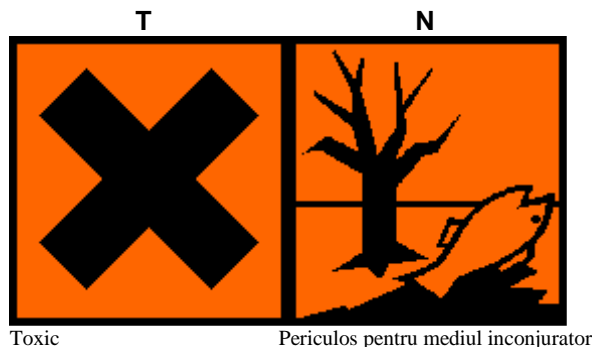


Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII**Identificarea substantei sau preparatului**Denumire Comerciala
Syngenta

Toxic

Periculos pentru mediul inconjurator

REGLONE FORTECod design
UtilizareA12725A
Erbicid**Identificarea companiei/ intreprinderii**

Compania	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Elvetia
Telefon	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Urgente	+44 1484 538444
Adresa e-mail :	safetydatasheetcoordination@syngenta.com

2. INFORMATII PRIVIND PERICULOZITATEA

Poate fi coroziv in contact cu metalele.

Nociv in caz de inghitire.

Poate cauza sensibilizare la contactul cu pielea.

Cauzeaza leziuni serioase la nivelul ochilor.

Toxic in caz de inhalare.

Iritant pentru sistemul respirator.

Cauzeaza leziuni organelor in caz de expunere prelungita sau repetata.

Este foarte toxic pentru organismele subacvatice si are consecinte pe termen lung in mediul acvatic.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE**Substante periculoase**

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de pericolozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
Diquat dibromide	85-00-7, 6385-62-2	201-579-4	T+,N	R22 R26 R36/37/38 R43 R48/25 R50/53	24.5% W/W
Amine, C13-15-alchil, etoxilat	70955-14-5		Xn	R22 R38 R41	10 - 20%W/W

*Substante pentru care exista limite de expunere profesionala reglementata de Comunitate.
Pentru informatii privind limita valorilor de expunere, vezi paragraful 16.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

4. MASURI DE PRIM-AJUTOR

Recomandari generale: Pastrati recipientul produsului, eticheta sau Fisa tehnica de siguranta.
Veti avea nevoie de acestea in cazul apelarii numarului de urgente Syngenta, contactarii unui centru specializat in otraviri, unui medic sau daca mergeti la un tratament.

Inhalare: Duceti imediat pacientul la aer.
Daca respiratia este neregulata sau a incetat, incercati cu respiratie artificiala.
Asigurati-va ca pacientului nu ii este frig si ca este relaxat.
Contactati imediat medicul sau Biroul de Informare Toxicologica.

Contact cu pielea: Inlaturati imediat imbracamintea contaminata.
Spalati temeinic partile afectate ale corpului cu sapun si apa.
Daca iritatia pe piele persista, contactati medicul.
Spalati imbracamintea contaminata inainte de refolosire.

Contact cu ochii: Clatiti ochii (si sub pleoape)cu apa curata timp de cel putin 15 minute.
Indepartati lentilele de contact.
Contactati imediat medicul.

Ingerare: In caz de inghitire, contactati imediat medicul si aratati recipientul sau eticheta produsului.
NU provocati vomă.

Simptome: inflamarea gurii, gatului si esofagului
Discomfort gastrointestinal
Diaree

Recomandari medicale: Se va administra fie carbune activat (100 g pentru adulti sau 2g/corp greutate la copii), fie Pamant Fuller (15% solutie; 1 litru pentru adulti sau 15 ml/kg corp greutate la copii).

NOTA: Spalările gastrice fara administrarea unui adsorbent nu au aratat niciun beneficiu clinic.
Contactul cu ochii: Pot fi produse leziuni grave printr-un contact aparent banal iar vindecarea necesita timp indelungat. Supervizarea medicala trebuie sa continue pana la vindecarea completa.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate:	Incendii mici Extinctor chimic uscat, spuma rezistenta la alcool, dioxid de carbon sau apa pulverizata Incendii mari Spuma rezistenta la alcool sau apa pulverizata.
Mijloace de stingere ce nu vor fi folosite ca masuri de siguranta	Nu folositi jet mare de apa; acesta poate raspandi incendiul.
Pericole in timpul stingerii incendiului	Produsul contine componente organice combustibile. Fumul rezultat din incendiu va fi dens si negru si va contine produse periculoase de combustie (vezi paragraful 10). O eventuala expunere la descompunerea produsilor poate fi un real pericol pentru sanatate.
Echipament protector pentru stingerea incendiilor:	In caz de incendiu, purtati imbracaminte de protectie si folositi aparat de respirat autonom.
Alte informatii:	Blocati accesul scurgerilor de produs catre canalizari sau cursuri de apa. Raciti containerele inchise si expuse la incendiu folosind apa pulverizata.

