

Декларација са пратећим упутством за примену

Пажња!



GHS07

POINT 12 EC

хербицид у облику концентрата за емулзију (EC), боје ћилибара (жуто-браон)

Састав: Активна материја:

Генерички назив: КЛЕТОДИМ (Clethodim)

Назив активне материје: (±)-2-[[[E]-1-[[[E]-3-hloraloksi-imino] propil]-5-[2-(etiltio)propil]-3- hidroksicikloheksen-2-on

Садржај активне материје: 120 ± 7,2 g/l (техничке чистоте мин. 90%).

Хемијска формула: C₁₇H₂₆ClNO₃S

CAS број активне материје: 99129-21-2

Други назив: RE-45601

Помоћне материје: Нафтален 50 g/l, CAS број: 91-20-3 (растварач); Алкилфенил полиоксиетиленетер фосфат 80 g/L ; CAS број: 9016-45-9; солвент нафта (ароматични угљоводоници) до 1 L ; CAS број: 67742-94-5

Пре примене средства за заштиту биља обавезно прочитајте етикету и пратеће упутство!

Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину!

POINT 12 EC је селективни транслокациони хербицид. Добру ефикасност (>90%) испољава у односу на: *Agropyrum repens*, *Echinochola crus-galli*, *Setaria glauca*, *Sorghum halepense* (s) и *Sorghum halepense* (r).

Користи се у усеву соје за сузбијање једногодишњих травних корова уз утрошак 200-400 л воде /ха (2-4 л воде на 100 м²), после ницања усева када су корови у фази 2-5 листова.

- **једногодишњих травних корова** (*Echinochola crus-galli* - **велики мухар**, *Setaria glauca* - **сиви мухар**, *Sorghum halepense* (s) - **дивљи сирак**) у количини **0,8 L/ha** (8мл на 100 м²)
- **вишегодишњих травних корова**
 - а) *Sorghum halepense* – **дивљи сирак** (из ризома) у количини **1,6 L/ha** (16 мл на 100 м²)
 - б) *Agropyrum repens* - **пиревина** у количини **2,0 L/ha** (20 мл на 100 м²)

Одмерену количину препарата измешати са мало воде, затим сипати у резервоар прскалице уз стално мешање. Третирање се врши леђним, тракторским прскалицама

Максималан број третирања у току године на истој површини - **једном**

Мешање са другим пестицидима: Компатибилност: може се мешати са фунгицидима и инсектицидима,

Инкомпатибилност: Не мешати са хербицидима за сузбијање широколисних корова.

Фитотоксичност: није фитотоксичан, ако се примењује према упутству за примену.

Третирање из ваздухоплова није дозвољено.

Негативно деловање препарата:

На неводену животну средину (на биљке - фитотоксичност): Због могуће фитотоксичности, приликом третирања спречити занашење капи на суседне површине засејене усколисним усевима (стрна жита и кукуруз).

На водену животну средину

На организме у води (токсичност): Штетно по живи свет у води са дуготрајним последицама. Спречити доспевање средства за заштиту биља у текуће и стајаће воде и канализациону мрежу.

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода, дренажних система, отворених одводних система или места где је могуће сливање кише са третираних површина у водотокове, третирања најмање 20m удаљено од њих.

Каренца (време између последње примене препарата пре бербе, односно жетве): обезбеђено временом примене.

Радна каренца (време у коме није дозвољен рад у пољу и заштићеном простору): **24 часа**

Толеранца – MDK (максимално дозвољена количина остатака пестицида kletodim) : У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака

Деградација пестицида (полувреме разградње у природним условима): DT₅₀ 1-3 дана у земљишту , DT₅₀ 30 дана у води (фотоефекат у воденој средини значајно убрзава разградњу DT₅₀ 2-10 дана, Ph 5-9)

Дозвола за промет: број **321-01-00021-87/2008-11** од **12.02.2008** год., Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља и допуна **321-01-207/2016-11** од **03.08.2016** Министарства Пољопривреде и заштите животне средине, Управа за заштиту биља, са свим важећим изменама и допунама.

Класификација и обележавање средства за заштиту биља:

Акутна токсичност – перорална, категорија 4 , **H302** -штетно ако се прогута

Корозивно оштећење/иритација коже, категорија 2 , **H315**- изазива иритација коже

Тешко оштећење / иритација ока, категорија 2, **H319**- доводи до јаке иритације ока

Специфична токсичност за циљани орган, једнократна изложеност, категорија 3, **H335**- може да изазове иритацију респираторних органа

Специфична токсичност за циљани орган- једнократна изложеност, категорија 3, наркотично дејство **H336**- може да изазове поспаност и несвестицу

Опасност по водену животну средину, хронично, категорија 3, **H412**- штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Декларација са пратећим упутством за примену

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ (H):

Штетно ако се прогута (H302). Изазива иритацију коже (H315). Доводи до јаке иритације ока (H319). Може да изазове иритацију респираторних органа (H335). Може да изазове поспаност и несвестицу (H336). Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама (H412).

Додатна обавештења о опасности: Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину (EUN401).

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ (P):

Опште: Ако је потребан медицински савет, са собом понети, амбалажу или етикету производа (P101). Чувати ван домашаја деце (P102). Пре употребе прочитати информације на етикети (P103)

Превенција: Пре руковања обавезно прочитати мере предострожности и безбедности (P202). Чувати даље од извора топлоте (P210). Не јести, не пити, не пушити (P270). Избегавати испуштање у животној средини (P273). Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштитне наочари, заштиту за лице (P280).

