

ESTERON™ EXTRA 600-EC

Хербицид

Концентрат за емулзију - ЕС, жуте боје

НРАС ГРУПА 2,4-D 2-ЕНЕ: О

Састав препарата (активна материја):

Генерички назив:

2,4-D 2-ЕНЕ (2,4- D 2- etilheksil estar)

Хемијски назив (IUPAC-YU):

2,4-D 2-ЕНЕ (2,4- D 2- etilheksil estar): 2-etilheksil (2,4-dihlorfenoksi) acetat

Садржај:

2,4-D 2-ЕНЕ (2,4- D 2- etilheksil estar) 905 g/l ± 25 g/l

Техничка чистоћа:

2,4-D 2-ЕНЕ (2,4- D 2- etilheksil estar) мин 94,4%

CAS br. и EEC br.:

2,4-D 2-ЕНЕ (2,4- D 2- etilheksil estar): CAS: 1928-43-4 **ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ**

БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ!

Примена:

Препарат ESTERON EXTRA је селективни транслокациони хербицид, намењен за сузбијање широколисних корова у усеву пшенице и кукуруза.

Класификација:

Корозивно оштећење/иритација коже, категорија 2, H315

Сензибилизација коже, категорија 1, H317

Опасност по водену животну средину, хронично, категорија 1, H410

Обележавање:

Пиктограми:



GHS07



GHS09

Реч упозорења: **ПАЖЊА**

ПРИМЕНА ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: није дозвољена.

Обавештење о опасности:

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

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

Обавештење о мерама предострожности:

P280 Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштитне наочаре, заштиту за лице.

P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са доста сапуна и воде.

P332+P313 Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет/ мишљење.

P391 Сакупити просути садржај.

P501 Одложити садржај/ амбалажу на за то предвиђено место.

Додатно обавештење о опасности:

EUN401 Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље

Додатне ознаке безбедности:

SP1 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.

Дозвола за стављање у промет Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије број: 321-01-60/2011-11 од 06.12.2011. године са свим изменама и допунама.

Произвођач: Dow AgroSciences, Kärntner Ring 5-7, 1010 Vienna, Аустрија
Заступник: Galenika Fitofarmacija a.d., Батајнички друм бб, Београд – Земун
Рок трајања: 3 године
Контролни број и датум производње: утиснут на амбалажи
Нето количина средства за заштиту биља: 300 ml; 1 l; 5 l;

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

ПРИМЕНА:

Препарат ESTERON EXTRA 600-EC је селективни транслокациони хербицид, намењен за сузбијање широколисних корова у усеву пшенице и кукуруза.

Време примене: Примењује се после ницања усева и корова, третирањем када је:

- пшеница у фази од краја бокорења до краја другог колена (ВВСН 28-32 скале), а корови у фази интензивног пораста
- кукуруз до фазе развоја 5 листова (до фазе 14 ВВСН скале).

Количина примене: 0,8 - 1,0 л/ха (8 и 10 ml на 100 m²).

Спектар деловања:

Добро сузбија:

Једногодишње коровске врсте: лобода обична (*Atriplex patula*), штир бљутави (*Amaranthus blitoides*), прстенак пољски (*Anthemis arvensis*), вијушац (*Bilderdykia convolvulus*), обични тарчужак (*Capsella bursa-pastoris*), обична пепељуга (*Chenopodium album*), обична димњача (*Fumaria officinalis*), сунцокрет дивљи (*Helianthus annuus*), црвена мртва коприва (*Lamium purpureum*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), пољска горушица (*Sinapis arvensis*), стиснуша (*Thlaspi arvense*), персијска честославица (*Veronica persica*), честославица срцолисна (*Veronica hederifolia*).

Вишегодишње коровске врсте: њивска паламида (*Cirsium arvense*), нана пољска (*Mentha arvensis*), боквица велика (*Plantago major*), пољска горчица (*Sonchus arvensis*), маслчак њивски (*Taraxacum officinale*), љубичица тробојна (*Viola tricolor*).

