

Chikara®

DUO

1Кг е

тотални хербицид који се користи у засадима јабуке, крушке, стоних и винских сорти винове лозе.

Формулација: вододисперзибилне грануле (WG)
Активна материја:

Флазасулфурон, садржај: 6,7g/kg +/- 1,675 g/kg
(CAS број: 104040-78-0)

и Глифосат, садржај: 288g/kg +/- 14,4g/kg
(CAS број: 1071-83-6)

Хемијски назив (IUPAC): 1-(4,6-dimetoksipirimidin-2-il)-3-(3-tri-fluorometil-2-pirdilsulfonil)-urea

Обавештење о опасности:

H319 Доводи до јаке иритације ока;

H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Мере предострожности:

P101 Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа;

P102 Чувати ван домаћај дече;

P280 Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице;

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;

P337+P313 Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет/ мишљење.

P405 Складиштити под кључем.

EUN 401 Придржавати се упутства за примену да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

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.

SPo 2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

SPe 2 Због заштите подземних вода не употребљавати на порозним (пропусним) земљиштима и на земљиштима са високим нивоом подземних вода.

SPe 3 Због заштите водених организама обезбедити зоне сигурности (пои могућству травњака) од 5 м од водене површине. Због заштите нециљаног биља обезбедити зоне сигурности, односно нетретирану површину од 20 м до непољопривредних површина или других усева или засада.

ПАЖЊА



Број шарже и датум производње: Утиснути на амбалажи.
Рок употребе: 2 године

ПРИДРЖАВАТИ СЕ УПУТСТВА ЗА ПРИМЕНУ КАКО БИ СЕ ИЗБЕГЛИ РИЗИЦИ ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТКЕТУ.

Број и датум решења о регистрацији:
321-01-01686/2015-11 ОД 12.09.2016 И
321-01-2063/2016-11 ОД 29.12.2016. 321-01-23/2019-11 ОД 23.01.2019. Издао од стране Управе за заштиту биља, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде. Републике Србије.

класификација резистентности за Флазасулфурон (HRAC) В, Глифосат (HRAC) G

Произвођач:

ISK ISK Biosciences
Europe N.V.
Pegasus Park,
De Kleetlaan 12B
B-1831 Diegem, Belgium
+32 (0)2 627 86 11
© Chikara је регистровани заштитни знак Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Japan

Заступник:

ВИНС 2000 д.о.о.,
Устаничка 64/XV,
11000 Београд, Србија
Тел.: (011) 2449 335



Увозник за Србију: Belchim Crop Protection SRB д.о.о.,
Београд, Тел.+381 63 364 857

CHIKARA DUO је тотални хербицид у облику вододисперзибилних гранула (WG) беле боје, карактеристичног мириса. Користи се за сузбијање једногодишних и вишегодишних травних корова и једногодишних и вишегодишних широколишних корова у засадима винове лозе, јабуке и крушке.

Предвиђеном количином примене, препарат CHIKARA DUO сузбија следеће коровске врсте:

ДОБРО сузбија:

Једногодишње травне корове: љуљ италијански (*Lolium multiflorum*), љуљ енглески (*Lolium perenne*), ливадарка једногодишња (*Poa annua*), ливадарка обична (*Poa trivialis*), кристича обична (*Senecio vulgaris*), мухар зелени (*Setaria viridis*) и мухар пелливи (*Setaria verticillata*).
Једногодишње широколишне корове: штиро обична (*Amaranthus retroflexus*), тарнаж обични (*Cardella bursa-pastoris*), худолетница канадска (*Erigeron canadensis*) и мишјањка обична (*Stellaria media*).
Вишегодишње широколишне корове: горичке (*Sonchus spp.*)

ЗАДОВОЉАВАЈУЋЕ сузбија:

Једногодишње травне корове: власкуја оштра (*Bromus sterilis*) и просо коровско (*Echinochloa crus-galli*).
Једногодишње широколишне корове: পেপেљуга обична (*Chenopodium album*), чекињска (*Crepis capillaris*), геранијум (*Geranium spp.*), мајче уко глатко (*Hyochaeris glabra*), салата дивља (*Lactuca serriola*), камилка безмирисна (*Tripleurospermum inodorum*), *Matricaria perforata*) и честославце (*Veronica spp.*).
Вишегодишње широколишне корове: палимада чинаска (*Cirsium arvense*) и масљач обични (*Taraxacum officinale*).

СЛАБО сузбија:

Једногодишње травне корове: сврачница обична (*Digitaria sanguinalis*).
Вишегодишње тавне корове: пиревина обична (*Agropyron repens*).
Вишегодишње широколишне корове: липиче (*Abutilon spp*) и росуља (*Mercularialis annua*).
Вишегодишње широколишне корове: панивски (*Convolvulus arvensis*), њадолек дивљи (*Galystegia sepium*) и растави њивски (*Equisetum arvense*).

Количина примене: У засадима винове лозе, јабуке и крушке, старји од 4 године, примењује се у количини **3 kg/ha (30 g на 100 m²)** третирањем тек изниклих корова у међуредном простору прскањем стандардним прскалицама.

Утрощак воде: 200 - 400 l/ha (2 - 4 l на 100 m²). Користити веће количине воде би се обезбедило добро нахоњење, а б сати од третирања не би требало да пада киша.

Време примене:

У засадима стоних и винских сорти винове лозе: од априла до јуна, али пре цветња винове лозе (која треба да је у фази од 00-57 BBCH стаје), а корови су у фази активног пораста (до 10 cm).
У засадима јабуке и крушке: од марта до јула, када су корови висине до 10 cm.

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

Припрема раствора за прскање: У резервоар прскалице сипати читаву количину потребне воде, затим у мешалке додати потребну количину препарата.

