

**CELLO**Versie 3 / B  
102000011388

1/8

Herzieningsdatum: 26.08.2011

Printdatum: 25.01.2012

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

Handelsnaam	CELLO
Product code (UVP)	06540392
Gebruik	Fungicide
Firma	Bayer CropScience SA-NV J.E. Mommaertsiaan 14 1831 Diegem (Machelen) België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8:00 uur tot 17:00 uur)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling	Email: daniel.goovaerts@bayer.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur) Bayer Antwerpen NV
Belgisch Antigifcentrum	+32(0)70/245 245

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****Advies betreffende gevaar voor mens en milieu**

Schadelijk bij inademing.

Irriterend voor de ogen en de huid.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****Chemische omschrijving**

Emulgeerbaar concentraat (EC)

Prothioconazole 100 g/l, Spiroxamine 250 g/l, Tebuconazole 100 g/l

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Prothioconazole	178928-70-6	N	R51/53	9,97
Tebuconazol	107534-96-3 4036402	Xn, N	R22, R51/53, R63	9,97
Spiroxamine	118134-30-8	Xn, N	R20/21/22, R38, R43, R50/53	24,92
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether	64366-70-7		R52/53	> 1,00 - < 25,00
N,N-Dimethyldecaan-1-amide	14433-76-2 238-405-1	Xi	R36/38	> 25,00

**CELLO**Versie 3 / B  
102000011388

2/8

Herzieningsdatum: 26.08.2011

Printdatum: 25.01.2012

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevaremaanduidingen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

---

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer het slachtoffer in stabiele zijligging.

**Inademing**

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

**Aanraking met de huid**

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water.

**Aanraking met de ogen**

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

**Inslikken**

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen.

**Opmerkingen voor de arts****Behandeling**

Symptomatisch behandelen.

Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven.

---

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Sterke waterstraal

**Specifieke gevaren bij brandbestrijding**

bij brand kan vrijkomen:

Cyaanwaterstof (Blauwzuur)

Koolmonoxide (CO)

stikstofoxiden (NOx)

Zwaveloxiden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Bij brand een persluchtmasker dragen.

**Verdere informatie**

Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

---

**CELLO**Versie 3 / B  
102000011388

3/8

Herzieningsdatum: 26.08.2011

Printdatum: 25.01.2012

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

Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

**Reinigingsmethoden**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket.  
Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvorschriften grondig reinigen.

**Aanvullend advies**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.

Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

**7. HANTERING EN OPSLAG****Hantering**

Advies voor veilige hantering

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

**Opslag**

Eisen aan opslagruimten en containers

Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.

Bewaren in originele container.

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Advies voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Geschikte materialen

HDPE (polyethyleen high density)

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Herziening	Basis
Prothioconazole	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Tebuconazol	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

**CELLO**

Versie 3 / B  
102000011388

4/8

Herzieningsdatum: 26.08.2011

Printdatum: 25.01.2012

Spiroxamine	118134-30-8	0,57 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
-------------	-------------	---------------------------------	--	----------

\*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen	Een masker dragen met filter tegen organische dampen en gassen (beschermingsfactor 10) volgens Europese Norm EN140 filtertype A of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Bescherming van de handen	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Huid- en lichaamsbescherming	Standaard overall met Type 3 beschermingspak dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen. Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.
Hygiënische maatregelen	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden). Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Beschermende maatregelen	Bij open bewerking en mogelijk contact met product: Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

**CELLO**Versie 3 / B  
102000011388

5/8

Herzieningsdatum: 26.08.2011

Printdatum: 25.01.2012

---

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****Voorkomen**

Vorm	vloeibaar, helder
Kleur	geelbruin

**Veiligheidsgegevens**

Vlampunt	> 100 °C
Ontstekingstemperatuur	360 °C
Dichtheid	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar
Explosiviteit	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113

---

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.
----------------------	--

---

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) 2.500 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (rat) 2,806 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
Huidirritatie	Irriterend voor de huid. (konijn)
Oogirritatie	Irriterend voor de ogen. (konijn)
Sensibilisatie	Sensibiliserend (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test

---

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****Ecotoxiciteitseffecten**

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 6,54 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (Watervlo ( <i>Daphnia magna</i> )) 7,1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

**CELLO**Versie 3 / B  
102000011388

6/8

Herzieningsdatum: 26.08.2011

Printdatum: 25.01.2012

Toxiciteit voor waterplanten EC50 (Desmodesmus subspicatus) 0,531 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****Product**

Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

**Verontreinigde verpakking**

Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.**

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****ADR/RID/ADN**

VN-nummer	<b>3082</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevarenidentificatie-nr.	90
Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (SPIROXAMINE OPLOSSING)
Tunnel Code	E

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

**IMDG**

VN-nummer	<b>3082</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-F
Mariene verontreiniging	JA
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION)

**IATA**

VN-nummer	<b>3082</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE SOLUTION )

**CELLO**

Versie 3 / B  
102000011388

7/8

Herzieningsdatum: 26.08.2011

Printdatum: 25.01.2012

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****Etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.**

Geclassificeerd als gevaarlijk voor levering en gebruik.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Prothioconazole
- Tebuconazol
- Spiroxamine

## Symbo(o)l(en)

Xn	Schadelijk
N	Milieugevaarlijk

## R-zin(nen)

R20	Schadelijk bij inademing.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

## S-zin(nen)

S24	Aanraking met de huid vermijden.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:**

## Symbo(o)l(en)

Xn	Schadelijk
N	Milieugevaarlijk

## R-zin(nen)

R20	Schadelijk bij inademing.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## S-zin(nen)

S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

## Bijzondere etikettering

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

**CELLO**Versie 3 / B  
102000011388

8/8

Herzieningsdatum: 26.08.2011

Printdatum: 25.01.2012

**Bijzondere etikettering**

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.  
Voorkom lozing in het milieu. Zie aanwijzingen op het etiket.

**Verdere informatie**

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

**Nationale wetgeving**

Erkenningsnummer / België 9747/B

Giftigheidsklasse (België) B

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Voor verdere gegevens over werkstoffen zie ook: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mbH, 2000 ISBN 3-405-15809-5.

Reden voor herziening: Nieuwe veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Zie hoofdstuk 2, 3, 15.

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