

# Mustang<sup>TM</sup> Forte

## UGRASMIDDEL

GROUP 2 (B) HERBICIDE

GROUP 4 (O) HERBICIDE

UFI: OD05-COQ3-000J-Y141

Mot ugress i vårkorn (bygg, hvete og havre) og høst Korn (bygg, hvete rug og rughvete).

### Advarsel

H302 Farlig ved svelging.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

6 % av produktet består av ingredienser med ukjent inhalasjonstoksicitet.

Inneholder 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT).

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et Giftinformasjonson eller lege.

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P405 Oppbevares innelåst.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. (Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann/ Unngå forurensning via avrenning fra gårds plasser og veier.)

Spe3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 5 meter fra overflatevann.

Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



AVGIFTSKLASSE: 2

NETTOINNHold: 5 LITER

Formulering: Suspo-emulsjon

### Sammensetning:

Aminopyralid 10 g/L i form av aminopyralid-kaliumsalt (11,8 g/L)

2,4-D 180 g/L i form av 2,4-D-ethylheksylester (271 g/L)

Florasulam 5 g/L

Reg. Nr.: 2019.24

Batchnummer og produksjonsdato: Se emballasjen.

Holdbarhet: Minimum to års holdbarhet frå produksjonsdato i uåpna beholder. Lagres frostfritt i lukket originalemballasje.

Tilvirker: Corteva Agriscience

Registreringsholder: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 København K, Danmark

### Importør:

Felleskjøpet Agri, Depotgata 22, 2000 Lillestrøm, tlf. 03520

Norgesfôr AS, Mailboxes Etc 367, 0028 Oslo, tlf. 22400700

Fiskå Mølle Moss AS, Havnestredet 6, 1531 Moss, tlf. 69204770

<sup>TM</sup> Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies



3 362130 097068 >



0282199

2308

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

## BRUKSOMRÅDE

Mustang Forte er et systemisk bladherbicid til bekjemping av tofrøbladede ugras i vårkorn (hvete, bygg og havre) og høstkorn (hvete, bygg, rug og rughvete).

## VIRKEMÅTE

Mustang Forte tas opp gjennom bladverket og transporteres til vekstpunktene. Florasulam er en ALS-hemmer som fører til at følsomme ugras ikke klarer å produserer de nødvendige aminosyrer, noe som gir rask vekststans, og planten vil etter hvert dø. 2,4-D og aminopyralid har auxinvirkning, noe som påvirker følsomme ugras til en unormal vekst, og senere død.

## RESISTENS

Corteva Agriscience anbefaler en aktiv anti-resistens strategi, etter retningslinjer utarbeidet av HRAC (Herbicide Resistance Action Committee). Mustang Forte tilhører de kjemiske HRAC gruppe O (aminopyralid og 2,4-D) og HRAC gruppe B (florasulam). Resistens er kjent mot midler i gruppe B (ALS hemmere) i vassarve, balderbrå og stivdylle, samt noen tilfeller i då, linbendel, kamilleblom og hønsegras i Norge. Det er ikke kjent resistens mot ugras av HRAC gruppe O i Norge. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/middelgruppen.

For å unngå resistensutvikling anbefaler Corteva Agriscience, at det generelt nyttes ugrasmidler med ulike virkningsmekanismer i vekstskiftet. Det anbefales videre å veksle mellom vår- og høstkorn i kornomløpet, der det er aktuelt. Spesielt i sammenheng med redusert jordarbeiding bør disse anbefalingene følges nøye. Vær oppmerksom på at manglende effekt (hvis midlet ellers er brukt korrekt under optimale forhold) kan skyldes begynnende resistensutvikling.

## UGRASVIRKNING

Mustang Forte har meget god virkning mot et bredt spekter av ugresarter inkludert klengemaure, balderbrå-arter, vassarve, gjetertaske, spillfrø av oljevekster, åkersennep, og selv mot åkertistel.

## BRUKSRETTLEDNING

Maks en behandling per sesong.

