

REGLONE

Versie 3
Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 02.06.2009

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : REGLONE

Design Code : A1412A

**Productspecifiek
registratienummer.
Gebruik** : 4781/B, L00255-041
: Herbicide

Firma : Syngenta Crop Protection nv
Rue de Tyberchamps 37
B-7180 Senefte
België

Telefoon : +32 (0)64/52.24.60

Telefax : +32 (0)64/52.24.69

**Telefoonnummer
voor noodgevallen** : Antigifcentrum: 070 245 245,
Noodtelefoon bij distributie- of
transportongeval: 03 575 03 30.

E-mailadres : contact@syngenta.be



Milieugevaarlijk



Vergiftig



Irriterend



Sensibiliserend

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Kan bijtend zijn voor metalen.
Schadelijk bij inslikken.
Giftig bij inademing.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling door inslikken.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
diquat dibromide	85-00-7, 6385-62-2	201-579-4	T+, N	R22 R26 R36/37/38 R43 R48/25 R50/53	31,8 % W/W

* Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

REGLONE

Versie 3

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 02.06.2009

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemeen advies** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Antigif centrum, Arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct verpakking of etiket voorleggen.
GEEN braken opwekken.
- Verschijnselen** : Ontsteking van de mond, keel en slokdarm.
Maag-/darmklachten.
Diarree.
- Medisch advies** : Dien medicinale actieve kool toe (100 g voor volwassenen of 2g/kg lichaamsgewicht bij kinderen) of "Fuller's Earth (1 liter van een 15% oplossing bij volwassenen of 15 ml/kg lichaamsgewicht bij kinderen).
OPMERKING: Maagspoeling zonder toediening van een absorptiemiddel heeft geen enkel klinisch voordeel aangetoond.
Oog contact: - Schijnbaar onbelangrijk contact kan leiden tot ernstig letsel en kan de genezing vertragen. Contact opnemen met een arts totdat complete genezing heeft plaats gevonden.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden.
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden.
Alcoholbestendig schuim.
of
Waternevel
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

REGLONE

Versie 3
Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 02.06.2009

gebruikt mogen worden

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding** : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10). Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Draag volledige beschermende kleding en een ademhalingstoestel.
- Overige informatie** : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregel en** : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- Reinigingsmethoden** : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
- Aanvullend advies** : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

- Advies voor veilige hantering** : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Spuitvloeistoffen dienen uitsluitend gemengd, opgeslagen of toegepast te worden in plastic containers, containers met plastic coating, RVS containers of fiberglas containers.

OPSLAG

- Eisen aan opslagruimten en containers** : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

REGLONE

Versie 3

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 02.06.2009

Andere gegevens : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Gevaarlijke bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
diquat dibromide	0,5 mg/m ³ 1 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE

TECHNISCHE MAATREGELEN

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Raadpleeg een bedrijfshygiënist raadplegen.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.

Bescherming van de ademhalingsorganen : Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.
De bescherming door luchtfiltering is beperkt.
Gebruik een onafhankelijk beademingstoestel in geval van een noodsituatie met onbekende blootstellingsniveaus. Gebruik deze in ieder geval altijd als maskers met luchtfiltering onvoldoende bescherming bieden.

Bescherming van de handen : Chemische bestendige handschoenen zijn onder normale omstandigheden niet vereist.
Kies bij speciale werkzaamheden het juiste type handschoenen.

REGLONE

Versie 3

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 02.06.2009

- Bescherming van de ogen** : Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist.
Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.
- Huid- en lichaamsbescherming** : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm** : vloeistof
Kleur : lichtbruin tot donkerbruin
- Geur** : reukloos
- pH** : 4 - 5,5
Oxiderende eigenschappen : niet oxideerbaar
- Ontploffingsgevaar** : Niet explosief
- Dichtheid** : 1,17 g/cm³
Mengbaarheid : oplosbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Te vermijden materialen** : Aluminium
Vloeistaal
IJzer
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.
- Gevaarlijke reacties** : Corrosief bij aanraking met metalen

