

MUSTANG™

Erbicid postemergent pentru combaterea buruienilor cu frunză lată din culturile de cereale păioase și porumb.

Substanțe active :

Florasulam 6,25 g/l	CAS - 145701-23-1
2,4 D EHE 300 g/l	CAS - 1928-43-4

Formulare : SE – suspo-emulsie

Omologat în România cu CO nr.: 1862/29.09.1998

Deținătorul omologării:

Corteva Agriscience România SRL,
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19,
Județ Ilfov, România
Tel: +40(0)31 620 4100, Fax: +40(0)31 620 4101

Producătorul:

Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

Tel. De urgență SGS Romania: +40 744 34 14 53

Ambulanță/Poliție/Pompieri: Tel.112

Centrul de informare toxicologică :

Institutul Național de Sănătate Publică: +40213183606 sau
+40213183620, interior 235 (orele 8.00-15.00).

Lot nr.: a se vedea marcajul de fabrică de pe ambalaj.



Data fabricației: conform cu marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Ambalaj: 1L, 5L

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației



Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

<u>Pictograme de pericol</u>	
GHS09	GHS07
	
Cuvânt de avertizare: Atenție!	
Fraze de pericol	
H302: Nociv în caz de înghițire.	
H317: Provoacă o iritare gravă a ochilor;	
H410: Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.	
Fraze de precauție	
P273: Evitați dispersarea în mediu;	

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței;
P301 + P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P501: Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.
SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.
SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Contine: esteri ai 2,4 D; 2,4-D (ISO); 1,2 – benzizotiazolinona-3

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă. Citiți totdeauna eticheta înainte de utilizare!

PROPRIETAȚI FIZICO-CHIMICE:

Mustang™ se prezintă sub forma unui lichid alb, opac, omogen, cu miros fenolic, ce conține: 6,25 g/ l florasulam și 300 g/ L acid 2,4 D EHE.

Formulara produsului este suspoemulsie fină, omogenă, mobilă, cu tendința de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen.

Nu este inflamabil, nu este volatil, nu este coroziv.

MOD DE ACTIUNE

Mustang™ este un erbicid selectiv, sistemic, acționând asupra buruienilor dicotile anuale și perene.

În condiții de câmp, lucrează ca erbicid foliar ce penetrează frunzele prin stomate și este transportat în țesuturile de creștere.

Acționează numai asupra buruienilor prezente în momentul aplicării (postemergent).

MOD DE INTREBUINȚARE

Mustang™ este omologat ca erbicid postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene din cultura **grâului, orzului, orzoacei, ovăzului și porumbului.**

Produsul se aplică primăvara la temperaturi de peste 5°C, spre deosebire de produsele standard, care devin active numai de la temperaturi de peste 8-10°C. Este important ca produsul **Mustang™** să nu fie folosit după nopți cu îngheț, întrucât în astfel de situații eficacitatea sa scade foarte mult.

Se va evita contactul erbicidului cu culturile dicotile sensibile la **Mustang™**.

În România produsul este omologat pentru următoarele culturi de câmp:

Cultura	Doza	Agentul dăunător
Grâu	0.4 – 0.6 L/ha postemergent	Buruieni dicotiledonate anuale și perene
Orz	0.4 – 0.6 L/ha postemergent	Buruieni dicotiledonate anuale și perene
Orzoaică	0.4 – 0.6 L/ha postemergent	Buruieni dicotiledonate anuale și perene
Ovăz	0.4 – 0.6 L/ha postemergent (ovăz la înfrățire formarea I-ului internod, buruieni dicotiledonate 2-4 frunze, Cirsium <10 cm)	Buruieni dicotiledonate anuale și perene
Porumb	0.4 – 0.6 L/ha (în funcție de gradul de infestare, înălțimea și dominanța buruienilor) Postemergent (porumb 4-6 frunze, buruieni dicotiledonate 2-4 frunze, Cirsium <10 cm)	Buruieni dicotiledonate anuale și perene

Doza recomandată

Doza omologată este de **0,4-0,6 l/ha**, în funcție de stadiul de dezvoltare al buruienilor, densitatea culturii și condițiile climatice.

Fiind un erbicid foliar, eficacitatea ridicată se obține cu particule de mărime medie, volumul de apă fiind de **200-300 l/ha**. Produsul se aplică la cereale păioase când buruienile au 2-4 frunze, iar cultura de la începutul înfrățirii până la cel de-al 2-lea internod, cu excepția culturii de ovăz la care se poate aplica de la înfrățire până la formarea I-lui internod.

La porumb, produsul se aplică atunci când buruienile dicotiledonate anuale au 2-4 frunze, cele perene au maxim 10 cm înălțime, iar cultura se află în stadiul de 4-6 frunze.

În cazul culturilor infestate predominant cu *Matricaria spp.* este suficientă doza de **0,4 l/ha**

Dacă buruienile sunt într-un stadiu avansat de dezvoltare și în cazul prezenței în cultură a buruienilor dicotiledonate perene este necesară o doză mai mare, de **0,6 l/ha**.

