

REGLONE FORTE

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 21.10.2013

Data tipărire: 25.09.2014

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Identificarea preparatului

Denumire comercială: **REGLONE FORTE**
Cod design: A12725A

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau preparatului 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 Telefon urgențe

Telefon urgente: +44 1484 538444

Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, 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
Adresă e-mail: SDS.Romania-2@syngenta.com
Telefon urgente: Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 529 25 77 sau Centru 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 preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Coroziv pentru metale	Categoria 1	H290
Toxicitate acută(Orală)	Categoria 4	H302
Iritarea pielii	Categoria 2	H315
Leziuni oculare grave	Categoria 1	H318
Toxicitate acută(Inhalare)	Categoria 3	H331
Toxicitatea specifică a organului țintă-expunere unică	Categoria 3	H335
Toxicitatea specifică a organului țintă-expunere repetată	Categoria 1	H372
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1	H400
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1	H410

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

2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme

REGLONE FORTE

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 21.10.2013

Data tipărire: 25.09.2014



Cuvânt de semnalizare: Pericol

Fraze de pericol:

- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 Nociv încaz de înghițire.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte 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.
- P305 + P351 + P338 **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P312 Sunați la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- P390 Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
- 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. Conține diquat dibromat. Poate provoca o reacție alergică.

Componentele periculoase care trebuie menționate pe etichetă:

- Diquat dibromat

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 Preparate

Componente periculoase

REGLONE FORTE

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 21.10.2013

Data tipărire: 25.09.2014

Denumire chimică	Număr CAS Număr EC, Nr. de înreg.	Clasificare(REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
diquat dibromat	85-00-7 6385-62-2 201-579-4	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.4; H302 STOT RE1; H372 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	24,5 % g/g
amine, C13-15-alchil, etoxilat	70955-14-5	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	10 – 20 % g/g

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, contactării unui centru de informare toxicologică, 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 pe piele persistă, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.
- Contact cu ochii:** Clătiți ochii (și 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: Inflamarea gurii, gâtului și esofagului, disconfort gastrointestinal, diaree.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesare

Recomandări medicale: Se va administra fie cărbune activat (100 g pentru adulți sau 2g/corp greutate la copii), fie Pământ Fuller (15% soluție; 1 litru pentru adulți sau 15 ml/kg corp greutate la copii).
NOTĂ: Spălările gastrice fără administrarea unui adsorbent nu au arătat nici un beneficiu clinic.
Contactul cu ochii - pot fi produse leziuni grave printr-un contact aparent banal iar vindecarea necesită timp îndelungat. Supervizarea medicală trebuie să continue până la vindecarea completă.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

REGLONE FORTE

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 21.10.2013

Data tipărire: 25.09.2014

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere - incendii mici
Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.
Mijloace de stingere - incendii mari
Spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.
Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

5.2 Pericole specifice rezultând din substanță sau preparat

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 pentru stingerea incendiilor

În caz de incendiu, purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.
Blocăți accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.
Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

6.2 Protecția mediului

Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță. A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

6.3 Metode și materiale de oprire și curățare:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) 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 Referință către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță

A se evita contactul pielea și ochii.
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.
Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.
Soluțiile pulverizante nu trebuie amestecate, depozitate sau aplicate în și din recipiente ce nu sunt din plastic, oțel tapetat cu plastic, oțel inoxidabil sau fibră de sticlă.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv oricare incompatibilități

Nu se necesită condiții speciale de depozitare.
A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

REGLONE FORTE

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 21.10.2013

Data tipărire: 25.09.2014

Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru minim 2 ani dacă este depozitat în recipientele originale sigilate la temperaturi ambientale.

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. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Limita(e) de expunere	Tip de limită de expunere	Sursa
diquat dibromat	0,5 mg/m ³ 1 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE

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

8.2 Controlul expunerii

Măsuri tehnice:

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

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

Protejarea căilor respiratorii:

Puteți folosi un aparat de respirat cu filtru pentru combinații de gaze, vapori și particule până când veți putea lua măsuri tehnice mai eficiente. Protecția conferită de aparatele de respirat care purifică aerul este limitată. Folosiți un aparat de respirat individual în cazurile de urgență, atunci când nivelul de expunere nu este cunoscut sau în oricare altă situație când aparatele de respirat cu rol de purificare a aerului nu furnizează o protecție adecvată.

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 nitrilic.

Protejarea ochilor:

Dacă este posibil contactul cu ochii, folosiți ochelari strânși pe față și vizieră.

