

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 295/2013d z dnia 26.11.2013 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 72/2010 z dnia 08.10.2010 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o ul Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa,  
Rzeczpospolita Polska, tel.: 22 854 03 20, faks: 22 854 03 29, e-mail:  
fwrpols@dow.com, www.dowagro.com

**Przestrzegaj etykiety środka ochrony roślin  
w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.**

## **M U S T A N G F O R T E 1 9 5 S E**

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.**

**Zawartość substancji czynnych:**

**Florasulam** - związek z grupy triazolopirymidyn – 5 g/l

**Aminopyralid** - związek z grupy pirydyn – 10 g/l

**2,4-D** –związek z grupy fenoksykwasów - 180 g/l

**Zezwolenie MRiRW nr R - 72/2010 z dnia 08.10.2010 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 295/2013d z dnia 26.11.2013 r.**



**Szkodliwy**



**Niebezpieczny dla środowiska**

Działa szkodliwie po połknięciu.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **I OPIS DZIAŁANIA**

MUSTANG FORTE 195 SE jest środkiem chwastobójczym w formie emulsji - zawiesiny do rozcieńczania wodą, przeznaczonym do wiosennego zwalczania rocznych i wieloletnich chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, życie, pszenżycie ozimym, jęczmieniu jarym, pszenicy jarej, owsie i mieszance jęczmienia jarego z owsem.

Środek Mustang Forte 195 SE należy stosować przy użyciu opryskiwaczy polowych.

### **II DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Mustang Forte 195 SE jest selektywnym herbicydem o działaniu systemicznym, pobieranym poprzez liście chwastów, a następnie szybko przemieszczanym w całej roślinie. Środek blokuje działanie enzymów podczas syntezy aminokwasów, jak

również powoduje blokadę auksyn tj. hormonów roślinnych odpowiedzialnych za wzrost roślin. W efekcie końcowym następuje zatrzymanie syntezy aminokwasów w roślinach chwastów. Ponadto, środek zakłóca proces oddychania na poziomie komórkowym.

W warunkach ciepłej i wilgotnej pogody działanie środka Mustang Forte 195 SE jest szybsze, natomiast w warunkach niskich temperatur (około 5°C) zniszczenie chwastów następuje po około 3 tygodniach. Chwasty wrażliwe przestają rosnąć kilka godzin po zabiegu, następnie pojawiają się deformacje liści i łodyg oraz chlorozy (widoczne najczęściej po 7-10 dniach), prowadzące do nekroz i zamierania chwastów. Środek zwalcza chwasty, gdy minimalna temperatura dobowa w ciągu 6 dni po wykonaniu zabiegu wynosi powyżej 5°C. Środek najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się w fazie 2-6 liści. Przytulię czepną zwalcza skutecznie do wysokości 20 cm, chwasty rumianowate do wysokości 25 cm oraz fiołek polny przed kwitnieniem.

**Chwasty wrażliwe na środek stosowany w dawce 1,0 l/ha w zbożach ozimych:**

Bodziszek drobny, chaber bławatek, fiołek polny przed kwitnieniem, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa przed kwitnieniem, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, ostrożeń polny, przytulia czepna, rdest powojowy rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

**Chwasty średnio wrażliwe na środek stosowany w dawce 1,0 l/ha w zbożach ozimych:** fiołek polny w fazie kwitnienia, jasnota purpurowa w fazie kwitnienia, przetacznik perski.

**Chwasty wrażliwe na środek stosowany w dawce 0,8 l/ha w zbożach jarych:**

fiołek polny przed fazą kwitnienia, gwiazdnica pospolita komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, przytulia czepna, rdest powojowy, rumian polny, samosiewy rzepaku, szczawik żółty, tasznik pospolity tobołki polne .

**Chwasty średnio wrażliwe na środek stosowany w dawce 0,8 l/ha w zbożach jarych:** fiołek polny od początku fazy kwitnienia, powój polny, przetacznik perski.

### III STOSOWANIE ŚRODKA

#### 1. Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.**

**Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów: 1.

Środek stosować od fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka.

