

**TATTOO C**Versie 3 / B  
102000008825

1/8

Herzieningsdatum: 14.12.2009

Printdatum: 14.12.2009

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

Handelsnaam	TATTOO C
Product code (UVP)	05934664
Gebruik	Fungicide
Firma	Bayer CropScience SA-NV J.E. Mommaertslaan 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@bayercropscience.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur)
Belgisch Antigifcentrum	Bayer Antwerpen NV +32(0)70/245 245

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

Schadelijk bij inademing.

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

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.

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

Suspensie concentraat (SC)

31% Propamocarb Hydrochloride (375 g/l), 31% Chlorothalonil (375 g/l)

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Chloorthalonil	1897-45-6 217-588-1	T+, N	R26, R37, R40, R41, R43, R50/53	31,00
Propamocarb hydrochloride	25606-41-1 247-125-9	Xi	R43	31,00

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

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.



## TATTOO C

Versie 3 / B  
102000008825

2/8

Herzieningsdatum: 14.12.2009

Printdatum: 14.12.2009

---

### **Inademing**

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

### **Aanraking met de huid**

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### **Aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

### **Inslikken**

GEEN braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. Geactiveerde houtskool innemen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

### **Opmerkingen voor de arts**

#### **Verschijnselen**

Maagdarmklachten, Irritatie van huid, ogen en slijmvlies, Huidontsteking, Sensibilisering, Bloed in urine

#### **Gevaren**

Gevaar voor ademhalingsstoornissen.  
Hoewel een carbamaat, is dit product GEEN cholinesteraseremmer.

#### **Behandeling**

Een specifiek tegengif is niet bekend.  
Behandel symptomatisch en op de patient toegesneden.  
Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen.  
Contra-indicatie: atropine.

---

## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **Geschikte blusmiddelen**

Waternevel  
Droogpoeder  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Schuim

### **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.

---

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

### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### **Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.



**TATTOO C**

Versie 3 / B  
102000008825

4/8

Herzieningsdatum: 14.12.2009

Printdatum: 14.12.2009

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.

**Hygiënische maatregelen**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.

Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.

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

Vorm	vloeistof, suspensie
Kleur	lichtgrijs
Geur	zwak, kenmerkend

**Veiligheidsgegevens**

pH	6,0 - 7,5 bij 10 % (20 °C)
Kookpunt/kooktraject	ca. 100 °C
Vlampunt	> 100 °C Geen vlampunt - meting werd tot het kookpunt uitgevoerd.
Zelfontbrandingstemperatuur	Het product is niet zelfontbrandend.
Dichtheid	ca. 1,21 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 2,88 De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof chloothalonil.
Viscositeit, dynamisch	140 - 210 mPa.s bij 20 °C Snelheidsgradient 100 /s



## TATTOO C

Versie 3 / B  
102000008825

5/8  
Herzieningsdatum: 14.12.2009  
Printdatum: 14.12.2009

---

Oppervlaktespanning	ca. 0,04 N/m bij 22 °C
Explosiviteit	Niet explosief

---

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
----------------------	---

---

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (rat) 2,28 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 4.000 mg/kg
Huidirritatie	Geen huidirritatie. (konijn)
Oogirritatie	Ernstige oogirritatie. (konijn)
Sensibilisatie	sensibiliserend (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Buehler test

Beoordeling Carcinogeniteit  
Mogelijke carcinogene werking bij hoge doseringen in dierproeven aanwezig.

---

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie	Lepomis macrochirus (Zonnebaars) Blootstellingstijd: 42 d Bioconcentratiefactor (BCF): 264 De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof chloothalonil.
----------------	---

Bioaccumulatie	Lepomis macrochirus (Zonnebaars) Blootstellingstijd: 42 d Bioconcentratiefactor (BCF): 1,5 - 3,0 De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof propamocarb-hydrochloride.
----------------	---

#### Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)) 0,177 mg/l semi-statische test; Blootstellingstijd: 96 h
------------------------	---

**TATTOO C**Versie 3 / B  
102000008825

6/8

Herzieningsdatum: 14.12.2009

Printdatum: 14.12.2009

---

Toxiciteit voor daphnia	EC50 (Daphnia) 0,46 mg/l statische test; Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	IC50 (Algen) 0,56 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

---

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

Mag niet met huisvuil weggedaan worden. Restanten ook niet in de riolering laten weglopen.  
Als gevaarlijk afval afvoeren.

**Verontreinigde verpakking**

Vaten niet voor andere producten gebruiken.  
Verwijderen als ongebruikt product.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.**

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

---

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

VN-nummer	<b>3082</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevarenidentificatie-nr.	90
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (CHLORTHALONIL 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	Marine pollutant
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLORTHALONIL SOLUTION)

**IATA**

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

---

**TATTOO C**

Versie 3 / B  
102000008825

7/8

Herzieningsdatum: 14.12.2009

Printdatum: 14.12.2009

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

Indeling:

Etikettering verplicht

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Chloorthalonil
- Propamocarb hydrochloride

Symbo(o)l(en)

Xn	Schadelijk
N	Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R20	Schadelijk bij inademing.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
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.

S-zin(nen)

S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoleren en deskundig medisch advies inwinnen.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**Classificatie en etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:**

Indeling:

Etikettering verplicht

Symbo(o)l(en)

Xn	Schadelijk
N	Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R20	Schadelijk bij inademing.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
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.

**TATTOO C**Versie 3 / B  
102000008825

8/8

Herzieningsdatum: 14.12.2009

Printdatum: 14.12.2009

## 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.
S24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
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.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

## 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	8698/B
Goedkeuringsnummer (G.H. Luxemburg)	L 01585-17
Giftigheidsklasse (België)	B

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

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R26	Zeer vergiftig bij inademing.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
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.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in Verordening (EG) nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

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