

KVAZAR

Хербицид у облику концентрованог раствора – SL, светло жуте боје

САСТАВ:

Генерички назив: *imazamoks*

Хемијски назив: (\pm) -2-(4-*izopropil-4-metil-5-okso-2-imidazolin-2-il*)-5-(*metoksimetil*) *nikotinska kiselina*

Садржај: 40 ±4 g/l

Техничка чистоћа: мин. 98%

CAS број: 114311-32-9

ПРОИЗВОДИ:

Галеника-Фитофармација а.д.

Београд-Земун, Батајнички друм бб

Тел. 011/3072-372

KVAZAR је селективни хербицид који се користи за сузбијање широколисних и усколисних корова у усеву сунцокрета (хибриди толеранти на *imidazolinone*) и соје.

РОК ТРАЈАЊА: 4 година, 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!

Grupa B herbicid

ПРИМЕНА: **KVAZAR** је селективни хербицид који се користи за сузбијање усколисних и широколисних корова у количини примене од 1-1,2 l/ha (10-12 ml у 10 l воде) у усеву:

- **сунцокрета**, (хибриди толеранти на *imidazolinone*), третирањем од ницања до развијених пет листова (фазе 05-15 ВВСН 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).
- **соје**, третирањем после ницања, када је соја у фенофазама један до три листа-фаза од двопера до другог тролиста (фазе 11-13 ВВСН скале) а када су корови у фази од клијања до развоја шестог листа (најбољи ефекти када су корови у фази развоја до четвртог листа).

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:

Добро сузбија (ефикасност >90%) :

При количини примене од 1 l/ha испољава:

Широколисни једногодишњи корови: теофрастова липица (*Abutilon theophrasti*), бљутави штир (*Amaranthus blitoides*), хибридни штир (*Amaranthus hybridus*), обични штир (*Amaranthus retroflexus*), обични тарчужак (*Capsella bursa-pastoris*), обична пепељуга (*Chenopodium album*), пепељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), обична татула (*Datura stramonium*), велики мухар (*Echinochloa crus-galli*), велики дворник (*Polygonum lapathifolium*), сиви мухар (*Setaria glauca*), пољска горушица (*Sinapis arvensis*), обична помоћница (*Solanum nigrum*), дивљи сирак из семена (*Sorghum halepense*) и обична боца (*Xanthium strumarium*).

Усколисни једногодишњи корови: мухар велики (*Echinochloa crus-galli*), мухар сиви (*Setaria glauca*), сирак дивљи из семена (*Sorghum halepense*)

При количини примене од 1,2 l/ha испољава:

Широколисни једногодишњи корови: пеленаста амброзија амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*),
Усколисни вишегодишњи корови: дивљи сирак из ризома (*Sorghum halepense*)

Задовољавајуће сузбија (ефикасност 75-90%):

Широколисни једногодишњи корови: обични попонац (*Convolvulus arvensis*),

Широколисни једногодишњи корови: лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*)

Слабо сузбија (ефикасност <75%):

Усколисни вишегодишњи корови: обична зубача (*Cynodon dactylon*)

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Средство за третирање се припрема непосредним уливањем у танком млазу одмерене количине препарата у потребну количину воде уз непрекидно мешање. Пре отварања амбалаже садржај добро промућкати.

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

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА:

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

НАПОМЕНЕ:

- У случају преоравања или превременог скидања усева, на третираним површинама могу се поново сејати: соја, грашак, пасуљ и сунцокрет толерантан према хербицидима из групе imidazolinona
- Усеви који се могу сејати у плодореду после примене хербицида:
 - без ограничења: соја, грашак, пасуљ и сунцокрет толерантан према хербицидима из групе imidazolinona;
 - 4 месеца после примене: јечам, пшеница, раж, сунцокрет и дуван;
 - 9 месеци после примене: кукуруз, памук, кромпир и пиринач;
 - 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 ПРЕПАРАТА:

На биљке (фитотоксичност): У стресним условима може проузроковати пролазну фитотоксичност усева, која се манифестује благом хлорозом и краткотрајаним застојом у порасту, што се не одражава на развој и принос усева. Већина широколисних и усколисних гајених биљака може бити оштећена услед занешења капи. Спречити занешење капи на суседне осетљиве биљке, а нарочито лиснатим поврћем и шећерном репом. Фитотоксичан је ако се примени са инсектицидима из групе karbamata и organofosfata.

На водене организме: Препарат је штетан за водене организме. 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 мест агде 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-обезбеђена временом примене

за соју: 35 дана.

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

ТОЛЕРАНЦА-МДК (максимално дозвољена количина остатка пестицида): (*imazamoks*) – 0,05 mg/kg за сунцокрет и соју.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ за imazamoks-17 дана, није перзистентан.



GHS05



GHS09

ОПАСНОСТ

ОБАВЕШТЕЊА О ОПАСНОСТИ:

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

ОБАВЕШТЕЊА О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домаћаја деце. Пре употребе прочитати информације на етикети. 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. Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару. 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.

ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА УПОТРЕБУ ДА БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ!

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. Придржавати се и других мера хигијенско-техничке заштите које препоручује произвођач.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА:

Симптоматологија тровања имазамоксом 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 случају инхалације затрованог изнети на свеж ваздух, и обратити се лекару. У случају ингестије, уколико је особа свесна дати јој да попије 2-3 чаше воде и изазвати повраћање. Уколико постоји поремећај свести лаважу желуца спровести у болничким условима, уз претходну интубацију ради заштите дисајних путева. Након тога дати медицински угаљ. Уколико супстанца или препарат доспе на кожу контаминирано место добро испрати водом и сапуном, а уколико доспе у очи извршити обилно испирање са доста воде у трајању од 15 минута. Обратити се лекару(специјалисти за очи).

За имазамокс не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна.
У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања
VMA – Црнотравска 17, Београд тел: 011/3608-440

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.

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.

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