбија:

Једногодишњи широколисни корови: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisifolia*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга многоцветна (*Chenopodium hybridum*),

млечика сунцелубива (*Heliotropium europeum*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

Вишегодишњи широколисни корови: татула обична (*Datura stramonium*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), зубача обична (*Cynodon dactylon*).

НАПОМЕНЕ: Не сме примењивати на слабо хумозним земљиштима (<1% хумуса) и земљиштима чија је рН < 5,5. Приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне површине засејане осетљивим усевима, а нарочито усколисне као што су стрна жита. Уколико дође до превременог скидања или преоравања усева на третираним површинама се може сејати само кукуруз, без додатог третирања хербицидима. После 4-5 месеци на третираним површинама могу се сејати и жита.

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 са средствима за заштиту биља на бази mezo-triona и terbutilazina.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

А) На биљке (фитотоксичност): Приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне површине засејане осетљивим усевима, а нарочито усколисне као што су стрна жита. При неповољним условима (ниске температуре и већи садржај влаге у земљишту или изразито суво време) може изазвати кратак застој у порасту и малформације (немогућност ослобађања млађег листа из рукавца старијег листа), али без утицаја на даљи пораст и принос. Фитотоксичан је ако се примењује на слабо хумозним земљиштима (<1%). Фитотоксичан је ако се примењује на земљиштима чија је рН < 5,5.

Б) На водену животну средину: Веома токсичан за организме у води. Може изазвати дуготрајна нежељена дејства на водену средину. Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода, бунара), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене средства пре бербе, односно жетве): 70 дана за силажни кукуруз. За меркантилни кукуруз, соју, сунцокрет и шећерну репу – обезбеђена временом примене.

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

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

ДЕГРАДАЦИЈА: (полувреме разградње у природним условима):

S-metolalhor: DT₅₀ у земљишту износи 15-21 дан, а у води 9-47,5 дана.

GHS05 GHS07 GHS09



ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Чувати ван домашаја деце. Избежавати удисање паре. Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде. 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 у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *S-metolahlor; benzensulfonska kiselina, C10-13- (linerani) alkil derivati, kalcijumova so; 2-metilpropan-1-ol*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1 Спречити загађење вода средство за заштиту биља или његовом амбалажом.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:

Симптоми и знаци тровања: У случају акутног тровања могу се очекивати следећи симптоми: свраб, пецкање по кожи, у грлу, очима и носу, праћено сувим и надражајним кашљем. У случају ингестије јављају се болови у трбуху, повраћање и пролив. На местима иритације кожа је црвена и лако отечена, а у случају испољавања алергије карактеристичне су промене које подсећају на копривњачу. Имајући у воду количине растварача, може се, евентуално, при дужем удисању јавити блага поспаност, вртоглавица и слаба иритација респираторних органа.

Прва помоћ и лечење: Прекинути дањи унос у организам, испрати кожу и слузнице ока чистом водом. Лечење подразумева рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминике по потреби.

У случају потребе за савет (детаљнија упутства) консултовати Национални центар за контролу тровања, ВМА, 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 и пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, ван дохвата деце и неупућених особа.

ПОСТУПАЊЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ: Празну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утрошити 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 испразњене 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: 4 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-01403/2013-11 од 28.08.2013. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р.Србије бр. 321-01-2459/2013-11 од 17.10.2014. године.

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. 12.03.3-11013/13 od 11.11.2013.