



## RODILON SOFT BLOCK

Versie 5 / NL  
1020000237291  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** RODILON SOFT BLOCK  
**Productcode (UVP)** 79855036

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik** Rodenticide

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
Energieweg 1  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Nederland

**Telefoon** +31(0)297-280 618

**Telefax** +31(0)297-280 299

**Verantwoordelijke afdeling** Email: NL-CustomerServices@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)** +31 (0)30-274 8888 Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

**Aanvullend BCS** +31 (0)297-280 618 tijdens kantooruren

**Aanvullend BCS** +31 (0)6-553 724 90 buiten kantooruren

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG**

R52/53

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.**

#### Gevarenaanduidingen

**H412** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

**P102** Buiten het bereik van kinderen houden.  
**P234** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
**P270** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
**P273** Voorkom lozing in het milieu.



## RODILON SOFT BLOCK

Versie 5 / NL  
102000023729

2  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

### 2.3 Andere gevaren

Wegens zijn antivitaminen K werking kan inname van de actieve stof bloedstolling remmen en bloedingen veroorzaken.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Chemische omschrijving

Lokmiddel (klaar voor gebruik) (RB)  
Difethialone 25 mg/kg

#### Gevaarlijke bestanddelen

R-zin(nen) overeenkomstig EG-richtlijn 67/548/EEG  
Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Indeling		Conc. [%]
		EG-richtlijn 67/548/EEG	Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Difethialone	104653-34-1	T+; R26/27/28 T; R48/23/24/25 N; R50/53	Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,0025

#### Nadere informatie

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevarenaanduidingen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemeen advies** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

**Aanraking met de huid** Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Aanraking met de ogen** Onmiddellijk spoelen met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

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

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Verschijnselen** Bloed in urine, Bloed in faeces, Bloedend tandvlees, Neusbloedingen, Kneuzing en inwendige bloedingen

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Gevaren** Wegens zijn antivitaminen K werking kan inname van de actieve stof bloedstolling remmen en bloedingen veroorzaken.



## RODILON SOFT BLOCK

Versie 5 / NL  
102000023729

3  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

---

<b>Behandeling</b>	Symptomatisch behandelen. Tegengif: Vitamine K1. Sterke vergiftiging kan gebruikelijke maatregelen zoals het toedienen van bloedproducten of transfusie noodzakelijk maken. 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.
--------------------	--

---

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikt** Waternevel, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Zand

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**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.

---

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voorzorgsmaatregelen** Vermijd contact met gemorst product of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Morsen van dit product in de oorspronkelijke handelsverpakking is onwaarschijnlijk. Echter, in geval van morsen van grotere hoeveelheden geldt de volgende raad. 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 milieuvoorschriften grondig reinigen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

---

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel



## RODILON SOFT BLOCK

Versie 5 / NL  
102000023729

4  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

---

<b>Advies voor veilige hantering</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen. Zorg voor voldoende ventilatie.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
<b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	
<b>Eisen aan opslagruimten en containers</b>	Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.
<b>Advies voor gemengde opslag</b>	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.
<b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>	Zie de aanwijzingen op het etiket.

---

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

Geen grenswaarden bekend.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 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 ademhalingswegen

Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.  
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 ademhalingsstoestel 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. Veelvuldig en altijd voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik de handen wassen.

#### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

#### Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 5 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.  
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.

---

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**RODILON SOFT BLOCK**Versie 5 / NL  
102000023729

5

Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

---

<b>Vorm</b>	pasteus
<b>Kleur</b>	blauw
<b>Geur</b>	geen
<b>Vlampunt</b>	niet van toepassing
<b>Zelfontbrandings-temperatuur</b>	> 425 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Niet dispergeerbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Difethialone: log Pow: 6,3
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen oxiderende eigenschappen
<b>Explosiviteit</b>	Niet explosief
<b>9.2 Overige informatie</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

---

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit****Thermische ontleding** Stabiël onder normale omstandigheden.**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme temperaturen en direct zonlicht.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

---

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit** LD50 (rat) > 2.000 mg/kg**Acute dermale toxiciteit** LD50 (rat) > 2.000 mg/kg**Huidirritatie** Geen huidirritatie (konijn)**Oogirritatie** Geen oogirritatie (konijn)**Sensibilisatie** Niet sensibiliserend. (cavia)  
OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test**Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening**

Difethialone veroorzaakte remming van de bloedstolling, daarmee mogelijke bloedingen veroorzakend in dierexperimenten. De giftige effecten waargenomen bij Difethialone zijn verbonden met zijn antivitaminen K werking.

**RODILON SOFT BLOCK**Versie 5 / NL  
1020000237296  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015**Beoordeling van de mutageniteit**

Difethialone was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

**Beoordeling carcinogeniteit**

Difethialone wordt niet als carcinogeen beschouwd.

**Beoordeling reproductietoxiciteit**

Difethialone wordt niet giftig voor de voortplanting bij niet-giftige doseringen voor moederdieren beschouwd.

**Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit**

Difethialone veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

**Verdere informatie**

Meer gegevens over toxicologie zijn niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 0,051 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof difethialone.
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia magna (Watervlo)) 0,0044 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof difethialone.

<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 0,4 mg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof difethialone. Geen acute toxiciteit waarneembaar tot en met de maximaal oplosbare concentratie in water.
-------------------------------------	--

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Difethialone: niet snel biologisch afbreekbaar
------------------------------------	---

**12.3 Bioaccumulatie**

<b>Bioaccumulatie</b>	Difethialone: Bioconcentratiefactor (BCF) 39.974 Bioaccumulerend
-----------------------	---

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Difethialone: Niet mobiel in bodemsoorten
-------------------------------	---

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

<b>PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Difethialone: Deze stof wordt beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).
---------------------------------	---

**12.6 Andere schadelijke effecten**

<b>Aanvullende ecologische informatie</b>	Geen andere noemenswaardige effecten.
---	---------------------------------------



## RODILON SOFT BLOCK

Versie 5 / NL  
102000023729

7  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

---

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Product</b>	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.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	De lokmiddelen of de lege verpakkingen niet hergebruiken. Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
<b>Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.</b>	<b>070499</b> Niet elders genoemd afval

---

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens ADN/ADR/RID/IMDG/IATA niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.

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

14.1 – 14.5 vervalt

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

---

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

---

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

R26/27/28	Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R48/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.



## RODILON SOFT BLOCK

Versie 5 / NL  
102000023729

8  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 453/2010 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) 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.

### Opmerking Bayer CropScience:

Dit informatieblad is ontworpen op basis van het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant:

LIPHATECH SAS

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