

ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ:

Доводи до тешког оштећења ока. Изазива иритацију коже. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊА О МЕРАМА ПРЕ-

ДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћа деца. 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. Хитно позвати Центар за контролу тровања / лекара. Сакупити просути садржај. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: *imazamoks; betaini, C12-C14, alkildimetil; amonijak;*

Опште 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.

Посебне додатне ознаке безбедности за кориснике: SPO 2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: При раду са препаратом, користити заштитно одело, рукавице, наочаре и/или штитник за лице. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада руке и лице добро опрати, и истуширати се. Радно одело пре поновне употребе треба опрати. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА:

Симптоматологија тровања имамазоксом код људи није позната. Код експерименталних животиња симптоми тровања су неспецифични. У случају тровања код људи могу се јавити следећи (неспецифични) симптоми: мучнина, гађење, главобоља, општа малаксалост, а некада и повраћање. Када је препарат у питању, поред набројаних могу се очекивати и црвенило, свраб након контакта са кожом и веома јака иритација након контакта са очима (слузницама).

Прва помоћ: 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 VMA – Црнотравска 17, Београд тел: 011/3608-440



KVAZAR®

Хербицид у облику концентрованог раствора – SL



HERBICID

САСТАВ ПРЕПАРАТА:

Активна супстанца:

Генерички назив: *imazamoks*

Хемијски назив (IUPAC): *(RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2-imidazolil*

-2-il)-5-(metoksimetil) nikotinska kiselina

Садржај: 40 ± 4 g/l

Техничка чистоћа: мин. 98 %

CAS број: 114311-32-9

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ:

ГАЛЕНИКА - ФИТОФАРМАЦИЈА а. д.

Београд, Батајнички друм бб

тел. 011/ 3072-372

ПРИМЕНА: KVAZAR је селективни хербицид који се користи за сузбијање широколисних и усколисних корова у усеву сунцокрета (хибриди толерантни на imidazolinone), соје, грашка, пасуља и луцерке у заснивању.

РОК УПОТРЕБЕ: 4 године, ако се правилно складишти. Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ! ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ.

GRUPA 2 (B) HERBICID

11



GALENIKA - FITOFARMACIJA

ПРИМЕНА: KVAZAR је селективни хербицид који се користи за сузбијање усколисних и широколисних корова у усеву:

- **сунцокрета**, (хибриди толерантни на imidazolinone) у количини од 1,2 l/ha (12 ml на 100 m²), третирањем од ницања до развијених пет листова (фаза 05-15 BBCH скале) у усеву сунцокрета, а када су корови у фази од клијања до развоја шестог листа (најбољи ефекти када су корови у фази развоја до четвртог листа). Ако се сузбија воловод (*Orobancha spp.*) третирају од другог до трећег пара листова (14-16 BBCH скале).

- **соје** у количини од 1-1,2 l/ha (10-12 ml на 100 m²), третирањем после ницања, када је соја у фенофазама један до три листа-фаза од двоопера до другог тролиста (фаза 11-13 BBCH скале), а када су корови у фази од клијања до развоја шестог листа (најбољи ефекти када су корови у фази развоја до четвртог листа).

- **пасуља и грашка**, третирањем у количини од 1-1,2 l/ha (10-12 ml на 100 m²), када су пасуљ и грашак узраста после првог тролиста (фаза 13 BBCH скале), а корови у фази од клијања до развоја шестог листа (најбољи ефекти када су корови у фази развоја до четвртог листа).

- **луцерке** (у заснивању), третирањем у количини од 1-1,2 l/ha (10-12 ml на 100 m²), када је луцерка у фази од другог тролиста (фаза 12-16 BBCH скале), а корови у фази од клијања до развоја шестог листа (најбољи ефекти када су корови у фази развоја до четвртог листа).

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

НАЧИН ПРИМЕНЕ: Препарат се примењује фолијарно тракторским или леђним прскалицама уз утрошак воде од 200 – 400 l/ha (2 – 4 l на 100m²).

Максималан број третирања: У току године се може применити једном на истој површини.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р. Србије бр. 321-01-812 /2015-11 од 28.07.2015. године са свим важећим изменама и допунама.

Uvoznik i distributer za BiH:

GOLIĆ 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. 12.03.3-330-1514/20 od 20.05.2020. godine.



СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Добро сузбија:

У количини од 1 l/ha:

Усколисни корови: дивљи овас (*Avena fatua*), мухар велики (*Setaria glauca*), мухар зелени (*Setaria viridis*), мухар лепљиви (*Setaria verticillata*), сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense*).

Широколисни корови: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), штир хибридни (*Amaranthus hybridus*), штир блуџави (*Amaranthus blitoides*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), слачица (*Brassica napus*), тарчужак (*Capsella bursa-pastoris*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга срцелисна (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), дивљи броћ (*Gallium aparine*), дивљи сунцокрет (*Helianthus annuus*), црвена мртва коприва (*Lamium purpureum*), безмирисна камилица (*Matricaria inodora*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), дворник обични (*Polygonum persicaria*), жабља трава (*Senecio vulgaris*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), обична горчица (*Sonchus oleraceus*), једногодишњи чистац (*Stachys annual*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), четославица пољска (*Veronica arvensis*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

У количини од 1,2 l/ha поред предходно наведених:

Усколисни корови: права ливадарка (*Poa pratensis*)

Широколисни корови: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), пољски прстенак (*Anthemis arvensis*), воловод (*Orobancha cernua*).

Задовољавајуће сузбија:

У количини од 1 l/ha:

Широколисни корови: амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), пољски прстенак (*Anthemis arvensis*), ладолеж обични (*Calystegia sepium*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац обични (*Convolvulus arvensis*), лубеничарка (*Hibiscus trionum*), дивља салата (*Lactuca seriola*), мтврва коприва (*Lamium amplexicaule*), булка (*Papaver rhoeas*), горчица рапава (*Sonchus asper*), пољска честославица (*Veronica hederifolia*), персијска честославица (*Veronica persica*).

Усколисни корови: права ливадарка (*Poa pratensis*)

У количини од 1,2 l/ha:

Усколисни корови: сирак дивљи из ризома (*Sorghum halepense*)

Широколисни корови: амброзија (*Ambrosia trifida*)

Слабо сузбија:

У количини од 1 l/ha:

Усколисни корови: пиревина обична (*Agropyrum repens*), зубача обична (*Cynodon dactylon*), дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense*)

Широколисни корови: амброзија (*Ambrosia trifida*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*).

У количини од 1,2 l/ha:

Усколисни корови: пиревина (*Agropyrum repens*), зубача (*Cynodon dactylon*).

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

Немогућност мешања (некомпатибилност): Не сме се мешати са инсектицидима из групе karbamata и organofosfata

НАПОМЕНЕ:

- У случају преоравања или превременог скидања усева, на третирањем површинама могу се поново сејати: соја, грашак, пасуљ и сунцокрет толерантан према хербицидима из групе imidazolinone

- Усеви који се могу сејати у плодореду после примене хербицида:

без ограничења: соја, грашак, пасуљ и сунцокрет толерантан према хербицидима из групе imidazolinone;
4 месеца после примене: јечам, пшеница, раж, сунцокрет толерантан према хербицидима из групе imidazolinone, дуван;
9 месеци после примене: кукуруз, памук и кромпир;
12 месеци после примене: уљана репица и шећерна репа.

- Забрањена је примена средстава за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

На билке (фитотоксичност): У стресним условима може проузроковати пролазну фитотоксичност усева, која се манифестује благом хлорозом и краткотрајним застојем у порасту, што се не одражава на развој и принос усева. Већина широколисних и усколисних гајених биљака може бити оштећена услед заносења капи. Спречити заносење капи на суседне осетљиве билке, а нарочито на лиснато поврће и шећерну репу. Фитотоксичан је ако се примени са инсектицидима из групе karbamata и organofosfata.

На водене организме (токсичност): Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање препарата у воде (водотоци, језера, изворишта вода и бунари) и канализациону мрежу.

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у површинске воде, третирајући најмање 20 м удаљено од њих.

КАРЕНЦА (последњи рокови примене препарата пре бербе или жетве): за сунцокрет (хибриди толерантни на imidazolinone) - обезбеђена временом примене

за соју, пасуљ, грашак, луцерку: 35 дана

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): Један дан.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на умереним температурама (5-40°C), одвојено од хране, пића, сточне хране и предмета опште употребе. Чувати под кључем, изван дохвата деце и неупуњених 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 испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**

KVAZAR®