

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Kunshi  
Productcode : FT-931, ASCE 3760  
Producttype : WG (Water dispergeerbaar granulaat)

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Leverancier

Certis Belchim BV  
Stadsplateau 16  
NL- 3521 AZ Utrecht  
T +31 (0)30 200 1200  
[info@certisbelchim.com](mailto:info@certisbelchim.com) - [www.certisbelchim.com](http://www.certisbelchim.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32(0)14584545  
24 H/7 dagen/Engels/Frans/Duits/Nederlands

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 H361fd  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373  
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P260 - Stof, Rook, Gas, Nevel, Spuitnevel, Damp niet inademen.

P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

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.

### 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- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	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
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	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

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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fluazinam (ISO)	CAS-Nr: 79622-59-6 EG-Nr: 612-287-00-5	25 – 50	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
cymoxanil (ISO); 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide	CAS-Nr: 57966-95-7 EG-Nr: 261-043-0 EU Catalogus nr: 616-035-00-5	25 – 50	Repr. 2, H361fd Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt	CAS-Nr: 81065-51-2	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Disodium maleate	CAS-Nr: 371-47-1 EG-Nr: 206-738-1	0,1 – 0,4	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. Breng de getroffen persoon naar de buitenlucht.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De huid met overvloedig water en zeep wassen. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Gebruik geen (chemische) neutralisatiemiddelen. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Raadpleeg een arts. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is.

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

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.
Chronische symptomen	: Dit product kan de vruchtbaarheid aantasten en schade toebrengen aan het ongeboren kind.

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

Symptomatische behandeling.

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Polyvalent schuim. ABC-poeder. Koolstofdioxide. In geval van een grote brand: Verneveld water. Alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijk vorming van toxische en corrosieve dampen. Nitreuze dampen. Zoutzuur. Fluorwaterstofzuur. Zwaveloxides. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

- Blusinstructies : Giftige gassen verdunnen met verneveld water. Matig water gebruiken, indien mogelijk opvangen of indammen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Volledig beschermende vuurbestendige kleding. Handschoenen. Gelaatsbescherming. Bij verhitte/verbrande: ademluchttoestel.
- Overige informatie : Bluswater niet in het milieu lozen.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Evacueren. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Stof niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat het product niet ongecontroleerd wegstromen in het milieu.

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

- Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Opslaan in goed gesloten, lekvrije vaten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.
- Reinigingsmethoden : Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorst vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Gebruik geen perslucht bij het overpompen van gemorst materiaal. Restanten voorzichtig verzamelen. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water.
- Overige informatie : Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Verstuiven tegengaan door afdekking met droog zand/droge aarde. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Vermijd stofontwikkeling. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief dierenvoer. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd elk direct contact met het product. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.  
Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. De houder hermetisch gesloten houden. Opslaan in een droge en koele ruimte.  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Beperk de blootstellingsduur en het aantal personen dat aan het product wordt blootgesteld.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Bij stofontwikkeling: beschermende bril. Gelaatsbescherming

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Volledig beschermende kleding. Bij de vorming van stofdeeltjes: Hoofd/halsbescherming. Stofdichte kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm ISO 374-1 die daaruit voortkomt

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2. Onder invloed van hitte: Gasmasker

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven niet blootstellen.

#### Overige informatie:

Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven niet blootstellen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Beige.
Voorkomen	: Granulaat.
Geur	: Chemisch.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: 352 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: 6,66 (1 %)
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte	: 0 %
Bulk dichtheid	: 0,5393 g/ml

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen, voor zover ons bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Hitte- en ontvlammingsbronnen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 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 (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Niet significant Inademing onwaarschijnlijk

#### Kunshi

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 401 methode)
----------------	---------------------------------

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
------------------	---------------------------------

LC50 Inhalatie - Rat	Niet van toepassing
----------------------	---------------------

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
-------------------------	--

Aanvullende informatie	: pH: Niet beschikbaar : Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen (OECD 404 methode)
------------------------	--

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Niet beschikbaar
--------------------------------	--

Aanvullende informatie	: matige oogirritatie (OECD 405 methode)
------------------------	--

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
--	--

Aanvullende informatie	: Herhaald contact Cavia Overgevoeligheid van de huid (OECD 406 methode)
------------------------	--

Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
---------------------------------	--

Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
-----------------	--

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	1,9 mg/kg lichaamsgewicht rat
--	-------------------------------

### cymoxanil (ISO); 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide (57966-95-7)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	4,08 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 453 methode)
--	---

Giftigheid voor de voortplanting : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	1,5 mg/kg lichaamsgewicht rat
--------------------------------	-------------------------------

NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	7,26 mg/kg rat
------------------------------	----------------

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

### Disodium maleate (371-47-1)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	4,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
------------------------------	-------------------------------

### cymoxanil (ISO); 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide (57966-95-7)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	6,54 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 408 methode)
------------------------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (bloed, thymus) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen)

### Kunshi

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

### Kunshi

LC50 - Vissen [1]	180 µg/l (96h - Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) (OECD 203 method)
-------------------	--

EC50 - Schaaldieren [1]	230 µg/l (48h - Daphnia magna) (OECD 202 method)
-------------------------	--

ErC50 algen	1,64 mg/l (72h - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method)
-------------	---

### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOEC chronisch vis	0,0029 mg/l (278d - Pimephales promelas)
--------------------	--

NOEC chronisch schaaldieren	0,0125 mg/l (21d - Daphnia magna)
-----------------------------	-----------------------------------



# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

### cymoxanil (ISO); 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide (57966-95-7)

NOEC chronisch vis	0,044 mg/l (90d - Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) (OECD 210 method)
NOEC chronisch schaaldieren	0,067 mg/l (21d - Daphnia magna) (OECD 202 method)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	----------------------------------

#### cymoxanil (ISO); 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide (57966-95-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	----------------------------------

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Kunshi

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet beschikbaar
---	------------------

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

BCF - Vissen [1]	1090 (Lepomis macrochirus)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,03 (25 °C; pH 5.5-7)

#### cymoxanil (ISO); 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide (57966-95-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,64 (20°C, pH unbuffered, 99.1%); Log Pow = 0.59 (20°C, pH 5, 99.9%); Log Pow = 0.67 (20°C, pH 7, 99.9%)
---	---

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,29
---	------

#### cymoxanil (ISO); 2-cyaan-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)aceetamide (57966-95-7)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,64
---	------

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

#### Kunshi

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Niet met het huisvuil verwijderen.

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 02 01 08* - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
HP-code	: HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie. HP6 - „Acute toxiciteit”: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing. HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. HP13 - „Sensibiliserend”: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken. HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375	Bijzondere bepaling(en) toegepast: 969	Bijzondere bepaling(en) toegepast: A197	Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375	Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375

Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot en met 4.1.1.8

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------






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

MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Fluazinam, Cymoxanil)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Fluazinam, Cymoxanil)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Fluazinam, Cymoxanil)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (Fluazinam, Cymoxanil)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Fluazinam, Cymoxanil)
---	---	---	---	---

#### Omschrijving vervoerdocument

UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Fluazinam, Cymoxanil), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Fluazinam, Cymoxanil), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Fluazinam, Cymoxanil), 9, III	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (Fluazinam, Cymoxanil), 9, III	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Fluazinam, Cymoxanil), 9, III
--	---	---	---	---

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

9	9	9	9	9
				

#### 14.4. Verpakkingsgroep

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Marine 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

#### Luchtransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M7

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Extra eisen/Aantekeningen (ADN) : \*Alleen in gesmolten toestand. \*\*Voor los gestort vervoer zie ook 7.1.4.1. \*\*\* Alleen in het geval van los gestort vervoer.

#### 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

#### 15.1.1. 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)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst 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)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

ABM categorie	:	A(1) - zeer vergiftig voor in water levende organismen, kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	ISK Cymoxanil is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	ISK Fluazinam, ISK Cymoxanil zijn aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd  
Geen onderwerp

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vorm van de deeltjes	Toegevoegd	
	Deeltjesgrootte	Toegevoegd	
	Verdeling van deeltjesgrootte	Toegevoegd	
	Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	Toegevoegd	
	Deeltjesagglomeratietoestand	Toegevoegd	
	Deeltjesaggregatietoestand	Toegevoegd	
	Deeltjesaggregatietoestand	Toegevoegd	
	Deeltjesstofvorming	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
1.1	Handelsnaam	Toegevoegd	
1.1	Naam	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Toegevoegd	
9.1	Onderste explosiegrens (OEG)	Toegevoegd	
9.1	Bovenste explosiegrens (BEG)	Toegevoegd	
9.1	Log Kow	Toegevoegd	
9.1	Oplosbaarheid	Toegevoegd	
9.1	Dichtheid	Toegevoegd	
9.1	Relatieve dampdichtheid bij 20°C	Toegevoegd	
9.1	Zelfontbrandingstemperatuur	Gewijzigd	
9.1	Vriespunt	Gewijzigd	
9.1	pH-oplossing	Gewijzigd	
9.1	Kookpunt	Toegevoegd	
9.1	Ontledingstemperatuur	Toegevoegd	
9.1	Smeltpunt	Toegevoegd	
9.1	Geurdrempelwaarde	Toegevoegd	
9.1	pH	Toegevoegd	
9.1	Dampspanning	Toegevoegd	
9.1	Dampdruk bij 50°C	Toegevoegd	
11.1	LD50 dermaal rat	Gewijzigd	
11.1	LD50 oraal rat	Gewijzigd	
11.1	Aanvullende informatie	Gewijzigd	
11.1	Aanvullende informatie	Gewijzigd	
11.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
12.1	LC50 vissen 1	Gewijzigd	
12.1	EC50 Daphnia 1	Gewijzigd	
12.1	ErC50 (algen)	Gewijzigd	
12.1	Ecologie - algemeen	Toegevoegd	
12.3	Log Kow	Toegevoegd	
14.6	Extra eisen/Aantekeningen (ADN)	Toegevoegd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Gewijzigd	
16	Afkortingen en acroniemen	Toegevoegd	

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

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:	
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
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
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevensbronnen : MSDS van de leverancier.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
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

# Kunshi

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Op basis van testgegevens
Skin Sens. 1	H317	Op basis van testgegevens
Repr. 2	H361fd	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Op basis van testgegevens
Aquatic Chronic 1	H410	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met : ATP 8

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

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.