6. MASURI IN CAZUL SCURGERILOR ACCIDENTALE

Protectie individuala:	Vezi masurile de protectie prezentate in paragrafele 7 si 8.
Protectia mediului:	Nu aruncati apa in zona afectata de scurgere si nu indepartati scurgerile in canalele de scurgere.
Metode de curatare:	Acoperiti produsul cu materiale absorbante, indepartati-l cu un aspirator cu protectie electric sau cu o perie umeda si transferati produsul intr-un incinerator aprobat pentru substante chimice. (vezi paragraful 13).
Alte recomandari:	Daca prin indepartare se pot contamina apele si canalele de scurgere, anuntati autoritatile.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

MANIPULAREA

Recomandari pentru manipularea in siguranta:

Evitati contactul cu pielea si ochii.

In momentul folosirii, nu mancati, beti sau fumati.

Pentru alte informatii cu privire la protectia individuala, vezi paragraful 8.

Nu vor fi amestecate solutiile de spray, depozitate sau folosite in containere altele decat din plastic, otel plastifiat, otel inoxidabil sau fibra de sticla.

DEPOZITAREA

Cerinte pentru spatiile de depozitare si: recipiente

Pastrati recipientele inchise in spatii uscate, racoroase si bine ventilate.

Nu permiteti accesul copiilor.

Depozitati produsul departe de alimente, bauturi si furaje.

Alte informatii: Produs stabil in punct de vedere fizic si chimic pentru o perioada de cel putin doi ani cu conditia sa fie depozitat in containerul original sigilat la temperatura ambientala.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta **REGLONE FORTE**

8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
Diquat dibromide	0.5 mg/m ³ 1 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE

MASURI TEHNICE

In cazul unei expuneri iminente, cea mai eficienta masura de protectie este pastrarea produsului in recipientul original sau izolarea acestuia.

Eficienta acestor masuri de protectie depinde de riscurile la utilizare.

Daca detectati prezenta stropilor sau vaporilor, folositi sistemul de ventilatie pentru inlaturarea acestora.

Evaluati nivelul de expunere si folositi orice masura de protectie suplimentara pentru a impiedica o eventuala crestere a limitelor de expunere.

Solicitati informatii cu privire la masurile de protectie necesare in igiena profesionala.

ECHIPAMENT DE PROTECTIE INDIVIDUALA

Masuri de protectie:

Folositi cu precadere masurile tehnice de protectie si nu echipamentul individual.

La alegerea echipamentului de protectie individual, solicitati recomandarea unui specialist.

Echipamentul individual de protectie va fi in conformitate cu reglementarile in vigoare.

Protejarea cailor respiratorii:

Puteti folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule pana cand veti putea lua masuri tehnice mai eficiente.

Protectia conferita de aparatele de respirat care purifica aerul este limitata. Folositi un aparat de respirat autonom in cazurile de urgenta atunci cand nivelul de expunere nu este cunoscut sau in oricare alta situatie cand aparatele de respirat cu rol de purificare a aerului nu furnizeaza o protectie adecvata.

Protejarea mainilor:

Purtati manusi rezistente la substante chimice.

Manusile pe care le purtati trebuie sa fie in conformitate cu standardele reglementate.

Purtati manusi cu rezistenta ceruta de durata expunerii.

Nivelul de rezistenta al acestora variaza in functie de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum si de producator.

Schimbati manusile cand nivelul de rezistenta nu este

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

adecvat expunerii.

Material adecvat: cauciuc de nitril

Protejarea ochilor:

In cazul in care este posibil contactul cu ochii, folositi ochelari de protectie si scut de fata impotriva substantelor chimice.

Protejarea pielii si a corpului:

Evaluati nivelul de expunere si alegeti imbracamintea de lucru in functie de riscul de contact, precum si de nivelul de permeabilitate al materialului folosit.

Spalati imbracamintea de lucru cu apa si sapun dupa folosire.

