

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Cosine  
Productcode : C0058  
Producttype : EW (Emulsie in water)  
Andere identificatiemiddelen : Cyflufenamid 50 g/l

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide  
Functie of gebruikscategorie : Gewasbeschermingsmiddelen

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

##### Distributeur

Certis Belchim NV  
Technologielaan 7  
B 1840 Londerzeel  
Belgium  
T +32 (0)52 30 09 06, F +32 (0)52 30 11 35  
[info.belux@certisbelchim.com](mailto:info.belux@certisbelchim.com), [www.certisbelchim.be](http://www.certisbelchim.be)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 1235 239670  
24 H/7 dagen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                       | Noodnummer     | Opmerking                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis, 24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal<br>tarief). |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

# Cosine

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bevat                          | : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                                               |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P261 - Inademing van damp en spuitnevel vermijden.<br>P280 – Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.<br>P302 + P352 : BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.<br>P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.<br>P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| EUH zinnen                     | : EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.                                                                                                                                                                                                                           |
| Extra zinnen                   | : SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt .<br>Raadpleeg het etiket voor meer informatie over de extra zinnen.                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Productidentificatie                                                                                  | %                | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| oplosmiddelnaftha (aardolie), zware aromatische; kerosine — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bestaat voornamelijk uit aromatische koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 165 °C tot 290 °C (330 °F tot 554 °F).] | CAS-Nr: 64742-94-5<br>EG-Nr: 265-198-5<br>EU Catalogus nr: 649-424-00-3<br>REACH-nr: 01-2119451097-39 | $\geq 15 - < 20$ | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |
| Fatty alcohol polyglycol ether                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CAS-Nr: 68920-66-1<br>EG-Nr: 500-236-9<br>REACH-nr: 01-2119972299-21                                  | $\geq 10 - < 15$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411         |
| Cyflufenamid<br>(Pesticide en actieve bestanddelen)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAS-Nr: 180409-60-3<br>EG-Nr: 605-896-2                                                               | $\geq 5 - < 10$  | Aquatic Chronic 1, H410                                |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy<br>(Polymeer)                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS-Nr: 99734-09-5<br>EG-Nr: 619-457-8                                                                | $\geq 5 - < 10$  | Aquatic Chronic 3, H412                                |
| Polyoxyethylene tristylylphenylether phosphate<br>(Polymeer)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CAS-Nr: 90093-37-1                                                                                    | $> 1 - < 3$      | Eye Irrit. 2, H319                                     |

# Cosine

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Naam                         | Productidentificatie                                                   | %               | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | CAS-Nr: 2634-33-5<br>EG-Nr: 220-120-9<br>EU Catalogus nr: 613-088-00-6 | ≥ 0,01 – < 0,05 | Acute Tox. 2 (Inhalatie: stof, nevel), H330 (ATE=0,21 mg/l)<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=450 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                         | Productidentificatie                                                   | Specifieke concentratiegrenzen (%)    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | CAS-Nr: 2634-33-5<br>EG-Nr: 220-120-9<br>EU Catalogus nr: 613-088-00-6 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                    |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen                      | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                                |
| EHBO na inademing                  | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                              |
| EHBO na contact met de huid        | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                          |
| EHBO na contact met de ogen        | : Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. |
| EHBO na opname door de mond        | : De mond spoelen. Niet laten braken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                      |
| Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er | : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.                                                                                            |

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

|                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                      |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen specifiek tegengif bekend. Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Geen brandgevaar.                                                      |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.                                            |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ). Fluorwaterstof. Stikstofoxides. |

### 5.3. Advies voor brandweertieners

- Blusinstructies : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/sputnevel vermijden.

#### Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terechtkomt. Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

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

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
- Reinigingsmethoden : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Achter slot en grendel en buiten het bereik van kinderen houden. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/sputnevel vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
- Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
- Niet combineerbare stoffen : Water. Sterke basen. Sterke zuren.
- Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

# Cosine

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie, zie paragraaf 1. Fungicide. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Handschoenen. De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm ISO 374-1 die daaruit voortkomt. handschoenen van PVC of een andere kunststof of natuurrubber

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Fysische toestand         | : Vloeibaar                         |
| Kleur                     | : wit.                              |
| Voorkomen                 | : witachtig. EW (Emulsie in water). |
| Geur                      | : aromatisch.                       |
| Geurdrempelwaarde         | : Niet beschikbaar                  |
| Smeltpunt                 | : Niet van toepassing               |
| Vriespunt                 | : -10 – 0 °C                        |
| Kookpunt                  | : 103 °C                            |
| Ontvlambaarheid           | : Niet brandbaar.                   |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen.                             |
| Oxiderende eigenschappen  | : Geen.                             |

