

Aizsargiepakojuma marķējums

**HERBICĪDS**  
**Mustang™**  
**Mustangs s.e.**

**Darbīgās vielas:**

florasulams 6,25 g/l, 452,5 g/l 2,4 D etilheksil estera formā (300 g 2,4-D skābes ekvivalenta formā/l)

**Preparatīvā forma:** suspo - emulsija

**Reģistrācijas Nr.:** 0184

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 4 x 5 L; 10 x 1 L

**APSTIPRINU**  
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļas vadītāja  
R. Čūdere

2018. gada 20. decembrī



**Uzmanību**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.**

**Uzglabāšana:** Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt no sala pasargātās vietās.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.

**Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:**

Dow AgroSciences Danmark A/S  
Langebrogade 1,  
DK-1411 Kopenhāgena, Dānija

**Dow AgroSciences Danmark A/S konsultants Latvijā:**

Corteva Agriscience, The Agriculture Division of  
DowDuPont. Tel. +371 2897 5155

® ™ Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners

**SANEMTS Nr. 1106**  
Valsts augu aizsardzības dienesta  
Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļā  
2018. gada 20. decembrī

**HERBICĪDS**  
**Mustang™**  
**Mustangs s.e.**

Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos.

**Darbīgās vielas:**

florasulams 6,25 g/l, 452,5 g/l 2,4 D etilheksil estera formā (300 g 2,4-D skābes ekvivalenta formā/l)

**Preparatīvā forma:** suspo - emulsija

**Reģistrācijas Nr.:** 0184

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 5 L, 1 L



**Uzmanību**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.

P301+P312 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Sazinieties ar **SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU**/ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

P302+P352 **SASKARĒ AR ĀDU:** nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P501 Atbrīvojieties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.**

**Uzglabāšana:** Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt no sala pasargātās vietās.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.

**Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:**

Dow AgroSciences Danmark A/S  
Langebrogade 1,  
DK-1411 Kopenhāgena, Dānija

**Dow AgroSciences Danmark A/S konsultants Latvijā:**

Corteva Agriscience, The Agriculture Division of  
DowDuPont. Tel. +371 2897 5155

### **Pirmā palīdzība:**

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija.

Jebkurā gadījumā vēlamam ārstam konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

**Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473**

### **Drošības prasības un personāla drošība**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

### **PREPARĀTA IEDARBĪBAS VEIDS**

**Mustangs s.e.** ir sistēmas iedarbības herbicīds, kurš tiek absorbēts galvenokārt caur lapu sistēmu. Darbīgā viela - florasulams bloķē fermenta acetolaktāze sintēzi, savukārt darbīgā viela 2,4-D darbojas kā auksīnu tipa herbicīds, ierosinot strauju šūnu dalīšanos augā. Nezaļu augšana tiek apstādināta uzreiz pēc preparāta izsmidzināšanas. Pirmos preparāta iedarbības simptomus uz nezālēm var novērot pirmās nedēļas laikā pēc izsmidzināšanas, bet pilnīga nezāļu atmiršana notiek aptuveni trīs nedēļu laikā.

Herbicīdam ir augsta efektivitāte uz ķeraiņu madaru (*Galium aparine*), kumelīti (*Matricaria spp.*), virzu (*Stellaria media*), tīruma usni (*Cirsium arvense*), rapsi - sārņaugu un citām nezālēm.