Kulturer	BBCH	Dosering (ml/daa)	Sensitive og veldig sensitive ugras (85-100% effekt)	Moderat sensitive ugras (70-84% effekt)
Høstkorn (bygg, hvete rug og rughvete), om våren	20-32	50	Gjetertaske, kornblom, meldestokk, klengemaure, balderbrå, åkerminneblom, vassarve	Raps, då-arter, åkersennep
	30-32	100	<b>Arter listet ovenfor pluss:</b> Raps, då-arter, åkersennep, pengeurt	Åkertistel
Vårkorn (bygg, hvete og havre)	13-19	30	Raps, gjetertaske, kornblom, meldestokk, storkenebb, balderbrå, åkerminneblom, vindeslirekne, hønsegras, åkersennep, vassarve	Jordrøyk, klengemaure, rødtvetann, åkerstemorsblom, åkervortemelk
	20-29	50	Raps, gjetertaske, kornblom, meldestokk, storkenebb, balderbrå, åkerminneblom, vindeslirekne, hønsegras, åkersennep, vassarve	Gullkrage, åkertistel, åkervortemelk, tungras, klengemaure
	30-32	75	<b>Arter listet ovenfor pluss:</b> Gullkrage, åkerdylle, tungras, klengemaure	Åkertistel, åkervortemelk då-arter

## Bruksvilkår for å beskytte miljøet

For å beskytte vannlevende organismer har dette produktet avstandskrav til overflatevann. Avstandskravet kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen. Vilkår for å oppnå avdriftsreduksjon er beskrevet i egen veileder som er tilgjengelig på Mattilsynets nettsider. All reduksjon av avstandskrav må skje i tråd med veilederen.

## Avstand til overflatevann

Avdriftsreduksjon			
0 %	> 50 %	> 75 %	> 90 %
5 m	3 m	3 m	3 m

## KLIMAFORHOLD

Mustang Forte tas meget raskt opp gjennom bladverket. Nedbør en time etter sprøyting påvirker ikke sluttresultatet. Mustang Forte kan anvendes, og gir god effekt, når temperaturen på sprøytetidspunktet er 5-20°C, og ugraset er i aktiv vekst. Sprøyting frarådes i perioder hvor plantene lider under stress forårsaket av tørke, vannmettet jord, meget høye dagtemperaturer, eller perioder med nattefrost omkring sprøytetidspunktet. Ugrasvirkningen påvirkes i relativt liten grad av luftfuktigheten, og sprøyting kan derfor utføres når som helst på dagen.

## JORDTYPER

Mustang Forte kan brukes på alle jordtyper.

## TANKBLANDING

Mustang Forte kan ikke blandes med produkter som inneholder fenoksaprop-p-etyl (f.eks. Puma' Extra) eller clodinafob.

## OMSÅING

Ved eventuelt behov for omsåing så kan korn, mais eller gras såes 6 uker etter pløying eller rotorharving. Korn, raps, gras og mais kan brukes som etterfølgende kultur.

## ETTERFØLGENDE KULTUR

På grunn av innholdet av aminopyralid bør det gå minst 14-24 måneder mellom behandling med Mustang Forte og etablering av etterfølgende kulturer:

**14 måneder:** Poteter og andre arter i søtvierfamilien, fôrbeter, løk, gulrøtter og andre arter i skjermplantefamilien

**24 måneder:** Erter, bønner, lupiner og andre belgfrukter, agurk, hagesalat og andre arter i kurvplantefamilien

## HALMBEHANDLING

Korn, raps, gras og mais kan etableres etter påføring av Mustang Forte-behandlet halm og gjødsel som inneholder behandlet halm.

Behandlet halm kan ikke brukes i drivhus, til sopproduksjon og kompost eller overdekning med halm på tofrøblada kulturer.

Følg disse retningslinjene for bruk av halm hvis det brukes 50 ml/da Mustang Forte eller mindre:

- Halm fra en Mustang Forte-behandlet kultur og gjødsel (ikke slurry) som inneholder behandlet halm må arbeides inn i jordsmonnet fire måneder før etablering av ømfintlige arter, unntatt raps, gras og korn

Følg disse retningslinjene for bruk av halm hvis det brukes mer enn 50 ml/da Mustang Forte:

- Halm fra en kultur behandlet med Mustang Forte kan bare bli solgt til industriformål eller forbrenning for energiproduksjon.
- Halm fra en kultur behandlet med Mustang Forte og gjødsel (ikke slurry) som inneholder behandlet halm.
  - Kan arbeides inn i jordsmonnet når som helst før etablering av raps, gras og korn
  - Må arbeides inn i jordsmonnet syv måneder før etablering av eventuelle ømfintlige arter

## PÅFYLLING

Mustang Forte kan sprøytes ut med konvensjonell åkersprøyte. Preparatet kan fylles på direkt i tanken eller gjennom preparatpåfylleren. Hell i din ønskede mengde av Mustang Forte i halvfull sprøyte med rent vann, sett på omrøring og hell deretter i ønsket mengde vann. Omrøring skal være på under hele sprøytearbeidet.