Protejarea pielii și a corpului:

Evaluați nivelul de expunere și alegeți îmbrăcămintea de lucru în funcție de riscul de contact,

REGLONE FORTE

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 21.10.2013

Data tipărire: 25.09.2014

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
Forma:	lichid
Culoare:	Roșu închis maroniu
Miros:	caracteristic
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	6 – 6,5
Punct/interval de topire:	-5 °C
Punct/interval de fierbere:	100 °C
Punct de aprindere:	> 100 °C
Viteza de evaporare:	nu există informații
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu există informații
Limita inferioară de explozie:	nu există informații
Limita superioară de explozie:	nu există informații
Presiunea de vapori:	nu există informații
Densitate relativă de vapori:	nu există informații
Densitate:	1,144 g/ml
Solubilitatea în alți solvenți:	Solubil în apă
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatura de autoaprindere:	nu există informații
Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate dinamică:	4,29 mPa.s la 20 °C
Viscozitate cinematică:	nu există informații
Proprietăți de explozie:	nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	nu este oxidativ

9.2 Alte informații:

Tensiune superficială	42,6 mN/m la 20 °C
-----------------------	--------------------

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	Aluminiu, oțel moale, fier.
10.6 Produse de descompunere periculoase	Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan femelă, 876 mg/kg. LD50 șobolan mascul, 1000 mg/kg.
Toxicitate acută la	LC50 șobolan mascul și femelă, 0,64 mg/kg, 4 ore. Sângerarea nazală și

REGLONE FORTE

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 21.10.2013

Data tipărire: 25.09.2014

inhalare:	durerea gâtului pot rezulta din inhalarea ceței de vapori sau din cauza prafului aflat pe mucoasa nazală. Informațiile de toxicitate au fost preluate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate dermală acută:	LD50 mascul și femelă, > 2000 mg/kg.
Iritarea pielii :	lepure: sever iritant.
Iritarea ochilor:	lepure: risc de leziuni grave la ochi.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:	Test Buehler la Porcușor de guinea: nu este sensibilizant al pielii conform testelor pe animale.
Mutagenitatea celulelor germinative	
Diquat dibromat	Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
Cancerigenitate	
Diquat dibromat	Nu a relevat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
Teratogenitate	
Diquat dibromat	Nu a relevat efecte teratogene în experimentele pe animale.
Toxicitate reproductivă	
Diquat dibromat	Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
STOT – expunere repetată	
Diquat dibromat	Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică. Efectele oculare (cataracta) au fost raportate după o lungă expunere orală a animalelor de laborator.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate la pești:	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu), 32 mg/l , 96 ore. Derivat din componente.
Toxicitate la nevertebrate marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apă), 17 mg/l , 48 ore. Derivat din componente.
Toxicitate la plante acvatice/alge:	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 84 μg/l , 96 ore. Derivat din componente. ErC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde), 145 μg/l , 96 ore. Derivat din componente.

12.2 Persistență și degradabilitate

Stabilitate în apă	
Diquat dibromat	Timp de înjumătățire prin degradare: > 30 zile. Persistent în apă.
Stabilitate în sol	
Diquat dibromat	Timp de înjumătățire prin degradare: 11-41 ani. Persistent în sol.

12.3 Potențial de bioacumulare

Diquat dibromat Are potențial scăzut de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

Diquat dibromat Imobil în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6 Alte efecte adverse

REGLONE FORTE

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 21.10.2013

Data tipărire: 25.09.2014

Alte informații

Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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 HG621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Număr UN:	UN 1760
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	LICHID COROSIV, N.O.S. (DIQUAT DIBROMAT)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	8
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	8
14.5 Pericole pentru mediu:	Periculos pentru mediu

Transport maritim (IMDG)

14.1 Număr UN:	UN 1760
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	LICHID COROSIV, N.O.S. (DIQUAT DIBROMAT)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	8
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	8
14.5 Pericole pentru mediu:	Poluant maritim

Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Număr UN:	UN 1760
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	LICHID COROSIV, N.O.S. (DIQUAT DIBROMAT)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	8
14.4 Grup ambalare:	III
Etichete:	8
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

Preparat

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004; Regulamentul (UE) nr. 1107/2009
Regulamentul (UE) nr. 547/2011; Regulamentul (UE) nr. 453/2010

REGLONE FORTE

Versiunea 8 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Data revizuirii: 21.10.2013

Data tipărire: 25.09.2014

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

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

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte 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, îndepărtarea 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 și scris cu culoare roșie 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.