

Starane™ 250 EC

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

хербицид у облику течног концентрата за емулзију (EC), жуте боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА: Активна материја:

Генерички назив: FLUROKSPIR-HEPTIL-HEPTIL

Хемијски назив: (IUPAC): metilheptil-o-(4-amino-3,5-dihlor-6-fluor-2-piridiloksi)acetat

Класификација резистентности (HRAC): флуорксифација - O

Садржај: 359±17,95 g/l (250±15 g/l fluorkspira)

Техничка чистоћа: min. 95%

Растварач: Solvesso-100 око 600 g/l

CAS број: 81406-37-3

CAS број: 65742-95-6

ПРИМЕНА: STARANE 250 је селективни, транслокациони хербицид.

Користи се за сузбијање **широколисних корова:**

1. У **засадима воћака и винове лозе**, у количини 1,5-2 l/ha (15-20 ml на 100m²), третирањем када су корови у фази интензивног пораста (фаза цветања).

2. У **усевима озимих и јарих стрних жита**, третирањем од фазе када усеви имају 3 листа па до појаве заставицара (фаза 13-39 BBCH), у количини:

а) 0,4 l/ha (4 ml на 100m²), у јарим житима, у условима слабије закоровљености,

б) 0,8 l/ha (8 ml на 100m²), у јарим житима, у условима јаке закоровљености,

с) 0,6-0,8 l/ha (6-8 ml на 100m²), у озимим житима, у условима слабије закоровљености,

д) 0,8-1,2 l/ha (8-12 ml на 100m²), у озимим житима, у условима јаке закоровљености.

3. У **уесву кукуруза**, у количини 0,8 l/ha (односно 8 ml на 100m²), третирањем када је кукуруз у фази 3-6 листова (фаза 13-16 BBCH-скале).

4. На **пашњацима**, у количини 1-1,5 l/ha (10-15 ml на 100m²), третирањем када су корови у фази интензивног пораста (почетак цветања).

5. У **уесву црног лука**, у количини 0,8-1,2 l/ha (8-12 ml на 100m²), третирањем када је лук у фази 3-6 јасно видљивих листова (фаза 13-16 BBCH), а корови у фази 2-5 листова.

Утробак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100m²).

STARANE 250 се може само једном употребити на истој површини у току једне године.

НАПОМЕНА: Не сме се примењивати у крашким подручјима и врло слабо хумозним земљиштима (<1% хумуса), због испирљивости. Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

Врсте корова које добро сузбија у количини:

– **0,4 l/ha – једногодишњи:** вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulis*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), броћика лепуша (*Galium aparinae*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), мишјакиња обична (*Stellaria media*);

– **0,6 l/ha – једногодишњи** (поред претходно наведених): амброзија (*Ambrosia anemisiifolia*), димњача обична (*Fumaria officinalis*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*);

вишегодишњи: поповац њивски (*Lathyrus spp.*);

– **0,8 l/ha – једногодишњи**, као што су (поред претходно наведених): штир бљутави (*Amaranthus biifoides*), штир (*Amaranthus hybridus*), штир обични (*Amaranthus retroflexus*), пепељуга срцлика (*Chenopodium hybridum*), татула обична (*Datura stramonium*), горушица обична (*Sinapis anensis*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), сунцокрет дивљи (*Helianthus annuus*);

– **1,0 l/ha – једногодишњи**, као што су (поред претходно наведених): мртва коприва црвена (*Lamium purpureum*), стишуша кравља (*Thlaspi arvense*); – **вишегодишњи**, као што су (поред претходно наведених): јабука вуџа (*Aristolochia clematitis*), пелин црни (*Artemisia vulgaris*), иванско цвеће бело (*Galium mollugo*), љутић пузећи (*Ranunculus repens*), угаз обични (*Rorippa silvestris*), штавел обични (*Rumex crispus*), маслчак обични (*Taraxacum officinale*);

– **1,2 l/ha – једногодишњи**, као што је (поред претходно наведених): честославица персијска (*Veronica persica*);

– **1,5 l/ha – једногодишњи**, као што су (поред претходно наведених): горчка обична (*Sonchus oleraceus*); – **вишегодишњи**, као што су (поред претходно наведених): луцерка (*Medicago sativa*), боквица велика (*Plantago major*), детелина бела (*Trifolium repens*), коприва обична (*Urtica dioica*).

Врсте корова које задовољавају сузбија (ефикасност 75-90%) у количини:

– **0,4-2 l/ha – једногодишњи**, као што је: липица теифрастова (*Abutilon theophrasti*);

– **вишегодишњи**, као што су: водопија обична (*Cichorium intybus*), нана (*Mentha piperita*), љубичица шарена (*Viola tricolor*).

Врсте корова које слабије сузбија (ефикасност <75%) у количини:

– **0,4-2 l/ha – једногодишњи**, као што је: буздика обична (*Myagrum perfoliatum*)

– **вишегодишњи**, као што су: паламида њивска (*Cirsium anlyense*), камилица права (*Matricaria chamomilla*), купина обична (*Rubus caesius*).

