

# MUSTANG™ FORTE

Хербицид

Суспо - емулзија - SE, беле боје

HRAC ГРУПА Florasulam: B

HRAC ГРУПА Aminopirialid: O

HRAC ГРУПА 2,4-D 2-EHE: O

Састав препарата (активна материја):

Генерички назив:

Florasulam

Aminopirialid

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

Хемијски назив (IUPAC-YU):

Florasulam: 2',6',8-trifluor-5-metoksi-[1,2,4]triazol[1,5-c]pirimidin-2-sulfonanilid

Aminopirialid: 4-amino-3,6-dihlorpiridin-2-karboksilna kiselina

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

Садржај:

Florasulam 5 g/l ± 0,5 g/l

Aminopirialid 10 g/l ± 1 g/l

2,4-D 2-EHE (2,4- D 2- etilheksil estar) 180 g/l ± 9 g/l

Техничка чистоћа:

Florasulam мин 97%

Aminopirialid мин 92%

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

CAS br. и EEC br.:

Florasulam: CAS: 145701-23-1; EC: -

Aminopirialid: CAS: 150114-71-9; EC: -

2,4-D 2-EHE (2,4- D 2- etilheksil estar): CAS: 1928-43-4; EC: 217-673-3

**ПРЕ ПРИМЕНЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ ЕТИКЕТУ!**

Примена:

Препарат MUSTANG FORTE је селективни транслокациони фолијарни хербицид, намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисних корова у усеву пшенице и кукуруза.

Класификација:

Акутна токсичност (перорално), категорија 4, H302

Сензибилизација коже, категорија 1, H317

Опасност по водену животну средину, акутно, категорија 1, H400

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

Обележавање:

Пиктограми:



GHS07



GHS09

Реч упозорења: **ПАЖЊА**

ПРИМЕНА ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: није дозвољена.

Обавештење о опасности:

H302 Штетно ако се прогута

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

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

Обавештење о мерама предострожности:

R272 Није дозвољено носити контаминирано радно одело ван радног места.

R273 Избежавати испуштање/ ослобађање у животну средину.

R280 Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштитне наочаре, заштиту за лице.

P301+P312 АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати Центар за контролу тровања или лекара, уколико се не осећате добро.

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

P333+P313 Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/ мишљење.

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.

SPo 2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу, људи и животну средину.

**Дозвола за стављање у промет** Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије број: 321-01-145/2017-11 од 05.09.2018. године.

**Произвођач:** Dow AgroSciences, Kärntner Ring 5-7, 1010 Vienna, Аустрија

**Заступник:** AGROMARKET d.o.o., Ул. Краљевачког батаљона 235/2, Крагујевац

**Рок трајања:** 3 године

**Контролни број и датум производње:** утиснут на амбалажи

**Нето количина средства за заштиту биља:** 250 ml; 500 ml; 1 l; 2 l; 3 l; 5 l; 10 l; 20 l.

## УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

### ПРИМЕНА:

Препарат MUSTANG FORTE је селективни транслокациони фолијарни хербицид, намењен за сузбијање једногодишњих и вишегодишњих широколисних корова у усеву пшенице и кукуруза.

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

- пшеница у фази од средине бокорења до појаве другог коленца (ВВСН 25-30 скале), а корови у фази интензивног пораста
- кукуруз у фази од 3-6 листова (ВВСН 13-16 скале), а корови у фази 2-6 листова

**Количина примене:** 0,8 - 1,0 l/ha (8 и 10 ml на 100 m<sup>2</sup>).

**Испољава добру ефикасност** (еф. > 90 %) у односу на присутне коровске врсте: зечији гороцвет (*Adonis aestivalis*), штир (*Amaranthus retroflexus*), прстенак пољски (*Anthemis arvensis*), вијушац (*Bilderdykia convolvulus*), обични тарчужак (*Capsella bursa-pastoris*), обична пепељуга (*Chenopodium album*), обични жаворњак (*Consolida regalis*), броћика лепуша (*Gallium aparine*), права камилица (*Matricaria chamomilla*), обична булка (*Papaver rhoeas*), пољска горушица (*Sinapis arvensis*), пољска горчика (*Sonchus arvensis*), чистац једногодишњи (*Stachys annua*), обична мишјакиња (*Stellaria media*) и персијска честославица (*Veronica persica*).

**Испољава задовољавајућу ефикасност** (еф. 75-90%), у односу на присутне коровске врсте: њивска паламида (*Cirsium arvense*), обична димњача (*Fumaria officinalis*), црвена мртва коприва (*Lamium purpureum*), обична дреника (*Lepidium draba*), обична помоћница (*Solanum nigrum*) и обична боца (*Xanthium strumarium*).

**Испољава слабу ефикасност** (еф. < 75-90%), у односу на коровску врсту: птичији дворник (*Polygonum aviculare*).

### 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 насlage. 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):

За озиму пшеницу и кукуруз - 60 дана.

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

Обезбеђена сушењем депозита.

**ТОЛЕРАНЦА** (максимално дозвољена количина остатака пестицида - МДК):

Florasulam: 0,01 mg/kg за пшеницу, 0,01 mg/kg за кукуруз

Aminopirialid: 0,1 mg/kg за пшеницу, 0,05 mg/kg за кукуруз

2,4-D 2-ЕНЕ (2,4- D 2- etilheksil estar): 0,05 mg/kg за пшеницу, 0,05 mg/kg за кукуруз

**ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА** (DT<sub>50</sub> полувреме разградње пестицида):

Florasulam: у земљишту 2-18 дана, у води 13 дана (анаеробни услови) и 3 дана (аеробни услови).

Aminopirialid: у земљишту 8-35 дана (у пољу), у води > 30 дана, а у систему земљиште/ вода опстаје дуже од годину дана.

2,4-D 2-ЕНЕ (2,4- D 2- etilheksil estar): у земљишту < 1 дан

**НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ ПРЕПАРАТА:**

**На пчеле:** Препарат није отрован за пчеле.

**На водене организме:** Отрован за водене организме. Спречити доспевање препарата у воде (водотокови, језера, изворишта вода и бунари), и канализациону мрежу.

**На корисне артропде:** Практично неотрован за корисне артропде.

**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:**

Акутна токсичност (перорално), категорија 4, H302

Сензибилизација коже, категорија 1, H317

Опасност по водену животну средину, акутно, категорија 1, H400

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

**Обележавање:**

**Пиктограми:**



GHS07

GHS09

**Реч упозорења: ПАЖЊА**

**ПРИМЕНА ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА:** није дозвољена.

**Обавештење о опасности:**

H302 Штетно ако се прогута

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

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

**Обавештење о мерама предострожности:**

P272 Није дозвољено носити контаминирано радно одело ван радног места.

P273 Избежавати испуштање/ ослобађање у животну средину.

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

P301+P312 АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати Центар за контролу тровања или лекара, уколико се не осећате добро.

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

P333+P313 Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/ мишљење.

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.

SPo 2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу. људи и животну средину.

## **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).

## **ПРАЗНА АМБАЛАЖА СЕ НЕ СМЕ КОРИСТИТИ У ДРУГЕ СВРХЕ!**

### **ДОЗВОЛА ЗА ПРОМЕТ:**

Издата од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р. Србије, број:

### **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 сnose ризик неправилног складиштења и примене.

### **ПРОИЗВОЂАЧ:**

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

### **ЗАСТУПНИК:**

Agromarket d.o.o.  
Ул. Краљевачког батаљона 235/2, Крагујевац  
Тел.: 034/ 308-000; Факс: 034/308-016  
www.agromarket.rs