Zalecana ilość wody: **150-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### 2. Pszenica ozima

a. W celu jednoczesnego zwalczania chwastów dwuliściennych i zapobiegania wyleganiu można stosować łącznie z regulatorami wzrostu:

- Mustang Forte 195 SE 1,0 l/ha+ Antywylegacz Płynny 675 SL 2,0 l/ha.
- Mustang Forte 195 SE 1,0 l/ha + Moddus 250 EC 0,4 l/ha.

b. W celu jednoczesnego zwalczania chwastów dwuliściennych i nawożenia dolistnego:

- Mustang Forte 195 SE 1,0 l/ha + siarczan magnezu (jednowodny) 2.5% stężenia cieczy roboczej.

Środek stosować wiosną od fazy początku krzewienia do fazy drugiego kolanka

Zalecana ilość wody: **150-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **3. Jęczmień jary, pszenica jara, owies, mieszanka jęczmienia jarego z owsem**

**Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,8l/ha.**

**Zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.**

Maksymalna liczba zabiegów: 1.

Środek stosować od fazy 4 liści właściwych do fazy drugiego kolanka.

Zalecana ilość wody: **150-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### **UWAGI!**

1. Odmiana żyta Dańkowskie Złote w niesprzyjających warunkach glebowo-klimatycznych może reagować istotną obniżką plonu ziarna mimo braku objawów fitotoksyczności na roślinach.
2. Niektóre odmiany owsa mogą wykazywać przejściowe zahamowanie wzrostu, które nie wpływa na plon.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące rośliny uprawne szczególnie rzepak ozimy, rzepak jary, gorczycę, warzywa kapustne, ziemniak, pomidor, rośliny strączkowe, rośliny motylkowe, burak cukrowy.
4. Opryskiwać podczas bezwietrznej pogody lub stosować rozpylacze antyznoszeniowe.
5. Nie dopuścić do nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
6. W celu niedopuszczenia do powstania odporności chwastów na środek należy przestrzegać zaleceń zawartych w etykiecie środka i nie stosować dawek ani wyższych ani niższych od zalecanych.
7. **W przypadku stosowania łącznego herbicydu Mustang Forte 195 SE z innymi środkami ochrony roślin lub nawozami należy przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań zawartych w etykietach wszystkich stosowanych środków i nawozów.**

#### **4. Przeciwwskazania**

Środka nie stosować:

- na rośliny mokre, chore i uszkodzone,
- w zbożach z wsiewką roślin motylkowatych,
- gdy minimalna temperatura w dniu zabiegu oraz przez 6 kolejnych dni wynosi 5°C lub mniej,
- w temperaturze powietrza poniżej 5°C i powyżej 25°C,
- w czasie nadmiernej suszy,
- po nocnych przymrozkach oraz przed spodziewanymi przymrozkami.

#### **5. Następstwo roślin**

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem Mustang Forte 195 SE (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) można uprawiać zboża lub kukurydzę, jednak nie wcześniej niż po 4 tygodniach od zastosowania produktu i zaorania plantacji na głębokość nie mniejszą niż 15 cm.

Po zastosowaniu wiosną w zalecanych dawkach środka Mustang Forte 195 SE, roślinami następczymi mogą być:

- **jesienią tego samego roku kalendarzowego** wyłącznie zboża, rzepak ozimy, gorczyca uprawiana jako poplon, kapusta z rozsady, trawy;
- **wiosną następnego roku kalendarzowego** (po upływie 11-13 miesięcy) – zboża jare, kukurydza, sorgo, rzepak jary, gorczyca, słonecznik, ziemniak, burak cukrowy, cebula z siewu, marchew, sałata z rozsady, kapusta, kalafior, brokuł i inne uprawy kapustne/krzyżowe, trawy;
- **jesienią następnego roku kalendarzowego** (po upływie 16-17 miesięcy) zboża, rzepak ozimy, gorczyca uprawiana jako poplon, kapusta z rozsady, trawy;
- **wiosną kolejnego roku kalendarzowego** (po upływie 23-25 miesięcy) – wszystkie rośliny.

Herbicyd Mustang Forte 195 SE zawarty w resztkach poźniwnych zbóż (słoma, plewy, ściern) ulega rozkładowi mikrobiologicznemu dopiero po ich wymieszaniu z glebą.

Najlepszym sposobem na zagospodarowanie słomy pochodzącej z roślin opryskanych środkiem Mustang Forte 195 SE jest jej pozostawienie na polu i przyoranie.

Słoma z roślin opryskanych środkiem Mustang Forte 195 SE nie może być użyta do ściółkowania międzyrzędzi w uprawie truskawek oraz do produkcji podłoża dla truskawek, tytoniu, upraw grzybowych (w tym dla pieczarek), ani dla upraw warzyw np. pomidora, papryki, ogórka i innych roślin dyniowatych, sałaty i innych warzyw.

