

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Mengsel
Productnaam.	: MERLIN
Productcode	: BCC 160 C1183
Formuleringstype	: Water dispergeerbaar granulaa (WG)
Actieve stof (fen)	: Isoxaflutol
Toelatingsnummer	: 9121P/B

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie	: Landbouw.,Gewasbeschermingsmiddel
Gebruik van de stof of het mengsel	: Herbicide

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Leverancier :

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

Verdeler:

**CERTIS EUROPE**  
270 Tervurenlaan  
1150 Brussel - Belgie  
T + 32 2 331 38 94 - F + 32 2 331 38 60  
[info@certiseurope.be](mailto:info@certiseurope.be) - [www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Noodnummer	: Certis Carechem 24 meertalige 24 uur noodnummer: + 31 (0) 107 138 195 Belgisch Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245
------------	--

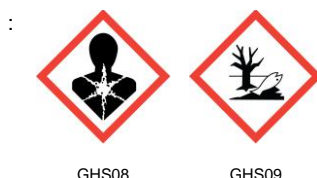
**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Repr. 2 H361  
Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen (CLP)

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P263 - Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
 P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
 EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Dit produkt is brandbaar.  
 Stof kan een explosief mengsel vormen met lucht.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing.

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Isoxaflutole	(CAS-nr) 141112-29-0 (EG nr) - (EU-Identificatienummer) -	>= 50	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium diisopropylnaphthalene sulphonate	(CAS-nr) 1322-93-6 (EG nr) 215-343-3	1 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Lignosulfonc acid, sodium salt, sulfomethylated	(CAS-nr) 68512-34-5 (EG nr) 614-547-3	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na inademing : Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : EHBO na contact met de ogen: Spoel met veel water gedurende 10 minuten. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels : Geen informatie beschikbaar

Risques : Geen informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verstuiving van water.  
Droog chemisch poeder.  
Alcoholbestendig schuim.  
Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Verbranding of thermische ontleding kan giftige dampen teweegbrengen. Chloorverbindingen.  
Stikstofoxides. Koolmonoxide. Koolwaterstof.

Reactiviteit : Geen onder normale omstandigheden.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt.  
De brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats.  
Rook niet inademen.  
Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water. Indien mogelijk, neem de containers uit de gevaarlijke zone.  
Het bluswater indammen m.b.v. tijdelijke aarden wallen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.  
Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsbeschermingsmiddel.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

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

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een oog- of gelaatsbescherming.

Noodprocedures : Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Ruimte ventileren. Vermijd direct contact met het product.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de overheid als dit product in de riolering of in open water terecht komt. Voorkom lozing in het milieu.

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

Insluitingsmethoden	: Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of oppervlaktewater te beletten.
Reinigingsmethoden	Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Na absorptie het gemorste materiaal bijvoorbeeld m.b.v. een shovel overbrengen in goed te sluiten containers en etiketteer op juiste wijze. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige hantering en opslag 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

Extra gevaren bij verwerking	: Brandbaar Stof kan een explosief mengsel vormen met lucht.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Zwangere en zogende vrouwen niet blootstellen Draag rubberen handschoenen, beschermende kleding en uitrusting om herhaaldelijk of langdurig contact met de huid te vermijden. Buiten bereik houden van warmtebronnen en ontstekingsbronnen. Stofvorming vermijden. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
Hanteringstemperatuur	: < 30 °C
Hygiënische maatregelen	: Direkt na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	: Ruimte adequaat ventileren.
Opslagvoorwaarden	: Gebruik de originele containers, goed afgesloten. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. Opslaan in een droge, afgeschermdede ruimte om contact met vocht te vermijden.
Opslagtemperatuur	: < 30 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Herbicide.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermkleding. Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Stofmasker.



Materiaalkeuze beschermkledij : Chemicalienbestendige kleding dragen.

Bescherming handen : Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374-1).

Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.

Houdt rekening met speciale lokale gebruiksomstandigheden, zoals mechanische belasting en contact tijd.

Voorgestelde handschoenen:

Materiaal: butylrubber

Doorbraaktijd > 480 min

Materiaaldikte  $\geq 0,4$  mm

Oogbescherming : Veiligheidsbril of gelaatsbescherming (EN 166).

Bescherming van de huid en het lichaam : Beschermende kleding met lange mouwen, waterdicht en bestand tegen chemicaliën. Nitril rubber laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen:

Het dragen van werkkleding (35% katoen, 65% polyester) met waterafstotende behandeling wordt aanbevolen.

Bescherming luchtwegen : Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 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.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en gezicht voor werkonderbrekingen met water en zeep. Neem een douche na het werk. Verschoon werkkleding elke dag.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vaste stof

Voorkomen : Korrelige vaste stof.

Kleur : Bruin.

Geur : Zwak.

Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar

pH : 4 - 6

pH-oplossing	: 1 %
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0.7 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: 2.32
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Brandbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding of thermische ontleding ontstaan: chloorverbindingen, stikstofoxides, koolstofmonoxyde, koolwaterstof.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

MERLIN	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat	> 5.26 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Licht irriterend.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Licht irriterend.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Veroorzaakt geen overgevoeligheid bij contact met de huid.)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

MERLIN	
LC50 Vissen	> 65 mg/l
EC50 Daphnia	5 mg/l
EC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i>	10.5 mg/l
EC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i>	> 34.7 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Isoxaflutool	
Log Koc	112

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Spoel de gebruikte container drie maal met water en giet het waswater in de tank of container waarin het mengsel is bereid.  
Lege containers en afval opruimen in overeenstemming met lokale of nationale wetgeving.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN R / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. VN-nummer

VN-nr. : 3077

UN-Nr. (IATA) : 3077

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE **VLOEISTOF**, N.E.G. (Active ingredient)

Omschrijving vervoerdocument : UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE **VLOEISTOF**, N.E.G. (Active ingredient), 9, III, (E)

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 9

Klasse (IATA) : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.

Gevaarsetiketten (VN) : 9



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :

Mariene verontreiniging



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

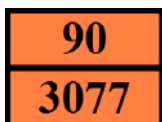
### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Classificeringscode (VN) : M7

Oranje identificatiebord :



Speciale bepaling (ADR) : 274, 335, 601

Transportcategorie (ADR) : 3

Code tunnelbeperking : E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5kg

Excepted quantities (ADR) : E1

#### 14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-A,S-F



#### 14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen