

УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ ПРЕПАРАТА MONZA

MONZA је селективни и системични (транслокациони) хербицид, у облику концентроване спензије, који се користи за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широкколичних и ускоколичних корова у усеву кукуруза, након ницања усева и корова.

Примена: Примењивати у количини 0,15 – 0,25 л/ха (1,5 – 2,5 мл на 100м²), фолијарно након ницања усева, када је кукуруз у фази 2 – 8 листова (фаза 12-18 BBCH скале) а корови у фази 2 – 8 листова:

- У дози 0,15 л/ха:

Добро сузбија: пенељуга обична (*Chenopodium album*), пенељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), татула обична (*Datura stramonium*), салата дивља (*Lactuca seriola*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), обична боца (*Xanthium strumarium*).

Задовољавајуће сузбија: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), штир обични (*Amarantus retroflexus*), амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), чистац обични (*Stachys annua*).

Слабо сузбија: пиревина обична (*Agropyrum repens*), вијушац њивски (*Bildreykia convolvulus*), зубача обична (*Cynodon dactylon*), поповац обични (*Convolvulus arvensis*), сврачича црвена (*Digitaria sanguinalis*), просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), љуљ врсте (*Lolium spp.*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), мухар врсте (*Setaria spp.*), дивљи сирак из семена и из ризома (*Sorghum halepense s. r.*).

- У дози 0,25 л/ха:

Добро сузбија: липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), штир обични (*Amarantus retroflexus*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), татула обична (*Datura stramonium*), пенељуга обична (*Chenopodium album*), пенељуга срцолисна (*Chenopodium hybridum*), салата дивља (*Lactuca seriola*), чистац обични (*Stachys annua*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), обична боца (*Xanthium strumarium*).

Задовољавајуће сузбија: вијушац њивски (*Bildreykia convolvulus*).

Слабо сузбија: пиревина обична (*Agropyrum repens*), зубача обична (*Cynodon dactylon*), поповац обични (*Convolvulus arvensis*), сврачича црвена (*Digitaria sanguinalis*), просо коровско (*Echinochloa crus-galli*), љуљ врсте (*Lolium spp.*), дворник птичји (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), мухар врсте (*Setaria spp.*), дивљи сирак из семена и из ризома (*Sorghum halepense s. r.*).

Наčin примене и употреба: Препарат се примењује фолијарно, прскањем помоћу тракторских прскалица уз утрошак воде 200-400 л/ха, односно 2-4 л воде на 100 м².

Третирање из ваздухоплова: НИЈЕ ДОЗВОЉЕНО.

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

Припрема раствора за прскање: Пре примене проверити дали је опрема за прскање чиста и исправна. Извршити калибрацију уређаја. Резервоар прскалице напунити 3/4 количине воде, затим уз непрекидно мешање додати одмерену количину препарата и допунити резервоар. Наставити са мешањем док траје прскање.

Напомене: При примени треба спречити заносење на суседне усеве и засаде. Не прскати уколико брзина ветра прелази 15 м/с. У случају преоравања или привременог скидања усева, на третираним површинама се може сејати само кукуруз. У јесен исте године, могу се сејати трна жита без ограничења, а уљана репица уз претходно дубоко орање. У пролеће наредне године после дубоко орања, могу се сејати кукуруз, трна жита, соја, сунцокрет и кромпир. Две године после примене, могу се сејати шећерна и сточна репа, спанаћ, грашак и пасуљ. Забрањена је примена средстава за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

Негативно деловање препарата: На биљке се користи према упутству неће доћи до фитотокских ефеката. На организме у води: Веома је токсичан по живи висти у води са дуготрајним последицама. На воде: Спречити контаминацију вода, бунара, језера, водотокова и изворишта, третирајући најмање 20м удаљено од њих.

Могућно мешања (компатибилност) и немогућно мешања (инкомпатибилност) са препаратима на бази других активних материја: Не сме се мешати са инсектицидима изразито киселе реакције.

Каренца: Обезбеђена временом примене.

Радна каренца: Обезбеђена сушењем депозита (6 часова).