Słoma ze zbóż opryskanych herbicydem Mustang Forte 195 SE może być użyta jako pasza lub podściółka dla zwierząt.

Słoma z roślin potraktowanych herbicydem Mustang Forte 195 SE może być użyta lub sprzedana poza gospodarstwo w przypadku przeznaczenia jej na cele energetyczne (tj. spalanie).

Obornik ze słomy pochodzącej z plantacji, na której stosowano środek Mustang Forte 195 SE, może być zastosowany i wymieszany z glebą tuż przed siewem rzepaku, kukurydzy, zbóż oraz traw bez wsiewki roślin motylkowatych.

Obornik ze słomy pochodzącej z plantacji, na której stosowano środek Mustang Forte 195 SE musi być zastosowany i wymieszany z glebą minimum 6 miesięcy przed uprawą buraków, ziemniaków, roślin strączkowych, słonecznika, pomidorów, papryki, ogórków i innych roślin dyniowatych, sałaty, marchwi, pietruszki i innych warzyw oraz tytoniu.

#### **IV SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Przy sporządzaniu mieszanin środków stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania oraz środki ostrożności obowiązujące dla środka wchodzącego w skład mieszaniny.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po

zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane, zgodnie z podanym poniżej sposobem:

- opróżnić zbiornik, następnie wyflukać wszystkie części składowe opryskiwacza i ponownie opróżnić,
- napełnić zbiornik wodą dodając jeden z zalecanych do mycia opryskiwaczy środków myjących i płukać przez co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wyflukać osobno w roztworze środka do mycia opryskiwaczy,
- ponownie wyflukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.
- z powstałymi popłuczynami należy postępować stosownie do instrukcji dołączonej do środka myjącego.

## **V ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

### **1. OKRES OD ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA W KTÓRYM NA OBSZAR NA KTÓRYM ZASTOSOWANO ŚRODEK MOGĄ WEJŚĆ LUDZIE ORAZ ZOSTAĆ WPROWADZONE ZWIERZĘTA (okres prewencji)**

Dla ludzi - nie dotyczy.

Dla zwierząt – 7 dni.

### **2. OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ (okres zapobiegający zatruciu)**

Nie dotyczy.

### **3. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA ZBIORU ROŚLINY UPRAWNEJ (okres karencji)**

Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto, owies – 60 dni.

Pszenica jara, jęczmień jary – 45 dni.

### **4. OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA ROŚLINY PRZEZNACZONE NA PASZĘ DO DNIA W KTÓRYM ZWIERZĘTA MOGĄ BYĆ KARMIONE TYMI ROŚLINAMI (okres karencji dla pasz)**

Nie dotyczy.

### **5 OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA ROŚLINY DO DNIA W KTÓRYM MOŻNA SIAĆ LUB SADZIĆ ROŚLINY UPRAWIANE NASTĘPCZO.**

**4 tygodnie** od zastosowania można uprawiać wyłącznie zboża, kukurydzę;

**jesień tego samego roku kalendarzowego** można uprawiać wyłącznie zboża, rzepak ozimy, gorczyca uprawiana jako poplon, kapusta z rozsady, trawy;

**wiosna następnego roku kalendarzowego** (po upływie 11-13 miesięcy) można uprawiać zboża jare, kukurydza, sorgo, rzepak jary, gorczyca, słonecznik, ziemniak, burak cukrowy, cebula z siewu, marchew, sałata z rozsady, kapusta, kalafior, brokuł i inne uprawy kapustne/krzyżowe, trawy;

**jesień następnego roku kalendarzowego** (po upływie 16-17 miesięcy) można uprawiać zboża, rzepak ozimy, gorczyca uprawiana jako poplon, kapusta z rozsady, trawy;

**wiosna kolejnego roku kalendarzowego** (po upływie 23-25 miesięcy) – można uprawiać wszystkie rośliny.

### **6. OCHRONA STOSUJĄCEGO ŚRODEK OCHRONY ROŚLIN**

Nie jeść i nie pić podczas stosowania środka.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza; pokaż opakowanie lub etykietę.

## **7. OCHRONA ŚRODOWISKA**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

W celu ochrony roślin lądowych niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

## **VI PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

## **VII PRZECHOWYWANIE**

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....