Задовољавајуће сузбија:

Једногодишње коровске врсте: теофрастова липица (*Abutilon theophrasti*), мрква дивља (*Daucus carota*), татула обична (*Datura stramonium*), лубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), птичији дворник (*Polygonum aviculare*), дворник обични (*Polygonum persicaria*), обична помоћница (*Solanum nigrum*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), љубичица обична (*Viola arvensis*), обична боца (*Xanthium strumarium*).

Вишегодишње коровске врсте: попонач њивски (*Convolvulus arvensis*).

Слабо сузбија:

Једногодишње коровске врсте: смрдуша обична (*Bifora radians*), броћика легуша (*Gallium aparine*), права камилица (*Matricaria chamomilla*), камилица безмирусна (*Matricaria inodora*)

Вишегодишњи корови: купина обична (*Rubus caesius*).

МАКСИМАЛАН БРОЈ ТРЕТИРАЊА:

Једно третирање на истој површини у току године.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:

Пре примене проверити да ли је опрема за прскање чиста и исправна. Извршити калибрацију уређаја. Резервоар прскалице напунити до половине водом и започети са мешањем. Затим додати одмерену количину препарата, претходно измешану у малој количини воде. Допунити резервоар водом, све уз непрекидно мешање.

НАЧИН ПРИМЕНЕ:

Препарат се примењује фолијарно, свим уређајима за третирање са земље. Третирање из ваздухоплова није дозвољено.

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ:

Остатке средства 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 дизне чистом водом, три пута. Физички уклонити све видљиве наслаге. Очистити дизне и филтере. Цео систем испрати чистом водом. Прскалице и дизне треба испрати напољу, на местима где средство не може доспети у површинске воде и где нема опасности за људе и животиње.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА:

Не препоручује се мешање са другим облицима формулације без претходне провере.

ФИТОТОКСИЧНОСТ:

Препарат није фитотоксичан за пшеницу и кукуруз у количинама које се препоручују за примену.

ОДНОС ПРЕМА ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ:

Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера и изворишта вода) третирајући најмање 20m удаљено од њих. Не изливати и бацати у канализацију концентрат, течност од третирања и прања опреме.

У СЛУЧАЈУ ПРОСИПАЊА ПРЕПАРАТА:

Не дозволити приступ неовлашћеним лицима. Одговорно лице обавезно, на прописан начин треба обележити место незгоде и обавестити надлежан орган инспекције или најближу станицу полиције. Спречити да се просути садржај шири, контаминира земљиште или да доспе у канализацију, систем за дренажу или било коју другу воду. Пажљиво почистити и просути материјал механички одложити у посебне контејнере за одлагање.

КАРЕНЦА (време између последње примене препарата пре бербе/ жетве):

Обезбеђена временом примене.

РАДНА КАРЕНЦА (време у коме није дозвољен рад људима у пољу и заштићеном простору):

Обезбеђена сушењем депозита.

ТОЛЕРАНЦА (максимално дозвољена количина остатака пестицида - МДК):

У складу са прописом о максимално дозвољеним количинама остатака пестицида у храни.

ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА (DT₅₀ полувреме разградње пестицида):

7 дана

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ ПРЕПАРАТА:

На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотокови, језера, изворишта вода и бунари), третирајући 20m удаљено од њих.

Класификација:

Корозивно оштећење/иритација коже, категорија 2, H315

Сензибилизација коже, категорија 1, H317

Опасност по водену животну средину, хронично, категорија 1, H410

Обележавање:

Пиктограми:



GHS07

GHS09

Реч упозорења: ПАЖЊА

ПРИМЕНА ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: није дозвољена.

Обавештење о опасности:

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

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

Обавештење о мерама предострожности:

P280 Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштитне наочаре, заштиту за лице.

P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са доста сапуна и воде.

P332+P313 Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет/ мишљење.

P391 Сакупити просути садржај.

P501 Одложити садржај/ амбалажу на за то предвиђено место.

