

УПУТСТВО ЗА ПРИМЕНУ DEVIRINOL 45-F

DEVIRINOL 45-F је селективни, системични (транслокациони) хербицид који се примењује у јагоди, паприци, парадајзу, купусу, келју, карфиолу, воћњацима и виновој лози, за сузбијање једногодишњих травних и широколисних корова пре њиховог ницања, третирањем (прскањем) земљишта пре сетве (садње, расађивања)

У промет се ставља у облику (формулација): концентрована суспензија (SC), светло смеђе боје
Састав препарата: паргорамид 450 ± 22,5 g/l (техничка чистоће 92-96 %)

CAS број: 15299-99-7

Хемијски назив (IUPAC-YU): (RS)-N-N-diethyl-2-(1-naftil-oksi) propionamid

Хемијски назив (С. А.): N,N-diethyl-2-(1-naftil-oksi) propionamid

Примена: Препарат се примењује за сузбијање једногодишњих травних и широколисних корова пре њиховог ницања, третирањем (прскањем) земљишта пре сетве (садње, расађивања) усева. После прскања, неопходно је урадити плитку инкорпорацију (уношење) у земљиште, на дубини 2-5 cm. Након примене, пожељна је киша или наводњавање.

Количина и начин примене:

ЈАГОДА: примењује се третирањем земљишта у време мировања вегетације, а пре кретања корова, у количини 3-6 l/ha (30-60 ml/100 m²), уз инкорпорацију земљишта, на дубини 2-5 cm.

ПАПРИКА, ПАРАДАЈЗ: Примењује се третирањем земљишта пре расађивања (не примењује се код раних сорти) уз инкорпорацију земљишта на дубини 2-5 cm, у количини 2,5-4 l/ha (25-40 ml/100 m²)

КУПУС, КЕЉ, КАРФИОЛ: Примењује се третирањем земљишта пре расађивања, уз инкорпорацију земљишта, на дубини 2-5 cm, у количини 2-4 l/ha (20-40 ml/100 m²)

ВОЋЊАЦИ, ВИНОВА ЛОЗА: Примењује се у засадима старијим од годину дана третирањем земљишта у пролеће, пре ницања корова, уз плитку инкорпорацију на дубини од 2-5 cm, у количини 7-10 l/ha (70-100 ml/100 m²)

ДУВАН У РАСАДУ: Примењује се у производњи расада дувана, третирањем леја пре сетве уз инкорпорацију на дубини 2-5 cm, у количини 3 l/ha (30 ml/100 m²)

ДУВАН У ПОЉУ: Примењује се третирањем земљишта пре расађивања уз инкорпорацију на дубини 2-5 cm, у количини 2,5-4 l/ha (25-40 ml/100 m²)

Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l/100 m²)

Број третирања: једном у току године на истој површини

Примена из ваздухоплова није дозвољена

Врсте корова које добро сузбија: сврачица црвена (*Digitaria sanguinalis*), мухари (*Setaria* spp.), дивљи сирак из семена (*Sorghum halepense*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), двозуб обични (*Bidens tripartitus*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), а при количини примене од 7-10 l/ha: мишјакиња обична (*Stellaria media*), горчка обична (*Sonchus oleraceus*), дворник обични (*Polygonum persicaria*)

Врсте корова које задовољавајуће сузбија: мишјакиња обична (*Stellaria media*), горчка обична (*Sonchus oleraceus*), дворник обични (*Polygonum persicaria*)

Врсте корова које слабије сузбија: пиревина обична (*Agropyron repens*), сирак дивљи из ризома (*Sorghum halepense*), паламида њивска (*Cirsium arvense*), попонац њивски (*Convolvulus arvensis*), врсте из фамилије Brassicaceae, врсте из фамилије Solanaceae, мтрва коприва црвена (*Lamium purpureum*)

Могућност мешања (компатибилност): Може се мешати са препаратима на бази flurochloridona у засадима воћа и винове лозе. Може се мешати са препаратима на бази lenacila у засаду јагоде, као и са препаратима на бази trifluralina у усевама поврћа.

Напомена: Не сме се примењивати на врло слабо хумусним земљиштима (лака и песковита, са садржајем хумуса мање од 1 %); на тресетним и полутресетним земљиштима (преко 10 % хумуса); на изразито сувим земљиштима; на изразито влажним земљиштима.

Негативно деловање:

На билке (ограничење у плодореду): 16 месеци после примене препарата на третираним површинама може се сејати оvas; 12 месеци после примене препарата на третираним површинама могу се сејати пшеница, јечам, раж, кукуруз, сирак, шећерна репа, сточна репа и салата. Наредног пролећа после примене на третираним површинама, могу се сејати купусњаче, паприка, парадајз, дуван, уљана репица, кромпир, пасуљ, сунцокрет

На билке (фитотоксичност): DEVIRINOL 45-F није фитотоксичан ако се примени у препорученим количинама

На воде (контаминација): Приликом третирања спречити контаминацију вода (водотокови, језера, изворишта вода и бунара)

Каренца (време последње примене препарата пре бербе, односно жетве): 70 дана за келј, купус, карфиол; ОВП (обезбеђена временом примене) за воће, винову лозу, јагоду, дуван, паприку и парадајз.

