



#### ATENȚIE

Fraze de pericol:

H315: Provoacă iritarea pielii.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU

PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de

erupție cutanată: consultați medicul.

P362: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și

spălați-o înainte de reutilizare.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o

unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru

sănătatea umană și mediu, a se respecta

instrucțiunile de utilizare.

L1003150 PPE 4044219



# Mistral® 240SC

syngenta®

Deținătorul omologării: Cheminova A/S, Danemarca.

Producător: Cheminova A/S, P.O. BOX 9, DK-7620

Lemvig, Danemarca.

Distribuitor: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park,

Șos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4,

tel.: 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77;

tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.

Substanță activă: 240 g/l (25,0 % g/g) nicosulfuron

Formulare: suspensie concentrată.

Erbicid

Denumirea substanțelor periculoase ce trebuie

menționate pe etichetă: nicosulfuron

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr.

2773/27.03.2008.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, păstrat

în ambalaje originale, închise etans.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și

umezeală. Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C.

Se va feri de îngheț.

Numele produselor marcate cu © sau ™, sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta

1 Litru e

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!  
SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

PENTRU UTILIZARE NUMAI CA ERBICID ÎN AGRICULTURĂ.  
PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE.

Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Culturi omologate: porumb.



## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

**Proprietăți fizico-chimice:** Mistral 240 SC se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem, de culoare crem.

### Mod de acțiune:

Mistral 240 SC este un erbicid sulfonilureic, postemergent, sistemic pentru cultura porumbului. La scurt timp după tratament, substanța activă nicosulfuron este absorbită de frunze și translocată în xilem și floem către țesuturile meristemate, cauzând inhibarea creșterii, decolorarea, necrozarea și în final moartea plantelor țintă. Inhibă activitatea enzimei ALS (acetolactat sintetază), rezultând întreruperea diviziunii celulare. Mistral 240 SC are un spectru larg de acțiune dublat de un efect de lungă durată asupra buruienilor (28 - 30 zile).

**Spectrul de activitate:** Conform tabelului de mai jos.

### INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la următoarele culturi de câmp:

Cultura	Agent patogen	Doza l/ha	Timp de pauză până la recoltare (zile)
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Sorghum din semințe</i> )	0,135 l/ha	Postemergent (porumb 4-6 frunze, buruieni 2-4 frunze, înainte de înfrățire)
	( <i>Sorghum halepense</i> ( <i>Costrei</i> ) din rizomi)	0,170 - 0,250 l/ha	Postemergent (porumb 4-6 frunze, Costrei 15-20 cm)

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

**Timp de pauză:** Nu este specificat.

**Momentul aplicării:**

Faza optimă este între BBCH10 și BBCH18 când porumbul este în faza de 4 - 6 frunze, buruienile anuale au 2 - 4 frunze, costreii din rizomi 15 - 20 cm. Nu se va aplica Mistral 240 SC după faza de 8 frunze ale porumbului.

**Pregătirea soluției:**

Se umple rezervorul mașinii de stropit cu 1/4 - 1/3 cu apă, se pornește agitarea. Se adaugă cantitatea de produs calculată și cântărită, se completează cu restul de apă, având grijă ca sistemul de agitare să funcționeze în tot acest timp. Produsul Mistral 240 SC poate fi aplicat cu orice echipament terestru. Volumul de apă este de 200 - 300 litri /ha.

**Rotația culturilor:**

Culturile postmergătoare recomandate sunt cerealele și porumbul. Dacă s-a folosit doza de 0,250 L/ha , culturile de cereale pot fi înființate la 4 luni de la aplicarea tratamentului cu Mistral 240 SC.

**Curățarea echipamentului:**

După tratament, se va spăla instalația de stropit cu apă curată până la eliminarea completă a resturilor de produs.

**Compatibilitate:**

Mistral 240 SC poate fi amestecat cu produse de uz fitosanitar conținând ca substanță activă dicamba, bromoxinil, sulcotrione, tifensulfuron, rimsulfuron, terbutilazin. Nu se recomandă mixarea acestuia cu bentazonă, 2,4 D sau insecticide organofosforice.

Tratamentul cu substanțele menționate anterior ca fiind incompatibile se vor face cu 7 zile înainte sau 3 zile după aplicarea Mistral 240 SC. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele de compatibilități și se va efectua un test.

**Măsuri de igienă și protecție a muncii:**

Nu se vor inhala vaporii sau ceața de pulverizare formată în timpul tratamentului. Nu se vor consuma alimente sau lichide și nu se va fuma în timpul lucrului. Se vor purta haine de protecție (salopetă, jachetă, cizme și mască). În timpul manipulării produsului concentrat, se vor purta mănuși impermeabile, șort de cauciuc, vizieră sau ochelari de protecție. După lucru, se vor spăla hainele (separat de celelalte obișnuite) și întreg corpul cu apă și săpun. Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide

sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora

**Măsuri de prim-ajutor:** Păstrați recipientul produsului, eticheta sau fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

**În cazul contactului cu pielea:** Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență. Dacă iritația persistă pe piele, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

**În caz de contact cu ochii:** Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.

**În caz de inhalare:** Duceți imediat pacientul la aer. Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială. Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

**În caz de înghițire:** În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului. NU provocați vomă.

**Sfat medical:** Nu există un antidot specific. A se trata simptomatic.

### **Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:**

Mijloace de stingere - incendii mici:

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari:

Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie. O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate. În caz de incendiu, purtați îmbrăcămintă de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom. Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă. Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

### **Măsuri de protecția mediului:**

Deoarece produsul este foarte toxic față de organismele acvatice, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale:

-a nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

-nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit.

- dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente;
  - nu se va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici eleșteele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile;
  - a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora;
  - a nu se împrăștia produsul pe alte culturi decât pe cea recomandată.
- Pentru evitarea contaminării apelor de suprafață, se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață!

#### **Măsurile în caz de deversări accidentale:**

Opriti scurgerile și apoi colectați produsul cu material absorbant necombustibil, (de exemplu, nisip, pământ, pământ kieselgur, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale. Curățați temeinic suprafețele contaminate. A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

#### **Condiții de manipulare, depozitare și transport:**

Produsul se depozitează în ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoroase, destinate în exclusivitate pesticidelor, protejate de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii excesive. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se ține departe de alimente, băuturi și furaje. Nu se necesită condiții speciale de depozitare. A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și p.s.i. Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C.

**Termen de valabilitate:** 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

#### **Eliminarea ambalajelor goale:**

Goliți recipientele de produsul rămas. Clătiți recipientele de trei ori. Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare; apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.872.272 număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți recipientele goale.

### În atenția utilizatorului

Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice a produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente.

Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2014 Syngenta Crop Protection AG

**În caz de urgență contactați:** Syngenta Agro SRL, București

Serviciul de urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77 sau

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia: Tel.: +44 1484 538 444;

Fax: +44 1484 554 093 sau

**Centrul de informare toxicologică:** Institutul Național de Sănătate Publică, București,

Tel: +40 21 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235.