SPECTRUL DE COMBATERE

Mustang™ asigură combaterea totală a turiței (*Galium aparine*) și mușetelului (*Matricaria spp*) chiar și în stadiul avansat de dezvoltare.

Mustang™ combate specii de buruieni cu frunză lată frecvente în culturile cerealiere printre care: *Amaranthus spp*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Anthemis arvensis*, *Artiplex spp*, *Brassica spp*, *Centaurea cyanus*, *Chenopodium spp*, *Helianthus annuus*, *Papaver rhoeas*, *Polygonum spp*, *Sanchnus spp*, *Stellaria media*.

Volumul de suspensie: 200-400 L/ha

Numărul maxim de tratamente pe an: 1

Timp de pauză: Intervalul de timp de la aplicarea produsului până la recoltare este de 3 săptămâni.

COMPATIBILITATE

Mustang™ este compatibil cu o gamă largă de erbicide, insecticide și fungicide.

Înainte de efectuarea amestecurilor cu alte produse de uz fitosanitar, se vor consulta tabelele de compatibilitate și se va efectua un test practic, respectând dozele prescrise. **Mustang™** se poate aplica în amestec cu îngrășăminte foliare.

SELECTIVITATE

Produsul este selectiv la culturile omologate și în dozele omologate.

RESTRICTII

Nu aplicați dacă se prevăd precipitații la mai puțin de trei ore de la tratament.

Nu aplicați pe culturi umezite de rouă sau ploaie.

Nu aplicați prin canale de drenaj sau sisteme de irigație.

Nu aplicați hidroponic pe plante ornamentale sau pe plante crescute în vase.

Nu aplicați pe gazon sau pe plante ornamentale.

Nu aplicați direct pe suprafețe de apă. Se evită prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă.

ROTAȚIA CULTURILOR

Mustang™ nu are acțiune remanentă: nu influențează negativ culturile postmergătoare, permițând însămânțarea oricărei culturi începând cu cereale păioase de toamnă. Dacă cultura tratată cu **Mustang™** este distrusă din alte motive, se pot semăna, la două săptămâni de la tratament, cereale de primăvară, iar după patru săptămâni, porumb sau soia.

PREVENIREA APARIȚIEI REZISTENȚEI.

Pentru prevenirea apariției fenomenului de rezistență se recomandă utilizarea produsului conform cu această etichetă.

PREVENIREA DERIVEI

Luați toate măsurile posibile pentru a evita deriva soluției de stropit pe culturile sensibile învecinate. Nu stropiți când viteza vântului este mai mare de 15 km/oră. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută și trebuie acordată prudență maximă indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

Evitați pulverizarea sau manipularea produsului la distanță mai mică de 15 m de bunuri, guri de drenaj, canalizare deschisă sau locuri unde apa de ploaie scursă din câmpul tratat ajunge în cursuri de apă temporare sau permanente. Nu stropiți la distanță mai mică de 15 m de rezervoare naturale sau artificiale de apă.

PREPARAREA SUSPENSIEI DE STROPIT:

Asigurați-vă că aparatul de stropit este curat și în stare de funcționare și calibrați aparatul pentru a asigura uniformitatea stropirii. Umpleți pe jumătate rezervorul cu apă și porniți agitatorul. Folosiți agitatoare mecanice sau hidraulice. Nu folosiți sisteme pneumatice (cu aer) de agitare.

Adăugați cantitatea necesară de **Mustang™** direct în rezervor. Clătiți interiorul ambalajului și adăugați apa de spălare în rezervorul mașinii. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă.

Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

În cazul amestecurilor complexe, produsele se adaugă în rezervor astfel: plicuri hidrosolubile, granule dispersabile, granule solubile, pulberi, suspensii concentrate apoase, suspensii concentrate uleioase, emulsii concentrate, adjuvanți, surfactanți, uleiuri, fertilizanți și produse antidrift.

Nu se păstrează amestecurile de soluție în rezervorul mașinii peste noapte pentru că revenirea în suspensie poate fi dificilă. În cazul în care soluția de stropit rămâne nefolosită mai mult timp, înainte de refolosire, este obligatorie reagitarea soluției și recircularea ei în echipamentul de stropit până la revenirea în suspensie normală.

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT.

Pentru a evita vătămarea culturilor care urmează să fie stropite cu același echipament, este necesară spălarea acestuia cu maximă atenție, imediat după ultima aplicare, astfel:

1. Goliți complet rezervorul imediat după stropire.
2. Spălați cu apă curată interiorul rezervorului, lăncile și furtunele, folosind pentru aceasta un volum de apă cel puțin egal cu a zecea parte din volumul rezervorului. Goliți apoi complet rezervorul.
3. Umpleți cu apă curată jumătate din rezervor și adăugați cantitatea necesară de amoniac lichid (3%) pentru a obține o soluție cu concentrația de 1% (este necesar 1 litru de amoniac lichid la fiecare 100 litri apă). Se agită și se spală sub presiune lăncile și furtunele cu această soluție de curățare. Umpleți apoi complet rezervorul cu apă curată și lăsați 15 minute fără agitare. Spălați din nou sub presiune lăncile și furtunele și goliți complet rezervorul.
4. Demontați duzele și filtrele și spălați-le separat cu soluție amoniacală de concentrație 1%.
5. Repetați pasul nr. 2
6. Depozitați apa provenită din spălarea echipamentului de stropit în locuri special amenajate. Nu stropiți cu aceasta culturile sensibile sau tarlalele care urmează să fie semănate cu culturi sensibile.

