

Nautile WG

Datum van uitgifte 14-jul-2014

Datum van herziening 13-jun-2016

Herziene versie nummer: 3

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Identificatie van het product

Productcode	FAZ02
Productbenaming	Nautile WG
Synoniemen	Cymoxanil/Mancozeb 50/680 G/KG WG
De zuivere stof / het zuivere preparaat	Preparaat

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

Aanbevolen gebruik	Fungicide
Gebruikssector	Landbouwkundige toepassingen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	UPL Benelux B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout Nederland
Telefoon	+31 (0) 162 431 931
Fax	+31 (0) 162 456 797
E-mailadres	uplbenelux.info@uniphos.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (CARECHEM 24): **+44 (0) 1235 239670**

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Classificatie van het preparaat

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Menselijke gezondheid

Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)
Reproductietoxiciteit	Categorie 2 - (H361fd)

Milieu

Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H400)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H410)

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]



signaalwoord

Waarschuwing

gevenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

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

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen

P280 - Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

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

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpuntvoor gevaarlijk of bijzonder afval.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geenwater verontreinigt.

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. MENGSELS

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling	EU - GHS Substance Classification	REACH Nummer
Mancozeb	-	8018-01-7	60 - 70	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	Geen gegevens beschikbaar
Cymoxanil	261-043-0	57966-95-7	5 - 10	-	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361fd) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen
Contact met de ogen	Afwassen met veel water Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt
Inslikken	Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden
Inademing	In de frisse lucht brengen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar

4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

De symptomen behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waterspray of waternevel gebruiken; geen stralen gebruiken
Gebruik alleen water bij een aanzienlijke brand.

Ongeschikte blusmiddelen Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

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

Speciaal gevaar Bij thermische ontleding is de vorming mogelijk van de volgende brandbare en toxische producten:
Zwavelkoolstof
Zwavelwaterstof
Waterstofcyanide (blauwzuur)
Stikstofoxiden (NOx)
Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden
Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool
Laat product niet het grondwater verontreinigen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering

7. Hantering en opslag

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

Hantering

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat
Stofvorming in gesloten ruimten vermijden
Aanraking met de ogen en de huid vermijden

Hygiënische maatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

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

Ruimte laten tussen stapels/pallets
Ontleedt door reactie met sterke zuren
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Naam van chemische stof	EU	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Mancozeb			5 mg/m ³		

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijkleppen.
Bescherming van de huid Lichtgewicht beschermende kleding. Laarzen. Schort.
Bescherming van de handen Nitril/Nylon EN388 4121, EN 374-2003 JKL (laagdikte 0.5 mm) Doorlaartbaarheid > 480 min.
Ademhalingsbescherming Bij blootstelling aan concentraties boven de wettelijke grenswaarden moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen
Aanbevolen filtertype: P2 .

Beheersing van milieublootstelling Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst
Laat product niet het grondwater verontreinigen
Voorkomen dat product in afvoeren komt

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

verschijningsvorm	olijfbruin	
Fysische toestand	vaste stof, granulair	
Geur	Houtachtig	
<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
pH	ongeveer 6.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar	Ontleedt zonder smelten
Kookpunt/traject	Geen informatie beschikbaar	
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar	
ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet licht ontvlambaar	CE A.10
Bulkdichtheid	0.7 kg/l	Schuddichtheid / Vuldichtheid 0.68kg/l / 0.72 kg
Oplosbaarheid in water	Dispergeerbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Praktisch onoplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	165 °C	CE A.16
ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
viscositeit	Geen informatie beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend (A17 test)	
Ontploffingseigenschappen	Naar aanleiding van chemische structuur geen explosieve reacties verwacht	

9.2 overige informatie

Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)	Niet van toepassing
--	---------------------

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij normaal gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

. Geen bij normale verwerking.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet opslaan in de nabijheid van sterke zuren
Niet blootstellen aan extreme temperaturen.

10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

alkalisch
Sterke zuren
Sterk oxiderende middelen
Quaternaire ammoniumzouten
Sequestreermiddelen, complexvormers.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstofcyanide
Stikstofoxiden (NO_x)
Koolstofoxiden
Waterstofsulfide
Zwaveloxiden
Koolstofdissulfide
Ethyleenthiourea

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Inademing

Contact met de ogen

Contact met de huid

Inslikken

.

Irriterend voor de ogen. (konijn).

Irriterend voor de huid. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.

.

LD50 oraal

> 2000 (rat) mg/kg

LD50 huid

> 2000 (rat) mg/kg

LC50 Inhalation:

> 5 mg/l

Chronische toxiciteit

Huidcorrosie/-irritatie

Kan irritatie veroorzaken.

Oogletsel/-irritatie

Kan irritatie van de ogen veroorzaken.

Sensibilisatie

Sensibilisatie van de huid.

Kankerverwekkende effecten

Geen informatie beschikbaar

Mutagene effecten

Geen informatie beschikbaar

Effecten op de voortplanting

Geen informatie beschikbaar

STOT - bij eenmalige blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

EC50/72u/algen = 0.100 (mg/l)

LC50/48u/daphnia = 1.68 (mg/l)

LC50/vis/96 uur = 0.41 (mg/l)

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Log Pow
Mancozeb	1.38
Cymoxanil	log Pow = 0.59-0.67 @ 20°C

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.

EWC afvalnr 020108 - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

OVERIGE INFORMATIE Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer**ADR/RID**

14.1 VN-nr	UN3077
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g (Mancozeb, Cymoxanil, Mengsel)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Code voor tunnelbeperking	(E)

IMDG/IMO

14.1 VN-nr	UN3077
14.2 Juiste ladingnaam	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb , Cymoxanil , Mengsel)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Marine pollutant
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 VN-nr	UN3077
14.2 Juiste ladingnaam	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb , Cymoxanil , Mengsel)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU
14.6 Bijzondere bepalingen	A97, A158, A179, A197

15. Regelgeving

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

Classificatie volgens toelatingsnummer : 14891 N

Nederland Werkzame stof opgenomen in de Bijlage van Richtlijn 1107/2009, zoals gewijzigd door Richtlijn 540/2011.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
EINECS/ ELINCS	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
China	-
AICS	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan

Legenda

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H317 - Kan een allergische huidreactie 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

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen

CLP: Classification, Labeling en Packing

EG: Europese Gemeenschap

EN: Europese Norm

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

STOT: Specific Target Organ Toxicity

PBT: Persistent, Bio-accumulerend, Toxisch

zPzB: zeer Persistent, zeer Bio-accumulerend

EWC: European Waste Catalogus

Datum van herziening 13-jun-2016

Opmerking bij revisie Bijgewerkte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen 2,8,15,16

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006

Disclaimer

De informatie in dit VIB is gebaseerd op onze meest recente kennis betreffende het product ten tijde van de datum van uitgifte.

De gegevens hebben slechts betrekking op het hierin VERMELDE PRODUCT. In het geval van toepassing in een formulering of mengsel controleer of er geen nieuwe gevaren ontstaan.

De gebruiker wordt gewezen op eventuele additionele gevaren wanneer het product niet wordt gebruikt in toepassingen waarvoor het bedoeld is.

Dit document mag alleen gebruikt en verspreid worden voor preventie- en veiligheidsdoeleinden.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit product om dit veiligheids data blad onder de aandacht te brengen van een ieder die in contact komt met dit product.

Voor de gebruiksaanwijzing en doseringen raadpleeg de informatie welke op de verpakking aanwezig is.

Einde van het veiligheidsinformatieblad