Реаговање: Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару ако се не осећате добро (P312). Ако се прогута, не изазивати повраћање (P331). Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање (P340). Ако доспе у очи, пажљиво опрати са пуно воде (P351). Ако се прогута хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара (P301+ P310).

Складиштење: Чувати на месту са добром вентилацијом (P403). Складиштити под кључем (P405), у оригиналном затвореном паковању

Одлагање: Одлагање садржаја /амбалаже у складу са националним прописима (P501).

Руковање: Ако се прогута, не изазивати повраћање. Ако доспе у очи, пажљиво испрати водом неколико минута. Ако доспе на кожу/косу, пажљиво опрати са пуно сапуна и воде. Ако се прогута хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или лекара. Ако се удише, уколико је дисање отежано, изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: потражите медицински савет/мишљење. У случају пожара користити за гашење прах, угљен диоксид, пену.

Додатне ознаке безбедности за заштиту здравља људи и животиња и животну средину:

Опште додатне ознаке безбедности: Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажном. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

Посебне додатне ознаке безбедности: **које се односе на заштиту корисника:** после примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу;

Поступак са празном амбалажом и преосталим количинама употребљеног средства за заштиту биља.

Са остатцима средства за заштиту биља поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл.гласник РС 36/09 и 88/10), а са празном амбалажом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл.гласник РС 36/09). Остатке производа треба сматрати посебним опасним отпадом. Степен опасности отпада треба проценити у складу са важећим прописима. Одлагање отпада вршити преко овлашћених фирми у складу са важећим прописима. Испражњену амбалажу потребно је одмах испрати након пражњења коришћењем поступка троструког испирања или поступка испирања под притиском и ту течност додати течности за прскање. Садржај амбалаже се испразни у резервоар прскалице, дода се вода до 1/3 запремине, затвори и добро промућка. Течност од испирања сипа се у резервоар уређаја за примену средства и остави да се оцеди 30 секунди и користи за третирање. Поступак се понови још 2 пута, с тим да се при испирању увек користи чиста вода. Затим се испрана амбалажа пробуши на три места и тако учини неупотребљивом. Празну амбалажу и преостале количине средства за заштиту биља треба на погодан начин сакупити и одложити у за то одређене контејнере односно одређено и на адекватан начин обезбеђено место. Уништавање се може вршити спаљивањем у затвореном (лиценцираном) систему уз употребу филтра за уклањање отровних гасова (до прописаних граница емисије). **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у друге сврхе.**

Поступак чишћење уређаја за примену: Одмах после примене потпуно испразнити прскалицу. Испрати читав систем чистом водом. Предузети све неопходне мере предострожности при чишћењу прскалице. Опрему не чистити у близини језера, бунара, водотокова и других водених површина. Воду са којом је вршено чишћење треба утршити на површини на којој је третман извршен.

Симптоми и знаци тровања, прва помоћ и лечење: У случају пероралног уношења сузење, кашаљ, жарећи болови у устима и желудцу, болови у трбуху, мучнина, пролив, повраћање и хиперсаливација, након фазе еуфорије јављају се знаци депресивног деловања на централни нервни систем са поремећајем свести и депресијом дисања. Аспирација у плућа изазива хемијски пнеумонитис праћен кашљем и отежаним дисањем.

У случају акутне експозиције пружа се зависно од начина изложености. Након пероралног уноса отрованом дати да попије 1-2 чаше воде. Не изазивати повраћање. Лаважа желуца се може урадити у здравственој установи, уз добру заштиту дисајних путева. После контакта са кожом скинути контаминирану одећу, а захваћене површине добро опрати водом и сапуном. Слузнице ока испирати чистом водом током најмање 15 минута, а у случају потребе тражити савет лекара. Уколико би дошло до инхалационе експозиције, особу извести на свеж ваздух и држати је утопљену у миру до доласка лекара. Нема специфичног антидота, а терапија је симптоматска и потпорна. У случају потребе, детаљнија упутства се могу добити од Центра за контролу тровања, Војномедицинска академија, Београд, Црнотравска, **011/ 662-381** или **3608-440**.

Превентивне мере и поступци: При раду са клетодимом и препаратом POINT 12 ЕС треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Током руковања избегавати контакт са кожом и слузницама. У радном простору не јести, не пити и не пушити. Препоручује се ношење радног одела, рукавица отпорних на хемикалије и заштитних наочара или штитника за лице. Уколико је вентилација недовољна потребно је носити полумаску са цедилом класе P1.

Поступак у случају испуштања средства у животну средину: Приликом третирања спречити контаминацију вода (водотокова, бунара, језера, изворишта, канализационе мреже) третирајући најмање 20 метара од њих. Уколико доспе у канализацију или водене токове обавестити о томе надлежне органе.

Датум производње / Број шарже: утиснуто на паковању - челу

Рок употребе: три године од датума производње.

Паковање: 50 мл, 100 мл, 250 мл, 1 лит, 5 лит, 20 лит

ПРОИЗВОЂАЧ: Ningbo Sunjoy Agrosience Co.Ltd., Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China

ГЕН.ЗАСТУПНИК И ДИСТРИБУТЕР: TIMINGS Д.О.О., Београд, Риге од Фере 4, СРБ 011/3283-397, office@timings.rs