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење (антидот): Мезотрион изазива благу ирритацију коже и очију. Тровање се манифестује маучином, гађењем, повраћањем, главобољом и општом малаксалошћу. Такође се могу јавити хиперсаливација, гречање у грлу и бол у трбуху. Након контакта са кожом могуће је црвенило и свраб. Контакт са очима доводи до појачаног сузења и црвенила конјунктива. Инхалације: Изнети изложене особу на чист ваздух. Ако је дисање неправилно или заустављено примените вештачко дисање. Држите експонирану особу на топлу и у миру. Одмах позивите лекара или Центар за контролу тровања. Ингестија: Уколико је дошло до ингестије извршити испирање желуца. Проверавајте крвни притисак и проходност дисајних путева. Дајте кисеоник ако је дисање ослабљено. Ако је експонирана особа без свести не радити испирање желуца. Одмах потражите медицинску помоћ. Контакт са кожом: Скините контаминирани одећу. Кожу одмах исперите сапуном и водом обилно током 15 до 20 минута. Ако се ирритација развије, потражите медицинску помоћ. Контакт са очима: Очи исперите одмах са пуно воде, такође и испод капака, најмање 15 минута. Потребна је хитна медицинска помоћ ако ирритација потраје. За детаљније информације и пријаву тровања (експозиције) консултовати Центар за контролу тровања, Војномедицинска академија, Црнотравска 17, Београд, сваког дана од 0-24 часа на телефоне: (011) 3608 440 или 662 381. При обраћању лекару обавезно понети налепницу са називом и/или саставом препарата.

Превентивне мере: Приликом руковања препаратом потребно је придржавати се опшних мера хигијенско-техничке заштите. У радном простору не јести, не пити и не пушити. Приликом руковања препаратом потребно је носити одговарајућу заштитну опрему: заштитно одело, рукавице и чизме отпорне на хемикалије, а приликом прскања и заштитну маску.

Мере у случају незгоде у затвореној просторији: У случају да има повређених, одмах их изнети из просторије и ukazати им прву помоћ до доласка лекара.

Заштитне мере у случају незгоде код превоза: Уколико је дошло до неконтролисаног ослобађања великих количина препарата неопходно је уз примену одговарајуће заштитне опреме (заштитне одеће, наочара, респиратора) скупити препарат помоћу апсорпционих средстава као што су песак или земља у контејнеру који ће бити укључени у складу са прописима за одлагање отпада. Место контаминације пребрисати влажном крпом или опрати водом и детерџентом. Не довозити да доспе у водотокове.

Мере у случају пожара: Средства за гашење у случају пожара су: пена, угљен диоксид, водена магла и прах за гашење. Избегавајте коришћење воденог млаза. При горењу великих количина препарата неопходно је да учесници у гашењу носе изолациона одела и апарате да би се превенирала могућност настанка оштећења коже, очију и респираторног тракта. Отпадну воду не довозити да доспе у површине и подземе воде или канализацију.

Поступак чишћења уређаја за примену: Остатке средстава за прскање разредити водом у односу 1:10 и применити на третирану површину док је укључена мешалица. Добро испрати резервоар прскалице и испразнити цеви прскалице и дисње, чистом водом три пута (троструко испирање). Физички укљонити све видљиве наслаге. Очистити дисње и филтере. Цео систем испрати чистом водом. Прскалице и дисње треба испрати напољу, на местима где средство не може доспети у површинске воде и где нема опасности за људе и животиње.

Начин испирања амбалаже, поступање са остацима препарата и испразњеном амбалажом: Садржај амбалаже се најпре испразни у резервоар прскалице и остави да се оцеди 30 секунди. Затим се дода вода до 1/3 запремине амбалаже. Амбалажу затворити и садржај снажно промукати. Затварач амбалаже се скине и пусти се да вода, којом је извршено испирање, исцури у резервоар уређаја за примену и амбалажа се остави 30 секунди да се исцеди. Овај поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут користи чиста вода. Амбалажу испрати одмах након пражења, како се средство не би осушило у унутрашњости амбалаже. Течност од испирања амбалаже се сипа у резервоар уређаја за примену и користи за припремање раствора за прскање. Испрану амбалажу пробушити на три места и тако је учинити неупотребљивом. Испирање амбалаже се такође, може вршити коришћењем специјалног распршивача који се налази на уређајима за примену и то на следећи начин: дно или бочни зид амбалаже се пробуши и на то место се причврсти специјални распршивач – дисна уређаја за примену средстава за заштиту биља. Кроз ту дисну пропунити воду у трајању од 30 секунди. По завршеном испирању, оставити амбалажу да се оцеди, осуши и пробушити је на три места. ПРАЗНА АМБАЛАЖА СЕ НЕ СМЕ КОРИСТИТИ У ДРУГЕ СВРХЕ! Са неутрошеним количинама и амбалажом поступити у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. Гл. РС 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон).

Складиштење: Препарат складиштити у оригиналној затвореној амбалажи, у посебној добро проветреној просторији, са подом отпорним на хемикалије, на сувом и тамном месту на температури од 0 до 40°C, одвојено од извора топлоте, људске и сточне хране, директног деловања сунчеве светлости, под кључем, ван домаћаја деце. У складишном простору непожељно је присуство оксидационих средстава. Продаја је дозвољена само у оригиналном паковању произвођача. Под таквим условима производ се може складиштити три године.

Величина паковања у промету: 50 мл, 100 мл, 250 мл, 500 мл, 1 литар и 5 литара.