Curatati imbracamintea contaminata inainte de a o refolosi sau purtati articole de unica folosinta (salopeta, sort, cizme de lucru sau ghete etc).

Purtati salopeta de protectie rezistenta la contactul cu substante chimice.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Forma:	lichid
Culoare:	Rosu inchis spre maron
Valoare pH:	6 – 6.5
Punctul de topire:	-5°C
Punctul de fierbere:	100°C
Proprietati de oxidare:	Nu oxideaza.
Proprietati de explozie:	Nu explodeaza.
Densitatea:	1.144 g/ml
Solubilitatea in alti solventi:	Solubil in apa

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Materiale de evitat:	Aluminiu Otel slab Fier
Produsi periculosi de descompunere:	Din procesul de ardere sau de descompunere sub influenta caldurii vor rezulta vapori toxici si iritanti.
Reactii periculoase:	Coroziv in contact cu metalele.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate orala acuta:	Doza mediana letala sobolan femela, 876 mg/kg
	Doza mediana letala sobolan mascul, 1.000 mg/kg
	Clasificare GHS
	Categoria 4
Toxicitate la inhalare acuta:	Concentratie mediana letala sobolan mascul si femela, 0.64 mg/l, 4h
	Sangerarea nazala si inflamarea gatului pot rezulta din amestecul de spray sau praf intrat in mucoasa nazala.
	Informatiile de toxicitate au fost preluate de la produse cu compozitie similara.
	Clasificare GHS.
	Categoria 3.
Toxicitate dermala acuta:	Doza mediana letala sobolan, > 2,000 mg/kg
	Clasificare GHS
	Niciuna
Iritarea pielii :	Produce iritatii grave la iepure.
	Clasificare GHS.
	Categoria 2
Iritarea ochilor:	Produce iritatii grave la iepure.
	Clasificare GHS.
	Categoria 1
Sensibilizare:	Nu produce sensibilizare la porcusorul de guineea conf.testelor pe animale.
	Clasificare GHS
	Niciuna
Toxicitate pe termen lung:	Nu s-au remarcat efecte cancerigene, teratogene sau mutagene in experimentele pe animale.
	Nu s-au remarcat efecte toxice asupra reproducerii in testele pe animale.
	Efecte asupra sistemului ocular (cataracta) au fost raportate ca urmare a expunerii pe perioade mai mari animalelor din laborator.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

12. INFORMATII ECOLOGICE**INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADARE)****Bioacumulare:** Diquat prezinta potential scazut pentru bioacumulare.**Mobilitate:** Diquat este imobil in sol.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

EFFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti:	LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu), 32 mg/l, 96 h. Derivat din componente. Clasificare GHS Categoria 3
Toxicitate la daphnia si alte nevertebratele marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apa), 17 mg/l, 48 h Derivat din componente. Clasificare GHS Categoria 3
Toxicitate la alge:	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 84 µg/l, 96 h Derivat din componente. ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 145 µg/l, 96 h Derivat din componente. Clasificare GHS Categoria 1

13. INSTRUCIUNI DE INLATURARE

Inlaturarea produsului:	Nu contaminati apele si canalele de scurgere cu substanta chimica sau recipientul folosit. Nu aruncati restul de substanta in canalele de scurgere. Daca este posibil, alegeti reciclarea in locul inlaturarii sau incinerarii produsului. Daca reciclarea nu este posibila, asigurati-va ca inlaturarea produsului se realizeaza in acord cu reglementarile locale in vigoare.
Inlaturarea recipientelor:	Goliti recipientele de produsul ramas. Clatiti recipientele de trei ori. Pregatiti recipientele goale pentru reciclare sau inlaturare. Nu refolositi recipientele goale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**Transport terestru**

ADR/RID:

Numar UN: 1760

Clasa: 8

Etichete: 8

Grup ambalare: III

Nume de transport: LICHID COROZIV, N.O.S.(DIQUAT DIBROMIDE)

SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR

Transport maritim

IMDG

Numar UN: 1760

Clasa: 8

Etichete : 8

Grup ambalare: III

Nume de transport: LICHID COROZIV, N.O.S.(DIQUAT DIBROMIDE)

Poluant marin: Poluant marin

Transport aerian

IATA/DGR

Numar UN: 1760

Clasa: 8

Etichete : 8

Grup ambalare: III

Nume de transport: LICHID COROZIV, N.O.S.(DIQUAT DIBROMIDE)