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute orale toxiciteit** : LD50 vrouwtje rat, ca. 550 mg/kg
GHS-classificatie
Categorie 4
- Acute inhalatoire toxiciteit** : Mediane letale concentratie mannelijk en vrouwelijk rat, 0,64 mg/l, 4 h
GHS-classificatie
Categorie 3
- :
bloedneuzen en keelpijn kunnen ontstaan doordat spuitnevel of stof zich vasthecht aan de nasale mucosa.
GHS-classificatie
Categorie 3

REGLONE

Versie 3

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 02.06.2009

- Acute dermale toxiciteit** : LD50 rat, > 5.000 mg/kg
GHS-classificatie
Geen
- Huidirritatie** : konijn: Matig irriterend
GHS-classificatie
Geen
- Oogirritatie** : konijn: Mild Irriterend
GHS-classificatie
Geen
- Sensibilisatie** : cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests
GHS-classificatie
Geen
- Toxiciteit op de lange termijn**
diquat dibromide : Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.
Bij dierenproeven werden geen reprotoxische effecten waargenomen.
- : Bij chronische orale blootstelling in proefdieren zijn oculaire effecten (staar) gerapporteerd.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

- Stabiliteit in water**
diquat dibromide : Halfwaardetijd (van ontleding): > 30 d
Diquat is persistent in water.
- Stabiliteit in de bodem**
diquat dibromide : Halfwaardetijd (van ontleding) : 11 - 41 y
Diquat is persistent in de bodem.
- Mobiliteit**
diquat dibromide : Diquat vertoont geen mobiliteit in de bodem.
- Bioaccumulatie**
diquat dibromide : De potentie voor bioaccumulatie van Diquat is laag.

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

- Toxiciteit voor vissen** : LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), > 100 mg/l , 96 h
Afgeleid van componenten.
GHS-classificatie
Geen

REGLONE

Versie 3

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 02.06.2009

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.** : EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 7 mg/l , 48 h
Afgeleid van componenten.
GHS-classificatie
Categorie 2
- Toxiciteit voor algen** : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 66 µg/l , 96 h
- : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 114 µg/l , 96 h
Afgeleid van componenten.
GHS-classificatie
Categorie 1

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Product** : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Spuitresteren ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.
- Container afvoer** : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (Phytofar-Recover).
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

REGLONE

Versie 3
Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 02.06.2009

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport

ADR/ RID:

VN-nummer: 1760
Klasse: 8
Etiketten: 8
Verpakkingsgroep III
Juiste ladingsnaam : BIJTENDE VLOEISTOF, N. E. G.
(DIQUAT DIBROMIDE)

Milieugevaarlijke: Milieugevaarlijke

Zeetransport

IMDG:

VN-nummer: 1760
Klasse: 8
Etiketten: 8
Verpakkingsgroep III
Juiste ladingsnaam : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(DIQUAT DIBROMIDE)

Mariene verontreiniging : P

Luchttransport

IATA-DGR

VN-nummer: 1760
Klasse: 8
Etiketten: 8
Verpakkingsgroep III
Juiste ladingsnaam : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(DIQUAT DIBROMIDE)

REGLONE

Versie 3
Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 02.06.2009

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- diquat dibromide

Symbo(o)l(en)	: N T Xi	Milieugevaarlijk Vergiftig Irriterend Sensibiliserend
R-zin(nen)	: R37 R43 R48/25 R50/53 R22	Irriterend voor de ademhalingswegen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Schadelijk bij opname door de mond.
S-zin(nen)	: S 2 S13 S20/21 S23 S24/25 S35 S36/37 S45 S57 S61	Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Opmerking	: Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.	

REGLONE

Versie 3

Herzieningsdatum 02.06.2009

Printdatum 02.06.2009

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
SPe 3 Om (in het water levende organismen/niet tot de doelsoorten behorende planten/niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/de insecten) te beschermen mag u in een bufferzone van (geef de afstand aan) rond (niet-landbouwgrond/oppervlaktewater) niet sproeien.
SPo 2 Was alle beschermende kleding na gebruik.
SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R26	Zeer giftig bij inademing.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.