# Cosine

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar              |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar              |
| Vlampunt                                        | : 112 °C                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar              |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar              |
| pH                                              | : 5                             |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 37 mm²/s (40 °C)              |
| Oplosbaarheid                                   | : Onoplosbaar.                  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar              |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar              |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar              |
| Dichtheid                                       | : 1,027 g/ml (OECD 109 methode) |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar              |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar              |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing           |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Hoge temperatuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxidatiemiddel.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

| Cosine                                    |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| LD50 oraal rat                            | > 5000 mg/kg (OECD 401 methode)       |
| LD50 dermaal rat                          | > 2000 (OECD 402 methode)             |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 4,41 mg/l/4u (OECD 403 methode)       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)  |                                       |
| LD50 dermaal rat                          | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402 |

# Cosine

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                          |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 5                                                                                                                   |
| Aanvullende informatie                   | : lichte huidirritatie (konijn)<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan (OECD 404 methode)           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld<br>pH: 5                                                                                                                   |
| Aanvullende informatie                   | : Kan een lichte oogirritatie veroorzaken<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan (OECD 405 methode) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                              |
| Aanvullende informatie                   | : Cavia<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan (OECD 406 methode)                                   |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld                                                                                                                            |

### Cosine

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 37 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
|--------------------------|-------------------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                        |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Cosine

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 9,84 mg/l (96 H; Rainbow trout) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 9,48 mg/l (48 H; Daphnia magna) |
| ErC50 algen             | 1,628 mg/l (72 H)               |
| NOEC chronisch algen    | 0,395 mg/l (72 H)               |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | ≈ 16,7 mg/l Cyprinodon variegatus |
| LC50 - Vissen [2]       | 2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss     |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 2,94 mg/l Daphnia magna           |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 2,9 mg/l Daphnia magna            |

# Cosine

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Cosine                          |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Bevat (een) niet gemakkelijk afbreekbare component(en). |
| Cyflufenamid (180409-60-3)      |                                                         |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar.                                  |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Cyflufenamid (180409-60-3)                      |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)               | 528 (10 µg/L; 10-28 d) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 4,7 (25 °C; pH 6.75)   |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Cyflufenamid (180409-60-3) |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Mobiliteit in de bodem     | 1003 – 2100 (Koc)        |
| Ecologie - bodem           | Lage mobiliteit (grond). |

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

| Cosine                                                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  |  |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |  |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die : De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.  
hormoonontregelende eigenschappen

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

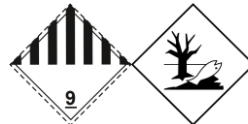
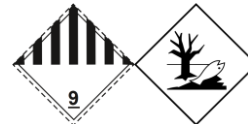
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                          | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer |         |         |         |         |
| UN 3082                      | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |

# Cosine

## Veiligheidsinformatieblad

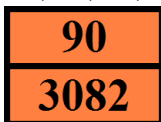
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                | IATA                                                                                        | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>       |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |
| MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Cyflufenamid)                          | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (Cyflufenamid)                                         | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(Cyflufenamid)                    | MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Cyflufenamid)                           | MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Cyflufenamid)                            |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                               |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Cyflufenamid), 9, III, (-)  | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (Cyflufenamid), 9,<br>III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (Cyflufenamid),<br>9, III | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Cyflufenamid), 9, III        | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Cyflufenamid), 9, III         |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>                                           |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |
| 9                                                                                 | 9                                                                                                                   | 9                                                                                           | 9                                                                                  | 9                                                                                   |
|  |                                    |            |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                     |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                                 | III                                                                                         | III                                                                                | III                                                                                 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                        |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |
| Milieugevaarlijk: Ja                                                              | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja                                                                 | Milieugevaarlijk: Ja                                                                        | Milieugevaarlijk: Ja                                                               | Milieugevaarlijk: Ja                                                                |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                           |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Oranje identificatiebord :



#### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

#### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M6  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

#### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing voor mengsels  
Het werkzame bestanddeel dat wordt gebruikt in gewasbeschermingsmiddelen is al conform zoals gespecificeerd in artikel 15 van REACH en goedgekeurd als geregistreerd volgens Verordening 1107/2009.  
Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) is volledig gewijzigd (niet vermelde wijzigingen).

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                         |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                   |
| EN                         | Europese standaard                                                                |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                       |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                            |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee             |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                 |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld      |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld             |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                          |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                          |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                         |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                               |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| HO                         | Hormoonontregelaar                                                                |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Inhalatie:stof,nevel)  | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2     |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                   |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1                            |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2             |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                    |

# Cosine

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                                               |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                                      |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                      |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                     |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                   |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                 |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                             |
| H330                                    | Dodelijk bij inademing.                                                                        |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                              |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                          |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                      |
| EUH066                                  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                       |
| EUH401                                  | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                           | H411 | Berekeningsmethode |

Certis Belchim\_2024-07-31

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.