Додатно обавештење о опасности:

EUN401 Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље

Додатне ознаке безбедности:

SP1 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 ТРОВАЊА, ПРВА ПОМОЋ И ЛЕЧЕЊЕ:

Симптоми и знаци: Препарат је штетан ако се прогута, а у случају акутног оралног тровања могу се јавити следећи (неспецифични) симптоми: мучнина, гађење, малаксалост, главобоља, некада и повраћање. Код тешких тровања може се јавити жарење и бол у устима, једњаку и желуцу уз повишену температуру и појачано знојење. Препарат делује благо иритативно на кожу и слузнице ока, а у дужем контакту са кожом може изазвати појаву контактнoг дерматитиса. Након инхалационе експозиције могу се јавити иритација респираторног система, а у случајевима тешких тровања и евентуално бол иза грудне кости и отежано дисање.

Прва помоћ и лечење: Инхалација и контакт са кожом су примарни начин излагања радника. У случају инхалације, затрованог извести на чист ваздух и обратити се лекару. У случају ингестије, затраваном дати да попије 2-3 чаше воде и одмах се обратити лекару. Лаважу спроводити у здравственој установи уз консултацију токсиколога, уз заштиту дисајних путева (уколико постоји поремећај свести). Уколико препарат доспе на кожу, скинути контаминирану одећу и кожу добро опрати водом и сапуном. Уколико дође до контаминације очију, уклонити контактна сочива, уколико постоје, а затим извршити испирање са доста воде у трајању од 15 минута уз отворене капке. Према потреби консултовати лекара (специјалисту за очи). Не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна. (инфузиони раствори, форсирана алкална диуреза, антиконвулзиви, антихистаминици, антипиретици, диуретици и друго). У случају тровања, за ближа упутства о лечењу консултовати Национални центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17 тел: (011) 2662-381 или 3608-440.

СКЛАДИШТЕЊЕ:

Складиштити препарат у добро затвореној, оригиналној амбалажи. Треба га чувати на сувом, хладном месту са добром вентилацијом, под кључем, ван домашаја деце, одвојено од намирница, пића, сточне хране и предмета опште употребе.

ПРИКУПЉАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ ПРАЗНЕ АМБАЛАЖЕ:

Крајњи корисник је дужан да при примени препарата најмање три пута испере празну амбалажу водом, а испрану течност сипа у танк прскалице и утроши заједно са раствором за третирање. Пазна пластична амбалажа мора бити пробушена на три места, како не би била искоришћена за друге намене. Прикупљање и уништавање празне амбалаже не сме се вршити бацањем у воде (изворе, бунаре, реке, језера, баре и море), јаме, канале, канализационе мреже, поред путева на депоније, као и на други начин на који може доћи до загађења животне средине. Празну амбалажу и преостале количине препарата треба одложити на за то одређено и на адекватан начин обезбеђено место (контејнери и санитарне јаме). Уништавање се може вршити спаљивањем у затвореном (лиценцираном) систему уз употребу филтера за отклањање отровних гасова (до прописаних граница емисије). Са неутрошеним количинама и амбалажом поступити у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. гласник РС 36/2009, 88/2010 и 14/2016).

ПАЗНА АМБАЛАЖА СЕ НЕ СМЕ КОРИСТИТИ У ДРУГЕ СВРХЕ!

ДОЗВОЛА ЗА СТАВЉАЊЕ У ПРОМЕТ Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије број: 321-01-60/2011-11 од 06.12.2011. године са свим изменама и допунама.

РОК УПОТРЕБЕ:

3 године од датума производње.

ДАТУМ ПРОИЗВОДЊЕ:

БРОЈ ШАРЖЕ:

НАПОМЕНА:

Произвођач и заступник су одговорни за квалитет производа. Пошто су складиштење и примена ван утицаја произвођача и заступника, произвођач и заступник не носе ризик неправилног складиштења и примене.

ПРОИЗВОЂАЧ:

Dow Agrosciences VmbH
Kärtner Ring 5-7, 1101Vienna, Austria

ЗАСТУПНИК:

Galenika Fitofarmacija a.d.,
Батајнички друм бб, Београд – Земун
Тел.: 011/3072-372