## VANNMENGDER

Ved bruk av standard eller såkalt low drift dyse er den anbefalte vannmengde 10-30 l/daa. Den minste vannmengden skal bare brukes i åpne kulturer med smått ugras. Ved sen behandling når kornet er høyere skal vannmengden økes til 20-30 l /daa. Minste anbefalt trykk er 2-3 bar.

## RENGJØRING

**Merk!** Eventuell skyllevannstank bør være av en størrelse som att sprøytevæskes tynnes ut 5 ganger. Det er spesielt viktig å rengjøre alle innvendige detaljer. Aktiver alle slanger og ventiler samt øk trykket slik at overtrykksventil i det selvrensede filteret løses ut.

Tomballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut iht. bruksrettleddingen.

Deretter vaskes tanken innvendig med vann tilsatt All Clear<sup>2</sup> Extra. Bruk en vannmengde tilsvarende minst 10 % av tankvolumet. Start omrøring og sprøyt litt gjennom dysene. La resten stå i systemet minst 30 minutter. Start omrøring igjen og sprøyt alt vaskevannet ut gjennom dysene. Gjør dette minst 3-5 ganger. Siler og dyser skal tas ut og rengjøres spesielt godt med 50 ml All Clear Extra /10 liter vann

Skyll sprøyteutstyret med vann i 5 minutter og sprøy ut gjennom dyser og slanger på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med anbefalt vaskemiddel som All Clear Extra.

## FORSIKTIGHETSREGLER

Benytt vernehansker av nitril, ansiktsskjerm, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/ sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

### **Håndteringsfrist**

Vernehansker må benyttes dersom en går inn i behandlet område eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

### **Rengjøring av sprøyteutstyr**

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleddningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

### **Avfallshåndtering**

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte preparatrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

### **Lagring**

Lagres ihht. gjeldende regelverk, og frostfritt.

<sup>1</sup>Varemærke – The Bayer Group

<sup>2</sup>Varemærke – FMC Agricultural Solutions

# Mustang™ Forte

## UGRASMIDDEL

GROUP 2 (B) HERBICIDE

GROUP 4 (O) HERBICIDE

UFI: OD05-C0Q3-000J-Y141

Mot ugress i vårkorn (bygg, hvete og havre) og hørstkorn (bygg, hvete rug og rughvete).

### Advarsel

H302 Farlig ved svelging.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

6 % av produktet består av ingredienser med ukjent inhalasjonstoksicitet.

Inneholder 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT).

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et Giftinformasjonen eller lege.

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P405 Oppbevares innelåst.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. (Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann/ Unngå forurensning via avrenning fra gårds plasser og veier.)

Spe3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 5 meter fra overflatevann.

Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



AVGIFTSKLASSE: 2

**NETTOINNHold: 5 LITER**

**Formulering:** Suspo-emulsjon

### Sammensetning:

Aminopyralid 10 g/L i form av aminopyralid-kaliumsalt (11,8 g/L)

2,4-D 180 g/L i form av 2,4-D-ethylheksylester (271 g/L)

Florasulam 5 g/L

**Reg. Nr.:** 2019.24

**Batchnummer og produksjonsdato:** Se emballasjen.

**Holdbarhet:** Minimum to års holdbarhet frå produksjonsdato i uåpna beholder. Lagres frostfritt i lukket originalemballasje.

**Tilvirker:** Corteva Agriscience

**Registreringsholder:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 København K, Danmark

### Importør:

Felleskjøpet Agri, Depotgata 22, 2000 Lillestrøm, tlf. 03520

Norgesfôr AS, Mailboxes Etc 367, 0028 Oslo, tlf. 22400700

Fiskå Mølle Moss AS, Havnestredet 6, 1531 Moss, tlf. 69204770

™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies



3 362130 097068 >