

Sultan®

Метазахлор 500 g/L

Селективни системични хербицид за сузбијање једногодишњих широколисних и усколисних корова у усеву уљане репице

Формулација: Концентрирана суспензија-SC
Класификација резистентности (HRAC): K3

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!

Веома токсично по живи свет у води. Спречити доспевање средства за заштиту биља у текуће и стајаће површинске воде и канализациону мрежу. Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију изворишта вода (бунара, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

Произвођач: Adama Agan Ltd., P.O.Box 262, Ashdod 77102, Izrael

Заступник: Adama SRB doo Beograd, Булевар Михаила Пупина 6, ПЦ Ушће, X спрат, 11070 Нови Београд, тел. +381 11 785 8500, преко Adama Agricultural Solutions Ltd, Израел

Решење број 321-01-1333/2019-11 од 01.08.2020. године.

Обавештења о опасности (H): Штетно ако се прогута. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности (P): Чувати ван домашаја деце. Прибавити посебна упутства пре употребе. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде. АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање. Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.

Додатне ознаке безбедности: Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева. После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.



Пажња

1 L

Датум производње и број шарже су утиснути на паковању. Рок употребе: 3 године

Примена:

Sultan® је селективни системични хербицид намењен за сузбијање једногодишњих усколисних и широколисних корова у усеву уљане репице. Примењује се у количини 2 L/ha (20 mL на 100 m²), третирањем земљишта после сетве а пре ницања усева. Примењује се тракторским прскалицама уз утршак 200-400 L/ha воде.

Спектар деловања:

Добро сузбија: пепељуга обична (*Chenopodium album*), дивљи сирак из семена (*Sorghum halepense* s.);

Слабо сузбија: вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), татула обична (*Datura stramonium*), димњачу обичну (*Fumaria officinalis*), дивљи мак (*Papaver rhoeas*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), дворник обични (*Polygonum persicaria*), мишјакињу обичну (*Stellaria media*), паламида њивска (*Cirsium arvense*) и попонац њивски (*Convolvulus arvensis*).

Максималан број третирања: Једном, сваке треће године на истој површини.

Негативно деловање средства за заштиту биља на биљке (плодоред):

- Уколико дође до преоравања озиме уљане репице на третираним површинама могу се сејати: јари јечам, јара пшеница, оvas, кромпир, шећерна репа, озима уљана репица, кукуруз, грашак, пасуљ, сунцокрет и семенски лан.
- Исте јесени за сетву уљане репице или пшенице орање треба да буде најмање на дубини од 20 cm.
- После примене у пролеће, на третираним површинама, након 5 месеци од примене може се сејати шаргарепа, паштрнак и салата.
- Пре сетве било ког наредног усева неопходно је орање на дубини најмање 15 cm.

Каренца: Обезбеђена временом примене

Радна каренца: 2 дана.

Напомене:

- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама са изворишта вода и водоснабдевање становништва.
- Примена средства за заштиту биља на бази метазаклора захтева добро припремљено земљиште, јер у супротном може доћи до проређивања склопа.
- У случају обилних падавина после примене средства за заштиту биља на бази метазаклора на лакшим земљиштима (< 3% хумуса) може доћи до пролазног застоја у порасту усева, без ефекта на принос.

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 домаћаја деце. 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, 88/10, 14/16 и 95/18), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр.36/09 и 95/18). 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 утрошити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење:

Симптоми: Уконтакту са очима може доћи до благе иритације са појачаним сузењем и хиперемijом коњуктива. У контакту са кожом долази до појаве црвенила и свраба, а удисање је праћено сувим наддражајним кашљем и отежаним дисањем. Након ингестије се јавља мучнина, повраћање, општа слабост и малаксалост, поремећај свест различитог нивоа, а код тежих тровања могуће су и конвулзије.

Прва помоћ и лечење: У случају инхалације, експонирану особу изнети из контаминиране зоне, на чист ваздух. Након контакта са кожом потребно је скинути контаминирану одећу и кожу обилно испрати водом и сапуном. Ако доспе у очи обилно их испрати водом, у трајању од најмање 15 минута. Пре тога уклонити контактна сочива, уколико постоје. У случају ингестије, уколико је особа свесна и сарађује, испрати уста и дати да попије 2-3 чаше воде.

Лаважу спроводити уз консултацију токсиколога, у болничким условима код ингестије потенцијално смртне дозе, у року од сат времена од ингестије. Уколико постоји поремећај свести, потребна је интубација због заштите дисајних путева. Након тога дати медицински угаљ. Применити симптоматске и потпорне мере.

У случају потребе детаљнија упутства са могу добити од Националног центра за контролу тровања, Војномедицинска академија, Црнотравска 17, Београд, 011/266-11-22 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.