

MISTRAL 240 SC

Versiunea 1.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.09.2013

Data tipărire: 13.11.2013

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **MISTRAL 240 SC**

Cod design: **A19836A**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: **ERBICID**

1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societate: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Adresă e-mail: sds.ch@syngenta.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon urgențe: +44 1484 538444

Reprezentant unic în România

Societatea Syngenta Agro SRL, București, România, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România.

Telefon +40 21 528 12 00

Fax +40 21 528 12 99

Telefon în caz de Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia, Tel.: +44 1484538444, Fax: +44 1484554093 sau

urgență 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.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Iritarea pielii	Categoria 2	H315
Sensibilizarea pielii	Categoria 1	H317
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1	H400
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 2	H411

A se consulta Secțiunea 16 pentru descrierea completă a Frazelor de pericol (H) menționate în această Secțiune.

Clasificare conform Directivelor UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Xi	Iritant
N	Periculos pentru mediu.
R38	Iritant pentru piele.
R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

MISTRAL 240 SC

Versiunea 1.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.09.2013

Data tipărire: 13.11.2013

R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvânt de semnalizare: **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/îmbrăcăminte de protecție/echipament 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.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată; consultați medicul.
P362	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

-nicosulfuron

Etichetarea conform Directivelor UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Simbol(uri)

Xi



Iritant

N



**Periculos
pentru mediu**

Fraze de risc:

R38	Iritant pentru piele.
R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.

MISTRAL 240 SC

Versiunea 1.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.09.2013

Data tipărire: 13.11.2013

Fraze de securitate:

- S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 S23 A nu se inspira vaporii.
 S24 A se evita contactul cu pielea.
 S29 A nu se arunca la canalizare.
 S37 A se purta mănuși corespunzătoare.
 S61 A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Etichetarea preparatelor speciale:

Pentru a evita riscurile pentru om și mediul înconjurător se vor respecta instrucțiunile de utilizare. 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!).

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

-nicosulfuron

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS, Nr. EC, Nr. de înreg.	Clasif. (67/548/CEE)	Clasif. (REG. (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
nicosulfuron	111991-09-4	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	25 % g/g
calciu dodecilbenzen sulfonat	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	<= 6 % g/g
Acid 12-hidroxioceta decanoic, homopolimer	58128-22-6	Xi R38	Skin Irrit.2; H315	<= 4 % g/g
2-etilhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Xi R36/38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	<= 4 % g/g

Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate.
 Pentru descrierea completă a frazelor R menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.
 Pentru descrierea completă a frazelor H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale: Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate.
 Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta,

MISTRAL 240 SC

Versiunea 1.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.09.2013

Dată tipărire: 13.11.2013

contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

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.

Contact 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.

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

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

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Nu există informații.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

Recomandări medicale: Nu există un antidot specific.

A se trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de 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 jet continuu de apă, deoarece se poate împrăștia și răspândi incendiul.

5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).

O eventuală expunere la descompunerea produsilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Purtați îmbrăcăminte 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 apa pulverizată.

MISTRAL 240 SC

Versiunea 1.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.09.2013

Data tipărire: 13.11.2013

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

A se prevenii pierderile sau scurgerile ulterioare dacă este sigur de făcut acesta.

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Controlați pierderile, colectați cu un aspirator electric protejat sau prin periere umedă și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

Consultați reglementările de îndălăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Nu se cer măsuri tehnice speciale de protecție.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Nu există condiții speciale de depozitare.

Păstrați recipientele închise în spații uscate, răcoroase și bine ventilate.

Nu permiteți accesul copiilor.

Depozitați produsul departe de alimente, băuturi și furaje.

7.3 Utilizări finale specifice:

Produse de protecția plantelor omologate: pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control:

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate proceselor de producție, de formulare și ambalare a produsului.

8.2 Controale ale expunerii:

Măsuri tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este

MISTRAL 240 SC

Versiunea 1.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.09.2013

Data tipărire: 13.11.2013

controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența stropilor sau vaporilor, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.

Evaluați nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alergerea echipamentelor de protecție individuală.

Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.

Protejarea căilor respiratorii:

În mod normal nu este solicitat un aparat de respirat individual.

Puteți folosi un aparat de respirat cu filtru până când veți putea lua măsuri tehnice mai eficiente.

Protejarea mâinilor:

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice.

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

Purtați mănuși cu rezistența cerută de durata expunerii.

Nivelul de rezistență al acestora variază în funcție de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum și de producător.

Mănușile trebuie aruncate și înlocuite în cazul în care se constată degradarea sau ruperea acestora din cauza factorilor chimici.

Material adecvat: cauciuc de nitril.

Protejarea ochilor:

În general, nu este necesară protecția pentru ochi.