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Потребну количину препарата сипати у резервоар пркалице, претходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирање са земље.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА (компатибилност):
Може се мешати са препаратима на бази 2,4-D, cinidon-etilа, florasulamа.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ ПРЕПАРАТА:

A) На бильке (фитотоксичност): Због фитотоксичности, приликом третирања спречити заношење препарата на све суседне широколисне усеве.

B) На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозащитне зоне и спречити контаминацију вода (водотокова, бунара, језера, изворишта вода), третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

КАРЕНЦА: Обезбеђена временом примене препарата (пшеница, јечам, воће, грожђе, лук)

РАДНА КАРЕНЦА: Обезбеђена сушењем депозита (до 6 часова после третирања)

ТОЛЕРАНЦА: 0,1 mg/kg за пшеницу, јечам, воће и грожђе, 0,05 mg/kg за лук

Обавештења о опасности:

H226 – Запаљива течност и пара.

H351 – Сумња се да може да доведе до пајаве карцинома.

H304 – Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H335 – Може изазвати иритацију респираторних органа.

H336 – Може да изазове поспаност и несвестицу.

H411 – Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности:

P210 – Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина. - Забрањено пушење.

P261 – Избежавати удисање прашице/дима/гаса/магле/паре/спреја.

P281 – Користити потребну личну заштитну опрему.

P301+P310 – АКО СЕ ПРОГУТА: Одмах позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.

P331 – Не изазивати повраћање.

P501 – Одлагање садржаја/амбалажу о складу са локалним и националним прописима.

Додатно обележавање:

EUN401 – Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину.

EUN066 – Вишекратно излагање може да изазове сушење и пуцање коже.

Садржи: Ароматичне, C9 – угљоводонике; метиле хлорид; N-метил-2-пирролидин.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ: Малаксалост, знојење, повшена телесна температура, хипотензија, поремећај свести, парезе периферних живаца, парализе интеркосталне мускулатуре, фибрилације мишића, конвулзија, срчане аритмије и едем плућа, а код пероралних тровања корозивна оштећења у устима, једњаку и желуцу праћен боловима, гађењем и повраћањем.

У пероралним тровањима урадити лаважу желуца и дати лаксативе; у инхалационим тровањима треба прекинути експозицију; у перкутаним тровањима се препоручује купање и пресвлачење одеће.

Лечење подразумева примену форсиране алкалне диурезе давањем у интравенској инфузији натријум-бикарбоната,

чиме се повећава елиминација отрова преко бубрега.

У случају мучнине или незгоде, обавезно потражити савет лекара (ако је могуће показати етикету). У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује Национални центар за контролу тровања, Београд, Црнотравска 17, тел. (011) 3608-440.

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ: Празну амбалажу испрати водом (најмање 3 пута) и течност додати у танк прскалице, након тога је избушити (на 3 места) да би се учинила неупотребљивом. Празну амбалажу и остатке средства не бацати у водотокове, канализацију, септичке јаме, депоније, да не би дошло до загађења човекове околине, већ их депоновати на места одређена за прикупљање и уништавање отпадних материја ове врсте (овлашћени сабирни центри).

ЗАШТИТНЕ МЕРЕ У СЛУЧАЈУ НЕСРЕЋЕ КОД ПРЕВОЗА: Ако у транспорту дође до разливања средства, одмах обавестити полицију или санитарну инспекцију. Спречити да препарат доспе у водотокове и околну вегетацију абсорбовањем (засипањем) земљом или песком, а потом све покупити у безбедну амбалажу (буре) и депоновати на за то одређено место.

ЗАШТИТНЕ МЕРЕ У СЛУЧАЈУ НЕСРЕЋЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Ако се средство разлије у затвореном простору, спречити загађење осталих производа и просуто средство апсорбовати земљом или песком, а потом све покупити у безбедну амбалажу (буре) и депоновати на за то одређено место. Препарат је запаљив. Ако се нађе у пожару, за почетно гашење користити апарате са ознаком S - гашење прахом.

СКЛАДИШТЕЊЕ: Препарат складиштити у оригиналној, затвореној амбалажи, на тамном месту са добром вентилацијом, одвојено од хране, пића и сточне хране и предмета за општу употребу, под кључем, ван домаћаја деце, одвојено од извора паљења.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије бр. 321-01-21-412/2008-11 од 15.12.2008; бр. 321-01-1156/2011 од 20.03.2012; бр. 321-01-59/2012-11 од 11.12.2013. и бр. 321-01-2587/2013-11 од 31.12.2013. године и решење број 321-01-1514/2016-11 од 23.06.2017 године издато од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине.

Рок трајања: 2 године, ако се правилно складишти.

Датум производње и број шарже утиснути на боци.

Произвођач: Dow AgroSciences GmbH, Austriја

Увозник и дистрибутер: AGRIMATCO d.o.o. Нови Сад
Народног фронта 73/1, ПОВ 8
Тел. 021/469-629; 469-580



ОПАСНОСТИ!