

Упутство за употребу

AVALON

Хербицид у облику концентрованог раствора – SL, смеђе боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна материја:

- Генерички назив: BENTAZON (bentazon natrijum so)
- Хемијски назив (IUPAC): *3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid* (bentazon)
- Садржај: 320 ± 16 g/l (349 ± 17,45g/l bentazon natrijum so)
- Техничка чистоћа: мин. 97 %
- CAS број: 25057-89-0 bentazon, 50723-80-3 bentazon natrijum so

Активна материја:

- Генерички назив: DIKAMBA (dikamba natrijum so)
- Хемијски назив (IUPAC): *3,6-dihlor-o-anizil kiselina* (dikamba)
- Садржај: 90 ± 9 g/l (99 ± 9,9 g/l dikamba natrijum so)
- Техничка чистоћа: мин. 98 % (dikamba)
- CAS број: 1918-00-9 dikamba, 1982-69-0 dikamba natrijum so

GRUPA **C3** HERBICID

GRUPA **O** HERBICID

ПРИМЕНА: AVALON се користи као селективни, контактни системични хербицид за сузбијање широколисних корова:

- У усевима силажног и меркантилног кукуруза (без подусева), у количини 2 l/ha (20 ml на 100 m²), када кукуруз има развијена 3-4 листа (фаза 13-14 ВВСН-скеале), а корови 2-4 листа;

- У усевима озиме и јаре пшенице у количини 1 l/ha (10 ml на 100 m²), када је пшеница у фази од три листа до краја бокорења (фаза 13-29 ВВСН-скеале), а корови 2-4 листа.

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

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

Шематски приказ фенофаза развоја и примене препарата у кукурузу

Шематски приказ фенофаза развоја и примене препарата у стрним житима

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Врсте корова које добро сузбија, у количини примене 1 l/ha :

Једногодишњи широколисни корови: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), дивља лобода (*Atriplex patula*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), жаворњак обични (*Consolida regalis*), димњача обична (*Fumaria officinalis*), мртва коприва црвена (*Lamium purpureum*), камилица (*Matricaria chamomilla*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), горушица (*Sinapis arvensis*), честославица персијска (*Veronica persica*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

Врсте корова које добро сузбија, у количини примене 2 l/ha :

Једногодишњи широколисни корови: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), дворник обични (*Polygonum persicaria*), једногодишњи чистац (*Stachys annua*), помоћница обична (*Solanum nigrum*).

Вишегодишњи широколисни корови: попонац обични (*Convolvulus arvensis*).

Врсте корова које задовољавајуће сузбија са обе количине примене:

Једногодишњи широколисни корови: пепељуга обична (*Chenopodium album*), обична броћика (*Galium mollugo*) и мишјакиња (*Stellaria media*).

Врсте корова које слабо сузбија са обе количине примене:

Вишегодишњи широколисни корови: купина обична (*Rubus caesius*).

НАПОМЕНЕ: Не сме се примењивати у семенском кукурузу и кукурузу са подусевом (пасуљ, бундева и сл); у крашким подручјима; на температурама изнад 25°C; на врло слабо хумусним земљиштима (<1% хумуса) због изразите испирљивости дикамбе. У случају преоравања или превременог скидања усева, на третираним површинама могу се сејати стрна жита, кукуруз, соја и луцерка.

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): Ради проширења спектра деловања може се мешати са средствима на бази bromoksinila, nikosulfurona, rimsulfurona, 2,4-D и МСРА.

Немогућност мешања (инкомпатибилност): Не сме се мешати са средствима на бази haloksifop-p-etila, kvizalofop-p-etila i fluazifop-p-etila, као ни са органофосфорним инсектицидима.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

А) На биљке (фитотоксичност): Приликом третирања треба спречити заношење капи на све суседне усева и засаде, изузев стрних жита и кукуруза. Може бити фитотоксичан ако се примени у комбинацији са органофосфорним инсектицидима

Б) На организме у води (токсичност): Штетан за живи свет у води са дуготрајним последицама.

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

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

Обезбеђена временом примене за силажни и меркантилни кукуруз и пшеницу.

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

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) :

Bentazon: DT₅₀ у земљишту 12 дана; Dikamba: DT₅₀ у земљишту < 14 дана

GHS07



ПАЖЊА

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се прогута. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Штетно 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. Избежавати удисање прашине/ дима/ гаса/ магле/ паре/ спреја. Избежавати испуштање/ ослобађање у животну средину. Опрати руке и лице детаљно након руковања. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Исперите са пуно воде. Ако дође до иритације коже или осипа потражити медицински савет/мишљење. Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *bentazon, dikamba*

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1 Спречити 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 тровања: Делује иритативно на кожу и слузнице. Симптоми су свраб, пецкање по кожи, у гуши, очима и носу што прати сув надражајни кашаљ. У случају ингестије, јављају се болови у трбуху, повраћање и проливи. На местима иритације кожа је црвена и лако отечена, а у случају испољавања алергије карактеристичне су промене које подсећају на копривњачу.

Прва помоћ и лечење: Прекинути даљи унос у организам, испрати кожу и слузнице ока обичном 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 истуширати 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 неупућених особа.

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

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-00049-51/2007-11 од 26.02.2007. године и измена решења Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р.Србије бр. 321-01-2460/2013-11 од 15.10.2014. 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. 12.03.3-330-2085/16 od 06.12.2016.