

7-3205-200-033-14/22



# Mistral® 4SC

syngenta®

GRUP 2 ERBICID

UFI: A71M-GSN8-W204-KG81

Deținătorul omologării: ISK Biosciences Europe N.V., Belgia.  
Producător: ISK Biosciences Europe N.V., Belgia.  
Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Șos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel.: 021-528.12.00; tel. urgentă: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.  
Substanță activă: 40 g/l (4.17 % g/g) nicosulfuron.  
Formulare: suspensie concentrată (SC).

#### Erbicid

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 1321/13.03.1992.

Termen de valabilitate: 2 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 35°C. Se va feri de îngheț.

#### ATENȚIE

Fraze de pericol:

H315: Provoacă iritarea pielii.

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

Informații suplimentare privind pericolele:

EUH210: Fișa tehnică de securitate este disponibilă la cerere.

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: Purtați mănuși de protecție/mbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P332+P313: În caz de iritare a pielii: consultați medicul. P391: Colectați scurgerile de produs. P411: A se depozita la temperaturi care să nu depășească 35°C. P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. 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 apele de suprafață!



Numerele produselor marcate cu ® sau ™,  
sînt sîmbla SYNGENTA, și elementele alăturate sînt  
mărci ale unor companii din grupul Syngenta

5 Litri e

PENTRU UTILIZARE NUMAI CA ERBICID ÎN AGRICULTURĂ. PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Culturi omologate: porumb.

## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

### Proprietăți fizico-chimice:

Produsul este o suspensie concentrată care conține 40 g/l nicosulfuron și se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, cu tendință de depunere în timp și o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare alb-bej, cu miros specific.

**Mod de acțiune:** Erbicidul Mistral 4 SC este un erbicid sistemic pentru combaterea gramineelor din cultura de porumb. Produsul este absorbit prin frunze și translocat încet în toată planta. Nicosulfuronul este selectiv pentru plantele de porumb.

## DOMENIUL DE UTILIZARE

În România produsul este omologat pentru:

Cultura	Agentul dăunător	Doza
Porumb	Costreii ( <i>Sorghum halepense</i> ) din rizomi	1,0 - 1,5 l/ha (În funcție de gradul de infestare) Produsul se aplică în postemergență, când plantele de porumb au 2-8 frunze (BBCH 12-18), iar planta de costrei din rizomi are 15 până la 25 cm înălțime.
	Costreii ( <i>Sorghum halepense</i> ) din rizomi	0,75 l/ha + 0,5 l/ha (tratament secvențial) Primul tratament se aplică postemergent timpuriu când plantele de porumb au 3-4 frunze și costreii din rizomi < 15 cm înălțime, iar al doilea tratament la reinfestare, după 2-3 săptămâni.
	Buruieni monocotile anuale ( <i>Setaria species</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Sorghum halepense</i> din sămânță)	0,8 l/ha Postemergent Porumb la stadiul de 4-6 frunze (BBCH 14-16); buruieni monocotiledonate anuale la stadiul de 2-4 frunzulițe înainte de înfrățire.

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.

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:** Se aplică tratamente în vegetație.

- pentru combaterea gramineelor anuale se aplică în doză de 0,8 l/ha când buruienile sunt în faza de 2-4 frunze, înainte de faza de înfrățire a acestora;

- pentru combaterea costreii din rizomi se aplică doza de 1 - 1,5 l/ha, în funcție de nivelul de infestare și faza de dezvoltare/înălțimea costreiiului;  
- în tratamentele secvențiale: primul tratament se aplică postemergent timpuriu, atunci când plantele de porumb au 3-4 frunze, iar costreiiul are o înălțime mai mică de 15 cm. Doza recomandată este de 0,75 l/ha. Al doilea tratament se face la reinfestare, la 2-3 săptămâni de la primul tratament.

#### **Pregătirea soluției:**

Se umple rezervorul mașinii de tratat până la jumătate cu apă și se pornește agitarea. Se adaugă cantitatea calculată și cântărită de produs și apoi se completează cu restul de apă, având grijă ca sistemul de agitare să funcționeze în tot acest timp. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.

#### **Tehnica de aplicare:**

Se vor folosi echipamente specifice culturilor de câmp. Volumul de apă recomandat este de 200 - 300 litri /ha.

#### **Compatibilitate:**

Produsul este compatibil cu majoritatea erbicidelor folosite în mod curent în România pentru cultura porumbului. Pentru o folosire corectă consultați tabelele de compatibilități și efectuați un test.

**Notă:** Nu se aplică Mistral 4 SC la porumbul care a fost tratat cu insecticide organofosforice, cu acțiune foliară sau la sol, sau în cazul tratării culturii cu erbicide pe bază de bentazon.

#### **Curățarea echipamentului:**

Utilajele se vor spăla cu jet cu presiune în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a produselor de protecția plantelor din apele de spălare.

#### **Măsuri de igienă și protecție a 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 îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces al animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora.

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. Material adecvat: cauciuc nitrilic; Grosime: 0,5 mm; Timp de penetrare: > 480 de minute.

Mănușile pe care le purtați trebuie să fie în conformitate cu standardele reglementate.

### **Măsuri de prim-ajutor:**

**Primul 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 caz de contact cu pielea:** Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

**În caz de contact cu ochii:** Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor îndepărta lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.

**În caz de inhalare:** Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**În caz de înghițire:** A se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta. NU provocați vomă.

**Sfat medical:** Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.

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

Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore:

Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau dioxid de carbon. Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore:

Spumă rezistentă la alcoolii sau apă pulverizată.

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

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru, conținând produși periculoși de combustie. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

#### Recomandări destinate pompierilor:

Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție, precum și aparat respirator autonom. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

#### **Măsuri de protecția mediului:**

Foarte toxic față de organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. Se impun restricții față de albine; să fie atenționați crescătorii de albine în perioada efectuării tratamentelor.

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

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale/naționale în vigoare. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

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

Produsul se va depozita la adăpost de căldură și umezeală, în ambalaje originale, închise etanș, într-o încăpere uscată și ventilată, destinată depozitării pesticidelor, separată de alimente și furaje. Temperatura de depozitare trebuie să fie între 0°C și 35°C. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și PSI.

**Termen de valabilitate:** 2 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

**Eliminarea ambalajelor goale:** Deșeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate și se vor elimina de către personal autorizat în instalații speciale conform legislației în vigoare. Goliți recipientele de produsul rămas. Clățiți 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 0800.800.211, adresă e-mail [scapa@ecorecycling.ro](mailto:scapa@ecorecycling.ro), sau consultați site-ul [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, Mistral 4 SC poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul și compania responsabilă de introducerea pe piață a produsului 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 ale 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.

© Marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta  
© 2021 Syngenta Crop Protection AG

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

În caz de urgență contactați:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 5292577

sau

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

Tel: +(40 21) 3183606 sau

+(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00 sau

Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 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; +40 265 212 111.