Каренца: Јабука и крушка: 60 дана. Винске и стоне сорте винове лозе 75 дана.

Начин примене: са земље, фолијарно, третирањем корова у међуредном простору.

Третирање из ваздуха лозе није дозвољено.

Радна каренца: До сушења депозита (6-12 h). У случају да је неспособно ући у третирану површину пре истега радне каренце, обавезно је ношење заштитне одеће, баци и рукавица од нитрила.

Могућност мешања са препаратима на бази других активних материја: Не препоручује се мешање са другим препаратима у танк миксу.

Мере заштите њивне средине: Спречити досревање средства за заштиту биља у текуће и стајеће површинске воде и канализациону мрежу. Зоне сигурности за заштиту површинских вода уколико се користи антидифт распрскивач класе 50% је 5m, ако се користи антидифт распрскивач класе 75% до 90% зону безбедности није потребно обезбедити. На земљишту под нагибом 2% зоне сигурности су 20 m, то није потребно ако је третирана површина безбедноћа системом за сакупљање воде, такође није потребно ако се средство користи у системима конзервационе обраде или без обраде или у систему малирања и директне стеве. Зона сигурности од 20 m у примени антидифт распрскивача класе 90%. У случају примене средства лешњим прскалицом, то није потребно или ако се око третиране површине налазе ровови, живе оградe или шипраже ширине до 3m.

Складиштење: Препарат складиштити у оригиналном затвореном

паковању, у проветреној и свој просторији, без директног деловања сунчеве светлости, одвојено од људске и сточне хране и ван домаћаје дече. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача.

Начин испирања амбалаже: Испржаноу амбалажу од средства потребно је испрати водом одмах након пражњења. Испирање испржанае амбалаже се врши поступком троструког испирања или поступком испирања под притиском. Затим се испрана амбалажа пробуши на три места и тако учини неупотребљивом. Тачност од испирања амбалаже сипа се у резервоар прскалице и користи за припремање следећег раствора за третирање.

Поступак чишћења уређаја за примену: Након прскања потребно је темељно опрати прскалицу и њене делове према следећем поступку: исперите резервоар чистом водом и додајте средство за чишћење према наговешујупутству за употребу. Поновите исти поступак још једном. Сви делови прскалице морају се очистити одвојено. Потом прскалицу и све њене делове темељно исперите још једном чистом водом. **Поступање са остацима средства и њеном амбалажом.** Неискоришћени остаци средства не смеју се бацати у водотокове, канализациону мрежу, септичке јаме, нити проливати по земљи или комуналним депонијама или на друга места која нису предвиђена за опасни отпад. Прскачу амбалажу потребно је испрати поступком троструког испирања, на следећи начин: 1) Напуните амбалажу чистом водом до ¼ запремине. 2) савити поклопац и чврсто затворити, окрешите затворену амбалажу како би вода обухватила све унутрашње површине. 3) Сквините поклопац, течност из резервоара прскалице у резервоар прскалице и оставите да се амбалажа добро исцеди 30 секунди или дуже. Поновите ово процес. Оставите амбалажу да се добро осуши па ставите поклопац који сте такође опрали. Отпадно амбалажу пробушите како би били сигурни да се амбалажа неће поново употребљавати. Предати оваплошеном лицу ради збривања на прописан начин.

Испржана амбалажа средства за заштиту биља се не сме поново користити!

Мере заштите на раду: Обавезно користити опрему за личну заштиту. За време рада не јести, не пити и не пушити. Спречити удисање спреја. При прскању користити филтерску пољумаску за заштиту дисајних органа. За заштиту очију користити наочаре које добро прилажу или визир. За заштиту коже руку и других делова тела користити заштитну одећу, обућу, рукавице, као и гумену кецулу уколико постоји опасност да ће доћи до квашења заштитног одеља. Након завршетка рада треба суву радно одељу и изложене делове тела опрати водом и сапуном. Опрати, очистити или одложити вул коришћену заштитну опрему.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење: Нису описана тровања код људи. Може доћи до појаве неких општих симптома и знакова тровања, као што су muka, гађење, малаксалост, главобоља, а некад и повраћање. Такође може доћи и до појаве црвенила и свраба коже, иритације слузица очију и дијестивног тракта, што се манифестује црвенилом конјунктива и сузењем, хиперсаливацијом, грбањем у гуши и болом у грбуку.

У случају инхалације изнети експонирану особу на свеж ваздух, код отежаног дисања консултовати лекара.

У случају контакта препарата са кожом препоручује се купање водом и сапуном и пресушавање.

У случају контакта са очима, испирати слузице око пажиљиво чистом водом неколико минута. У клонити контактна сочива уколико је то могуће и наставити са испирањем.

Лечење у случају тровања је симптоматско.

Препарат припада групи: ФОСФОНАТИ и ПЕСТИЦИДИ СА НЕСПЕЦИФИЧНИМ ДЕЛОВАЊЕМ. У случају тровања за ближа упутства консултовати **Национални центар за контролу тровања ВМА**, Црнотравска 17, 11 000 Београд, тел: **(011) 662-381 или 3608-440**. При обраћању лекару обавезно показати етикету препарата.

Мере заштите у случају испуштања средства у животну средину: Изоловати и обезбедити место просипања прашка или изливања раствора. Простуи садржај упити помоћу апсорпционих средстава као што су песак или земља, и сакупити ја у контејнеру који ће бити укључени у складу са прописима за одлагање отпада. Не дозволити да доспе у водотокове.

Продајна места: Пољопривредне апотеке.

Упорозење: Произвођач гарантује квалитет средства док се оно продаје у оригиналној амбалажи и затворено. Произвођач не преузима одговорност за штету која настале услед руковања, коришћења или складиштења на начин који није наведен у овом упутству.