



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

ОПАСНОСТ

QUICK 5% EC

хербицид - средство за сузбијање корова
концентрат за емулзију жуто-наранџасте боје (EC)

САСТАВ ПРЕПАРАТА (активна супстанца):

Генерички назив: kvizalofop-P-etil
Хемијски назив (IUPAC): (R)-etil 2-[4-(6-hlorhinoksalin-2-il-oxy)fenoksi]propionat
Садржај: 50 ± 5 g/l
Техничка чистоћа: min 95 %
CAS број: 100646-51-3

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитати етикету!

ДЕЛОВАЊЕ

QUICK 5% EC је селективни транслокациони хербицид намењен за сузбијање травних корова у усеву соје, сунцокрета, шећерне репе и кромпира.

ПРИМЕНА

QUICK 5% EC се примењује у **усеву соје** после ницања до фазе цветања и у **усеву сунцокрета** после ницања без обзира на фазу развоја у количини од:
1,0 l/ha (10 ml на 100 m²) када су корови у фази 3 листа;
1,5 l/ha (15 ml на 100 m²) када су корови у фази 6 листова;
2 l/ha (20 ml на 100 m²) када су корови у фази 3-6 листова;
2,5-3-4 l/ha (25-20-40 ml на 100 m²) када је пиревина обична (*Agropyrum repens*) repens висине 10-20 cm, дивљи сирак (*Sorghum halepense*) из ризома у фази 3-6 листова и зубача обична (*Cynodon dactylon*) висине до 30 cm.

У **усеву шећерне репе и кромпира** се примењује у количини од 1; 1,5 и 2,5 l/ha (10-15-25 ml на 100 m²) после ницања усева за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих усколисних коровских врста третирањем када су корови у фази до 6 листова.

СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА: **једногодишњи усколисни корови** као што су: просо *коровско* (*Echinochloa crus-galli*), сврачица црвена (*Digitaria sanguinalis*), врсте из рода *Setaria spp.* (мухари), дивљи сирак (*Sorghum halepense*) из семена и **вишегодишњи усколисни корови** као што су: пиревина обична (*Agropyron repens*), зубача обична (*Cynodon dactylon*) и дивљи сирак (*Sorghum halepense*) из ризома.

Начин примене: Фолијарно, прскањем помоћу леђних или тракторских прскалица. Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100 m²). Максималан број третирања: Једном у току године на истој површини. Третирање из ваздухоплова: Није дозвољено.

Напомена за време примене: У усеву соје се може применити само пре цветања.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ТРЕТИРАЊЕ

Водом допола напунити резервоар прскалице, почети са мешањем и улили одмерену количину препарата у танком млазу. Допунити прскалицу водом и у току третирања наставити са мешањем.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА

Не може се мешати (инкомпатибилност) са препаратима на бази oksasulfurona. Може се мешати (компатибилност) са инсектицидима и фунгицидима, док треба избегавати мешање са другим хербицидима. Препоручује се претходна провера компатибилности.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

QUICK 5% ЕС је хербицид из групе ariloksifenoksi propionata. Биљка средство усваја преко лисне површине и креће се до меристемских ткива инхибирајући њихов пораст. Инхибира acetil-CoA karboksilazu и спречава синтезу масних киселина код усколисних корова. Хербициди из ове групе на бази kvizalofop-P-etila према HRAC листи сврстани су у А групу резистентности.

ПЛОДОРЕД

У случају преоравања или превременог скидања усева, на третираним површинама могу се сејати сви усеви у којима се примењује, а у нормалном плодореду нема ограничења.

ФИТОТОКСИЧНОСТ

Уколико је **QUICK 5% ЕС** примењен према препорукама датим у овом упутству за употребу и у препорученим количинама, производ није фитотоксичан.

ЗАНОШЕЊЕ

Приликом третирања спречити заношење капи на суседне површине засејане житима.

НАПОМЕНЕ И ПРЕПОРУКЕ

- Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозащитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.
- У усеви соје примењује се само пре цветања.
- Не сме се примењивати у семенском кромпиру.

Негативно деловање средства за заштиту биља:

На биљке: Приликом третирања треба спречити заношење капи на суседне површине засејане житарицама.

На воде

На водене организме: Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

Контаминација: Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и бунара), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА (време између последње примене и бербе, односно жетве): за соју и шећерну репу: 77 дана а за сунцокрет и кромпир: Обезбеђена временом примене.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад људима у третираном пољу): 6h -до сушења депозита.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ у земљишту < 1 дан.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака): 0,1 mg/kg за шећерну репу и соју; 0,2 mg/kg за кромпир и 0,7 mg/kg за сунцокрет.

ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

Обавештења о опасности:	H226 H304	Запаљива течност и пара. Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
	H315 H319	Изазива иритацију коже. Доводи до јаке иритације ока.
	H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
	H336 H411	Може да изазове поспаност и несвестицу. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Додатно обавештење о опасности:	EUN401	Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.
Обавештење о мерама предострожности – опште:	P102	Чувати ван домашаја деце.
Обавештење о мерама предострожности – превенција:	P210	Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
Обавештења о мерама предострожности – реаговање:	P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара.
	P302+P352	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде / сапуна и воде.
	P304+P340	АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање.
	P305+P351+P338	АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
Обавештења о мерама предострожности – одлагање:	P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима.
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. -Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ ТРОВАЊА

Малаксалост, знојење, повишена температура, хипотензија, главобоља, поспаност и вртоглавица. Након пероралног уношења могу се јавити болове у желуцу, мучнина и повраћање. Уколико препарат доспе у контакт са слузокожом ока настаје црвенило коњуктиве праћено појачаним сузењем. Аспирација у дисајне путеве препарата током ингестије или желудачног садржаја током повраћања доводи до хемијског пнеумонитиса. Тешки облици тровања (ако се прогута већа количина препарата), испољавају се изразитом поспанашћу, конфузијом, сниженим крвним притиском, касније поремећајем свести до нивоа коме и престанком дисања. Може доћи до развоја функционалног оштећења јетре и мозга.

ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ

Код пероралног тровања не изазивати повраћање. У здравственој установи извршити лаважу желуца, али је пре тога неопходно урадити ендотрахеалну интубацију да би се спречила аспирација желудачног садржаја у дисајне путеве. Уколико препарат доспе у око обилно испрати водом и потражити помоћ лекара. У случају инхалације потребно је прекинути експозицију. Код перкутаних тровања се препоручује купање и пресвлачење. Лечење подразумева примену симптоматске терапије, укључујући и мере кардиопулмоналне реанимације у најтежим случајевима. Нема познатог специфичног антидота. У случају сумње на тровање обратити се лекару.

Лекар по потреби консултује:

ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

Национални центар за контролу тровања

Црнотравска 17, Београд

Дежурни телефон: (24 часа дневно): 011 360 84 40

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ И ПОСТУПЦИ

При раду пазити да средство не доспе у очи, на кожу или одећу. Не удисати аеросол приликом третирања. Приликом припреме и употребе средства носити заштитно одело, заштитне рукавице и наочаре. У случају неповољне вентилације, неопходан је и одговарајући аспиратор. Током рада не јести, пити ни пушити. По завршетку посла умити се (туширање, купање) и пресвући се. Опрати и очистити сва употребљена заштитна средства и уређаје за третирање.

ЧИШЋЕЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ

Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Добро испрати резервоар, крила и дизне чистом водом. Физички уклонити видљиве остатке. Трагови овог хербицида могу проузроковати штету на осетљивим културама приликом наредног прскања. Воду од чишћење утרוшити на третираној површини. Не прати уређаје за примену у близини водених површина и водотокова.

СКЛАДИШТЕЊЕ

Запаљива течност и пара. Чувати под кључем, ван домашаја деце, у добро и чврсто затвореној оригиналној амбалажи. Простор би требало да буде сув, прохладан и добро проветрен. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Изван места становања, одвојено од хране, пића и сточне хране и не на директној сунчевој светлости.

QUICK 5% EC је запаљив. Одговарајућа средства за гашење пожара: вода, пена, суви прах и угљен-диоксид. Избежавати коришћење јаког воденог млаза (ризик контаминације). Упозорење: у случају пожара користити заштитну маску.

ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Уколико је дошло до неконтролисаног ослобађања великих количина препарата (при транспорту, складиштењу, итд.) неопходно је уз примену одговарајуће заштитне опреме покупити препарат и сместити га у затворене контејнере.

Препарат који је присут ван места употребе треба покупити песком, земљом или пиљевином и као такав складиштити у судове, док се не обезбеди дефинитивно одлагање тог отпада.

РУКОВАЊЕ ИСПРАЖЊЕНОМ АМБАЛАЖОМ

Испражњену амбалажу испрати поступком троструког испирања или поступком испирања под притиском. Поступак троструког испирања: 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) садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди. Поступак поновити два пута. Течност од испирања (испирак) сипати у резервоар уређаја за примену. Испрану амбалажу пробушити на три места и тако је учинити неупотребљивом. **Забрањено је поново користити амбалажу средства за заштиту биља или ту амбалажу користити у неке друге сврхе!** Са испражњеном амбалажом поступити у складу са прописима којима се уређује амбалажа и амбалажни отпад.

НАПОМЕНА КОРИСНИКУ

QUICK 5% EC се мора користити само према препорукама из овог упутства за употребу. Произвођач неће бити одговоран за губитке или штете изазване неправилном употребом овог производа. Корисник преузима сав ризик у случају непрепоручене примене.

Дозвола за стављање у промет: Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 321-01-00002/2019-11 од дана 01.01.2020. године и измена Решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 321-01-2/2019-11 од 02.10.2020. године.

Произвођач: Sharda Cropchem Ltd, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), 400056 Mumbai – India.

Заступник: ShardaSerb d.o.o., Василија Ивановића 12, 11030 Београд, Србија.

Величина паковања у промету: 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 200 l и 1000 l.

Рок трајања: 2 године. **Датум производње и број шарже** су утиснути на паковању.