Dacă nu este posibilă golirea completă a rezervorului, repetați pasul nr. 3, înainte de a efectua pasul nr. 4.

Atenție! Nicodată nu se amestecă produsele de spălare conținând amoniac cu produsele de spălare care conțin clor (hipoclorit de sodiu, clor înălbitor) deoarece se pot produce gaze periculoase!

MĂSURI DE IGENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII.

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemana copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semintele sau ambalajele acestora. Se vor folosi mănuși de protecție rezistente la acțiunea agenților chimici. Materialul adecvat este cauciucul nitrilic.

La manipularea și aplicarea produsului se recomandă purtarea salopetei/combinezonului de protecție impermeabile, precum și a ochelarilor de protecție.

PRIMUL AJUTOR.

În caz de ingestie administrați 1-2 pahare cu apă și cereți asistența medicului să inducă voma sau să facă spălături stomacale. Dacă victima este conștientă, se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Cereți totdeauna ajutorul medicului.

În caz de contact cu pielea, spălați cu săpun și multă apă și schimbați îmbrăcămintea. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

În caz de contact cu ochii se vor ține ochii deschiși și se spală imediat cu multă apă timp de 15 minute. Consultați specialistul dacă iritația persistă.

În caz de inhalare scoateți accidentatul la aer curat. Administrați oxigen sau respirație artificială dacă este necesar. Consultați medicul după o expunere semnificativă.

În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil.

Pentru informații medicale suplimentare, contactați **Institutul de Sănătate Publică din București, Biroul de Informare Toxicologică** la telefon de urgență **021 318 36 06** (program de lucru de luni până vineri între orele - 8 și 15). Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, int. 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 372 683 700; +40 265 212 111. Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

CONDIȚII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT

Mustang™ trebuie transportat și depozitat în ambalaj original în locuri uscate și reci, departe de spații locuite, destinate în exclusivitate pentru pesticide la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente și furaje. În timpul transportului produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc.

Temperatura de păstrare/depozitare >5°C și <25°C.

Pastrați produsele incuiate și nu le lăsați la îndemâna copiilor;

În caz de împrăștiere, strângeți produsul și resturile. Deșeurile rezultate din folosirea acestui produs pot fi păstrate numai în locuri special amenajate, conform legislației în vigoare.

MĂSURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR

Mustang™ nu este inflamabil. Folosiți ca agent de stingere: apă, spumă, zăpadă carbonică, produse chimice uscate sau dioxid de carbon. Evitați folosirea jetului cu volum mare de apă (risc de contaminare).

În caz de incendiu, purtați mască de respirat cu filtru de aer. Nu inspirați fum.

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Pentru incendii mici: Dacă zona este puternic expusă focului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă, deoarece apa poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Purtați echipament individual de protecție

Nu contaminați cursurile de apă sau sistemul sanitar de canalizare.

Nu permiteți materialelor să contamineze pânza freatică;

Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare. Folosiți aspiratoare industriale omologate pentru colectare.

Autoritățile locale trebuie să fie înștiințate dacă sunt scurgeri semnificative care nu pot fi limitate.

Dacă produsul contaminează râurile și lacurile sau canalele, autoritățile trebuie informate.

În cantități mici: folosiți materiale absorbante inerte. Utilizați containere adecvate pentru stocare și distrugere.

Evitați contaminarea apei cu produs sau cu ambalajul sau.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi re folosit.

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Se utilizează un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Nu se aplica pe terenurile agricole adiacente suprafețelor de apă.

Pentru evitarea contaminării apelor, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15m de suprafețele acvatice.

Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu deversați pe sol sau în subsol.

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, de preferat sub presiune. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit.

Nu refolosiți ambalajele goale. Ambalajele goale se vor face neutilizabile și trebuie predate pentru reciclare sau recondiționare sau se depozitează într-un loc special amenajat în vederea incinerării.

Ambalajele vor fi colectate de către persoane autorizate în acest scop.

Nu aruncați produsele chimice nediluate.

Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, trebuie curățate și compactate.

Ambalajele de plastic, hârtie sau metal vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România - SCAPA.

Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Sunați la tel. 0800.872.272 număr gratuit sau consultați pagina de internet www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA.

IN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Mustang™ trebuie folosit numai respectând recomandările date în prezenta etichetă.

Producatorul garantează calitatea ridicată a produsului numai dacă este aplicat conform indicațiilor din această etichetă. Producatorul nu poate verifica păstrarea, mânăuirea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mânăuirea, aplicarea sau utilizarea defectuoasă a produsului. Orice abatere de la condițiile tehnice menționate poate duce la reducerea totală sau parțială a eficacității. Utilizatorul își asumă toate riscurile în cazul nerespectării recomandărilor. Pentru informații suplimentare vă rugăm să contactați reprezentantul autorizat al producătorului în România, Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară din România.



®™Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.