### **EFEKTIVITĀTE PRET NEZĀLĒM**

#### **Ļoti jutīgas nezāles (> 95 %)**

zila rudzupuķe (*Centaurea cyanus*),  
baltā balanda (*Chenopodium album*),  
lauka mīkstpiene (*Sonchus arvensis*),  
tīruma neaizmirstulīte (*Myosotis arvensis*),  
tīruma usne (*Cirsium arvense*),  
ķeraiņu madara (*Galium aparine*),  
tīruma virza (*Stellaria media*),  
zīda magone (*Papaver rhoeas*),  
blusu sūrene (*Polygonum persicaria*),  
dārza vējgriķis (*Polygonum convolvulus*),  
tīruma ilzīte (*Anthemis arvensis*),  
tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*),  
kumelīte (*Matricaria spp.*),  
ganu plikstiņš (*Capsella bursa - pastoris*),  
tīruma pērkone (*Raphanus raphanistrum*),  
tīruma sinepe (*Sinapis arvensis*),  
rapsis - sārņaugš

#### **Jutīgas nezāles (85 - 95 %)**

lauka vijolīte (*Viola arvensis*),  
sārtā panātre (*Lamium purpureum*),  
ārstniecības pienene (*Taraxacum officinale*),  
veronika (*Veronica spp.*),

tīruma kosa (*Equisetum arvense*),  
parastais aklis (*Galeopsis tetrahit*),  
tīruma dievkrēsliņš (*Euphorbia helioscopa*).

**Zemas jutības nezāles ( 50 -85 %)**  
ārstniecības matuzāle (*Fumaria officinalis*)

### LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

**Mustangs s.e.** lietošanu var sākt agri pavasarī, veģetācijas sākumā pie gaisa temperatūras virs +5°C. Optimālais apstrādes laiks graudaugiem no 2-3 lapu stadijas līdz otrā mezgla stadijai (AS 13-32). Nezālēm apstrādes laikā vēlams būt ne lielākām kā 2 - 4 lapu stadijā.

**Mustangs s.e.** var lietot visu tipu augsnēs.

### LIETOŠANAS DEVAS

Kultūraugs	Lietošanas deva	Lietošanas laiks
Ziemas kvieši, ziemas rudzi, ziemas mieži, tritikāle	0,4 – 0,6 l/ha	Pavasārī atsākoties veģetācijai, sākot no ziemāju graudaugu cerošanas stadijas līdz 2 mezglu stadijai (AS 25-32). Iespējami tvertnes maisījumi, ievērojot pievienotā komponenta lietošanas reglamentu.
Vasaras kvieši, vasaras mieži, auzas	0,4 – 0,6 l/ha	Apsmidzināt sējumus pavasarī, no kultūrauga 2-3 lapu stadijas līdz 2 mezglu stadijai (AS 13-32). Iespējami tvertnes maisījumi, ievērojot pievienotā komponenta lietošanas reglamentu.

**Mustangs s.e.** ir lietots noturīgs 2 stundas pēc izsmidzināšanas.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā – viena reize.**

### ŪDENS DAUDZUMS

Rekomendējamais ūdens daudzums uz vienu hektāru ir 100-300 litri.

### SAVIETOJAMĪBA

**Mustangs s.e.** var izmantot tvertnes maisījumus ar citiem herbicīdiem, izņemot augu aizsardzības līdzekļus, kuri satur etil-fenoksapropu-P, klotinafop-propargilu, butil-fluazifopu-P un citas darbīgās vielas no šīs ķīmiskās grupas. Tvertnes maisījumus var veidot ar izplatītākajiem fungicīdiem, insekticīdiem un mikroelementiem. Neskaidrību gadījumā kontaktējieties ar firmas pārstāvi Latvijā.

### UZMANĪBU

Aizliegts lietot **Mustangs s.e.** sējumos ar tauriņziežu pasēju.

Nerekomendējam preparāta lietošanu, ja: apstrādes laikā gaisa temperatūra ir zemāka par +5°C vai augstāka par +25°C, kultūraugs ir bojāts sala vai cita iemesla dēļ, apstrādājamais kultūraugs ir mitrs, ir gaidāmas nakts salnas vai ir ilgstošs sausums, nezāles nav aktīvi augošas.