Respectați politicile de protecție a ochilor specifice locului de muncă.

Protejarea pielii și a corpului:

Evaluați nivelul de expunere și alegeți îmbrăcămintea de lucru în funcție de riscul de contact, precum și de nivelul de permeabilitate al materialului folosit.

Spălați îmbrăcămintea de lucru cu apă și săpun după folosire.

Curățați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o refolosi sau purtați articole de unică folosință (salopetă, șorț, mâneci, cizme etc).

Purtați echipament de protecție impermeabil.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice:

Stare fizică:	Lichid
Formă:	suspensie
Culoare:	nu există informații
Miros:	Fără miros

MISTRAL 240 SC

Versiunea 1.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.09.2013

Data tipărire: 13.11.2013

Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	nu există informații
Punct/interval de topire:	nu există informații
Punct/interval de fierbere:	nu există informații
Punct de aprindere:	118 °C Pensky-Martens c.c.
Viteză de evaporare:	nu există informații
Inflamabilitate (LICHID, gaz)	nu există informații
Limită inferioară de explozie:	nu există informații
Limită superioară de explozie:	nu există informații
Presiunea de vapori:	nu există informații
Densitate relativă de vapori:	nu există informații
Densitate:	1,02 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitatea în alți solvenți:	nu există informații
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatură de autoaprindere:	nu există informații
Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate dinamică:	nu există informații
Vâscozitate cinematică:	nu există informații
Proprietăți de explozie:	nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	nu este oxidativ

9.2 Alte informații: nu există informații

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	Nu există informații.
10.2 Stabilitate chimică	Nu există informații.
10.3 Potențial de reacții periculoase	Nu se cunosc. Nu apare polimerizare periculoasă.
10.4. Condiții de evitat	Nu există informații
10.5 Materiale incompatibile	Nu există informații.
10.6 Produse de descompunere periculoase	Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan > 2000 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 șobolan > 2,15 mg/l , 4 ore
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan > 2000 mg/kg
Iritarea/lezarea pielii:	Iritant.
Leziuni oculare grave/Iritarea ochilor:	Ușor iritant. Bazat pe datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	Sensibilizant al pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nicosulfuron	Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.
Calciu dodecilbenzen sulfonat	Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.

MISTRAL 240 SC

Versiunea 1.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.09.2013

Data tipărire: 13.11.2013

Cancerigenitate:

- Nicosulfuron Nu a prezentat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
 Calciu dodecilbenzen sulfonat Nu a prezentat efecte cancerigene în experimentele pe animale.

Teratogenicitate:

- Nicosulfuron Nu a prezentat efecte teratogene în experimentele pe animale.

Toxicitate reproductivă:

- Nicosulfuron Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
 Calciu dodecilbenzen sulfonat Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.

STOT–expunere repetată:

- Nicosulfuron Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.
 Calciu dodecilbenzen sulfonat Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate:

- Toxicitate la pești LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu), 64,4 mg/l, 96 ore
 Toxicitate la nevertebrate marine EC50 Daphnia magna (puricele de apă), 22,06 mg/l, 48 ore
 Toxicitate la plante acvatice/alge EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 0,70 mg/l, 72ore
 EC50 Anabaena flos-aquae (alga albastră-verde), 2,22 mg/l, 72 ore
 EC50 Lemna gibba (lintiță), 0,00581 mg/l ,7 zile

12.2 Persistență și degradabilitate:

Biodegradabilitate

- Nicosulfuron Nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare:

- Nicosulfuron Potențial scăzut de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol:

- Nicosulfuron Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

- Nicosulfuron Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică(PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

MISTRAL 240 SC

Versiunea 1.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.09.2013

Data tipărire: 13.11.2013

Produs:

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

Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere.

Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului.

Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas.

Clătiți recipientele de trei ori.

Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare.

Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Număr ONU	UN 3082
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S (NICOSULFURON)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grup ambalare	III
Etichete	9
14.5 Pericole pentru mediu	Periculos pentru mediu

Transport maritim (IMDG)

14.1 Număr ONU	UN 3082
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S (NICOSULFURON)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grup ambalare	III
Etichete	9
14.5 Pericole pentru mediu	Poluant marin

Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Număr ONU	UN 3082
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S (NICOSULFURON)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grup ambalare	III
Etichete	9

14.6 Precauții speciale pentru utilizator nu există

14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC neaplicabil

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat:

MISTRAL 240 SC

Versiunea 1.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.09.2013

Data tipărire: 13.11.2013

Preparat

Hotărârea de Guvern nr. 1559/2004

Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

Regulamentul (UE) nr. 453/2010

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu este necesară evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Descrierea completă a frazelor de risc la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.

R38 Iritant pentru piele.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepartarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.

Textul marcat în chenar gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.