Радна каренца: Обезбеђена временом примене

Толеранца - МДК (максимално дозвољена количина остатака пестицида): 1,0 mg/kg – воће, грожђе, јагода, паприка, парадајз, купусњаче, лубенице; 0,1 mg/kg – дуван

Разградња у земљишту: Полувреме разградње (DT50) паргормида у природним условима у земљишту је просечно 25 дана (9-131 дан)

DEVIRINOL 45F је штетан за људе и организме у води

Знак опасности: Хп (штетно)

Ознаке ризика: R 22 – штетан ако се прогута, R 52 – штетно за водене организме

Ознаке безбедности: S 2 – чувати ван домаћаја деце, S 13 – чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње, S 45 – у случају незгоде или здравствених тегоба, хитно затражити лекарску помоћ (ако је могуће показати етикету)

Симптоми и знаци тровања: Може да изазове неке опште симптоме и знаке тровања, као што су мука, гађење, малаксалост, главобоља а некада и повраћање. Може да изазове црвенило, сврб коже, иритацију слузница очию и дигестивног тракта, што се манифестује црвенилом коњуктива, сузењем, хиперсаливацијом, гречањем у гуши и болом у трбуху.

Прва помоћ и лечење: Прва помоћ у случају акутне експозиције пружа се у зависности од начина изложености. Након уноса преко уста (гутањем), отрованом дати да попије 1-2 чаше воде и одмах изазвати повраћање. Обратити пажњу да повраћени садржај не доспе у плућа! Затим се може дати суспензија медицинског угља. После контакта са кожом скинути контаминирану одећу а захваћене површине коже добро испрати водом и сапуном. Слузнице ока испрати чистом водом током најмање 15 минута, а уколико има сметњи потражити помоћ офталмолога. Нема специфичног антидота а терапија је симптоматска и потпорна.

У случају тровања, за ближа упутства о начину збрињавања и лечења консултовати **Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел. 011/ 662-381, 011/ 3608-440.**

Мере заштите на раду: При руковању и примени препарата потребно је придржавати се општих мера хигијенско-техничке заштите. У радном простору не јести, не пити и не пушити. Обезбедити и носити заштитно радно одело, радну обућу, рукавице отпорне на хемикалије и заштитне наочаре.

Мере у случају незгоде у затвореној просторији: У случају да има повређених одмах их изнети из просторије и указати им прву помоћ до доласка лекара. Просто средство покупити пиљевином или другим адсорптивним материјалом и депоновати на за то предвиђено место. Спречити загађење осталих производа.

Заштитне мере у случају незгоде при транспорту или лагровања: Одмах осигурати место несреће знаковима и позвати полицију, стручне службе и по потреби ватрогасце. До њиховог доласка, колико је могуће локализовати средство да се не разлива по земљи и да не доспева у воду. Пошто је производ течан, присути садржај треба сакупити адсорптивним материјалом (песком, силика гелом, пиљевином). Покупљени материјал треба ставити у пластичну бунду, добро затворити и отпремити у центар за уништавање хемијског отпада. У случају да производ исцури у водотокове, одмах обавестити локалне органе у водоводу и Агенцију за хемикалије.

Начин складиштења (чувања): Препарат чувати у оригиналном паковању одвојено од хране, пића и сточне хране. Складиштење обављати при температурама од 0-30°C, без директног деловања сунчеве светлости. Обезбедити да препарат буде недоступан деци и неупућеним лицима.

Поступак са празном амбалажом: Испражњену амбалажу испрати најмање три пута водом, а испирке додати раствору препарата у резервоару за примену. Амбалажу затим избушити на три места како би се учинила неупотребљивом. Празну амбалажу и остатке средства не бацати у водотокове, канализацију, септичке јамае, депоније, да не би дошло до загађења човекове околине, већ их треба депоновати на места одређена за прикупљање и уништавање отпадних материја ове врсте (овлашћени сабирни центри).

Поступак са преосталим количинама препарата: Уколико има потребе за уништавањем препарата, исти треба прво везати помоћу неког адсорбиционог средства (дијатомејска земља, креда, струготина), а уништење се препоручује према локалним условима (постројења лиценцирана за хемикалије).

Чишћење прскалице и заштитне одеће: После завршене примене препарата, сва опрема (машине и заштитна одећа) мора да се темељно очисти. Празан резервоар прскалице добро испрати водом и са тим садржајем испрскати део већ третиране површине. Добро испрати распрскиваче и црева за довод препарата. Спољашност опреме опрати са минималном количином воде. После прања оставити да се све добро осуши и однети у просторије за чување пољопривредне механизације. Заштитну одећу опрати детергентом и добро испрати са већом количином воде.

Дозвола Савезног министарства привреде и унутрашње трговине бр. 1976/2 од 27.12.2001. и допуна решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 321-02-00020-161/2005-11 од 14.06.2005.

Датум производње и број шарже: Отуспнути на амбалажи

Рок употребе: 2 године од датума производње, у оригиналној амбалажи и условима правилног складиштења

Паковање: 100 мл, 1л

Произвођач: United Phosphorus Ltd. Warrington, Велика Британија

Заступник: Агролинк д.о.о., Џорџа Вашингтона 54, Београд, тел. 011/322-7616

Увозник и ексклузивни дистрибутер: Агромастер д.о.о. Словачких побуњеника 16, Крагујевац, тел. 034/510-104