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta **REGLONE FORTE**

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

Etichetare in conformitate cu Directivele CE

Componente periculoase care trebuie indicate pe eticheta:

- Diquat dibromide

Simbol(uri) de risc:	T N	Toxic Periculos pentru mediul inconjurator.
Fraza(e) de risc:	R22 R23 R37/38 R41 R48/25 R50/53	Nociv in caz de înghițire. Toxic prin inhalare. Iritant pentru sistemul respirator și piele. Risc de leziuni pentru ochi. Toxic: pericol de grave afecțiuni ale sănătății prin expunere prelungită in caz de înghițire. Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
Fraza(e) de siguranta:	S2 S13 S20/21 S25 S26 S35 S45 S57	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se ține departe de produse alimentare, băuturi și hrană pentru animale Când utilizați nu mâncați sau nu beti. Când utilizați nu fumați. Evitați contactul cu ochii. In caz de contact cu ochii, clătiti imediat cu multă apă și solicitați sfatul medicului. Acest material și containerul trebuie să fie eliminate într-un mod sigur. In caz de accident sau dacă vă simțiți rău solicitați imediat sfatul medicului (aratati eticheta, acolo unde este posibil). Utilizarea corespunzătoare de control pentru a evita contaminarea mediului.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE

Etichetarea preparatelor speciale:

Pentru a evita riscurile pentru individ si mediu, respectati instructiunile de folosire.

Contine diquat dibromide. Poate produce o reactie alergica.

Nota:

Produsul este clasificat si etichetat in conformitate cu Directiva CE 45/1999.

Etichetarea GHSSistem global de armonizare a clasificarii si etichetarii substantelor chimice (GHS), a doua editie revizuita.

Pictograma

Cuvant de semnalizare

: Pericol

Fraze de risc: H290 Poate fi coroziv in contact cu metalele.
H302 Nociv in caz de inghitire.
H315 Cauzeaza iritarea pielii.
H318 Cauzeaza leziuni severe la nivelul ochilor.
H331 Toxic in caz de inhalare.
H335 Poate cauza iritarea sistemului respirator.
H372 Cauzeaza leziuni organelor in caz de expunere prelungita sau repetata.
H410 Foarte toxic pentru viata acvatica cu efecte pe termen lung.**Fraze de prevenire**: P102 A nu se lasa la indemana copiilor.
P261 Evitati inspirarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului.
P270 A nu se manca, bea sau fuma in momentul folosirii acestui produs.
P280 Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/ochelari de protectie/masca de protectie a fetei.
P302+P352 IN CONTACT CU PIELEA: Spalati-va cu apa si sapun din abundenta timp de mai multe minute.
P305+P351+P338 IN CONTACT CU OCHII: Spalati-va cu apa din abundenta timp de mai multe minute.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta **REGLONE FORTE**

	Indepartati lentilele de contact daca exista. Continuati sa clatiti.
P390	Adunati substantele rezultate pentru a preveni efectele negative.
P501	Inlaturarea continuturilor/containerului ?

Observatii: Clasificare la care s-au folosit toate clasele si categoriile GHS. Acolo unde GHS contine optiuni, optiunea cea mai putin exagerata a fost aleasa. Implementarile regionale sau nationale ale GHS e posibil sa nu implementeze toate categoriile si clasele de pericolozitate.

Componentele de pericolozitate care trebuie mentionate pe eticheta:

- Diquat dibromide

16. ALTE INFORMATII

Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 3.

R22	Nociv in caz de înghițire.
R26	Foarte toxic prin inhalare.
R36/37/38	Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni pentru ochi.
R43	Poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea.
R48/25	Toxic: pericol de grave afecțiuni ale sănătății prin expunere prelungită in caz de înghițire.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe stadiul cunostiintelor noastre la data publicarii si se constituie in recomandari privind masurile de protectie si de siguranta pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, indepartarea si eliminarea produsului. Prin urmare, fisa de fata nu reprezinta o garantie sau o specificatie pentru calitate, ci se refera exclusiv la produsul mentionat. De asemenea, aceste informatii nu sunt valide in cazul combinarii produsului cu orice alte produse sau intervenind in orice proces, decat daca este deja mentionat in fisa de siguranta.

Linia plasata in marginea din stanga (|) indica o modificare fata de versiunea precedenta. Prezenta versiune inlocuieste toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.04.2009

Versiunea 7

Denumire Comerciala Syngenta REGLONE FORTE