### ATKĀRTOTA SĒJA UN SEKOJOŠĀS PĒCKULTŪRAS

Ja sala vai citu iemeslu dēļ ir cietis ar **Mustangs s.e.** apstrādāts kultūraugs, tā vietā pavasarī drīkst pārsēt graudaugus vai kukurūzu.

Pēc **Mustangs s.e.** lietošanas nav nekādu ierobežojumu pēckultūras izvēlē. Tas attiecas gan uz vasarājiem, gan uz ziemājiem.

### DARBA ŠĶĪDUMA SAGATAVOŠANA

Piepildiet smidzinātāja tvertni līdz pusei ar ūdeni, ieslēdziet maisītāju, pievienojiet vajadzīgo **Mustangs s.e.** daudzumu, pēc tam paredzēto tvertnes maisījuma komponentu un, nepārtraucot maisīšanu, piepildiet tvertni ar atlikušo ūdens daudzumu.

## **SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA**

Pēc jebkura pesticīda izsmidzināšanas: izskalojiet tvertni / smidzinātāju tūlīt pēc smidzināšanas darba beigšanas vai piepildiet tvertni ar ūdeni, lai nogulsnes nepiekalstu, pat gadījumā, ja kāds no augu aizsardzības līdzekļiem tiks izmantots nākošajā diena. It īpaši emulsijas koncentrāti un mikrodevu preparāti var veidot uzklājumus tvertnē, no kurām piekalšanas gadījumā ir ļoti grūti atbrīvoties.

### **Smidzināšanas iekārtas tīrīšana pēc Mustangs s.e. lietošanas:**

Pirms smidzinātājs tiek lietots citos kultūraugos, izņemot graudaugos, iekārtai jābūt rūpīgi iztīrītai no jebkura veida Mustangs s.e. atlikuma.

### **Smidzinātāja tīrīšana ar uzstādītām tvertnes mazgāšanas sprauslām**

1. Iztukšojiet smidzinātāju uz lauka pilnībā.
2. Uzreiz pēc smidzināšanas beigām izmazgājiet smidzinātāju ar tīru ūdeni, kā arī nomazgājiet to no ārpuses. Iztukšojiet smidzinātāju, izsmidzinot skalošanas ūdeni caur sprauslām. Skalošanas ūdeni ieteicams izsmidzināt uz tikko apsmidzinātā lauka.
3. Piepildiet smidzinātāja tvertni ar ūdeni – 10-15% no tvertnes ietilpības (100-150 litrus ūdens 1000 litru ietilpības tvertnē) un pievienojiet 0,5 litrus All Clear Extra vai līdzīgu produktu uz 100 litriem ūdens. Izsmidziniet nelielu daudzumu šķidrums caur sprauslām, lai tās samitrinātu. Ieslēdziet maisītāju un tvertnes mazgāšanas sprauslas uz vismaz 15 minūtēm. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā.
4. Sprauslas un filtri jānoņem un jāizmazgā ar ūdeni, kuram pievienots All Clear Extra 50 ml uz 10 litriem ūdens.
5. Skalojiet tvertni ar tīru ūdeni 5 minūtes. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā.

### **Smidzinātāja tīrīšana bez uzstādītām tvertnes mazgāšanas sprauslām**

Atšķirībā no iepriekš 3. punktā minētā ūdens daudzuma - 10-15% no tvertnes ietilpības - šādā gadījumā tvertne ir pilnībā jāpiepilda ar ūdeni. Jārūpējas, lai skalošanas ūdens nonāktu kontaktā ar visu tvertnes iekšējo virsmu.

## **VIDES AIZSARDZĪBA**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

## **TUKŠĀ TARA**

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā speciāli iekārtotā vietā, un to likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## **UZGLABĀŠANA**

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

## **JURIDISKĀ ATBILDĪBA**

Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kas radušies preparāta nepareizas uzglabāšanas vai lietošanas gadījumā. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tādā gadījumā, ja tas tiek iegādāts un uzglabāts noslēgtā oriģinālā iepakojumā.