



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage II

Captosan 500 SC

Datum van herziening 18-jan-2017

Versie 1

Product-nr FNG56904-31

Publicatiedatum 18-jan-2017

MCW 2067

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

1.1. Productidentificatie

Captosan 500 SC

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

Aanbevolen gebruik	Fungicide; Professioneel gebruik
Ontraden gebruik	Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier	ADAMA Northern Europe B.V P.O. Box 355 3830 AK Leusden, The Netherlands Tel: (+31) (0) 33 4453 160 Fax: (+31) (0) 33 4321 598
--------------------------	---

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

e-mailadres	msds.ane@adama.com
--------------------	--------------------

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.
BE : +32 70 245 245
NL : +31 30 274 88 88 - Uitsluitend voor professionele hulpverleners.
DE : +49 30 19240
Algemene hulpdienst 112

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)
-----------------------------------	----------------------

Kankerverwekkendheid	Categorie 2 - (H351)
-----------------------------	----------------------

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen

**Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
 P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
 P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
 P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

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

Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen

SP1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam van chemische stof	massa-%	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor	REACH registratienummer
Captan	39 - 43	133-06-2	205-087-0	613-044-00-6	Acute Tox. 3 (H331) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400)	M=10	-
Methenamine	<0.5	100-97-0	202-905-8	612-101-00-2	Flam. Sol. 2 (H228) Skin Sens. 1 (H317)		-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies**

In geval van een ongeluk of bij onwel voelen, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk het etiket, de verpakking of het veiligheidsinformatieblad). Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming.

Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen

uittrekken. Indien nodig een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Inslikken

De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Symptomen**

Onbekend

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor artsen**

De symptomen behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van giftige/corrosieve gassen en dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Indien veilig uit te voeren, voorkom verdere lekkage of verspreiding. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Reinigingsmethoden**

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**Overige informatie**

Zie ook sectie 8,13

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie en in gesloten systemen.

Instructies voor algemene hygiëne

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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

Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik**Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Captan 133-06-2		STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Captan 133-06-2		TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Captan 133-06-2	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Methenamine 100-97-0			TWA: 4 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen Handschoenen gemaakt van plastic of rubber.

Lichaamsbescherming	<p>Geschikte beschermende kleding, Handschoenen gemaakt van plastic of rubber, Ondoorlatende beschermende kleding dragen, waaronder laarzen, handschoenen, laboratoriumjas, schort of overall, indien van toepassing, om contact met de huid te voorkomen, Chemicaliënbestendige kleding dragen, zoals handschoenen, schort, laarzen of hele overalls van neopreen (indien van toepassing), Rubber laarzen.</p> <p>Gebruik, indien nodig, geschikte beschermende kleding en uitrusting, zoals een veiligheidsbril gecertificeerd volgens EN 166, handschoenen gecertificeerd volgens EN 374, beschermende laarzen gecertificeerd volgens EN 13832, en/of een waterafstotende gewezen overall met 65% polyester en 35% katoen.</p>
Instructies voor algemene hygiëne	<p>Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.</p>
Beheersing van milieublootstelling	<p>Voorkom dat het product in het riool komt, op de grond of in een waterlichaam. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Voorkomen dat product in afvoer komt.</p>

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Voorkomen			
Fysische toestand	: vloeistof		
Kleur	: wit		
Geur	: Geen informatie beschikbaar		
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar		
pH	: 4.0 - 5.0	CIPAC MT 75.3	oplossing (1 %)
Smeltpunt/vriespunt °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kooppunt/kooktraject °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt °C	: >100	EEC A.9	waterige oplossing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning kPa	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	: 1.1-1.3	EEC A. 3	
Oplosbaarheid mg/l	: Geen gegevens beschikbaar		
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	:		Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Zelfontbrandingstemperatuur °C	: > 530	EEC A.15	
Ontledingstemperatuur °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit mm²/s 40 °C	: Niet van toepassing		
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief	EEC A.14	
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend	EEC A.17	

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid g/ml	:
Oppervlaktespanning mN/m	: Niet van toepassing

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Oraal LD50 mg/kg	: >5000	Rat	OPPTS 870.1100	
Dermaal LD50 mg/kg	: >4000	Rat	OECD 402	
Inademing LC50 mg/l/4h	: >2.03	Rat	OPPTS 870.1300	Maximaal haalbare concentratie
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet irriterend voor de huid	Konijn	OPPTS 870.2500	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet irriterend voor ogen	Konijn	OPPTS 870.2400	
Sensibilisatie van luchtwegen/huid	: Stof die sensibiliserend is voor de huid	Cavia	OECD 406	

Chronische toxiciteit

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam van chemische stof
Captan : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid

Naam van chemische stof
Captan : Kankerverwekkend, categorie 2

Reproductietoxiciteit

Naam van chemische stof
Captan : Niet toxisch voor het voortplantingssysteem

STOT - bij eenmalige blootstelling

Naam van chemische stof
Captan : Geen informatie beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Naam van chemische stof

Captan : Niet beschikbaar

Gevaar bij inademing
Naam van chemische stof

Captan : Geen informatie beschikbaar

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit Toxiciteit

Toxiciteit voor het aquatisch milieu

Acute toxiciteit	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Vis 96-uurs LC50 mg/l	:			Geen gegevens beschikbaar
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	:			Geen gegevens beschikbaar
Algen 72-uurs EC50 mg/l	:			Geen gegevens beschikbaar
Andere planten EC50 mg/l	:			Geen gegevens beschikbaar

Terrestrische toxiciteit

Vogels Oraal LD50 mg/kg
 Naam van chemische stof
 Captan : >2000 Wilde eend

Bijen Oraal LD50 µg/bee
 Naam van chemische stof
 Captan : >100

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbraak	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Water DT50 dagen Naam van chemische stof Captan	: <1		25 °C
Bodem DT50 dagen Naam van chemische stof Captan	: 0.44 - 1.09		aerobic 25 °C
Biodegradatie Naam van chemische stof Captan	: Geen informatie beschikbaar		

12.3. Bioaccumulatie Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Naam van chemische stof Captan	: 2.57		pH 7; 25 °C
Bioconcentratiefactor (BCF) Naam van chemische stof Captan	: 140		

12.4. Mobiliteit in de bodem Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Naam van chemische stof			

Captan

: Geen informatie beschikbaar

Geen gegevens
beschikbaar**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Container niet hergebruiken.
Overige informatie	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**IMDG/IMO**

14.1 UN/ID No *	3082
14.2 Juiste ladingnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Captan)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

RID/ADR

14.1 UN/ID No *	3082
14.2 Juiste ladingnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Captan)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
14.7 Code voor tunnelbeperking	

ICAO/IATA

14.1 UN/ID No *	3082
14.2 Juiste ladingnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Captan)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing



Opmerking: UN3077 & UN3082 – Deze producten kunnen worden vervoerd als niet-gevaarlijke goederen in het kader van de bijzondere bepalingen van de IMDG-Code 2.10.2.7, ADR SP 375 en ICAO / IATA A197, wanneer deze verpakt zijn in een enkele of binnenverpakking tot 5 liter voor vloeistoffen of 5 kilogram of minder voor vaste stoffen.

Rubriek 15: REGELGEVING

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

NL Nationale Regelgeving

De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan de "Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden". Het product is toegelaten. toelatingsnummer 10104N

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist. Er is een risicobeoordeling uitgevoerd overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 91/414 of overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H228 - Ontvlambare vaste stof

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H331 - Giftig bij inademing

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Opmerking bij revisie

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn herkenbaar aan deze indicatie ***.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Lijst van acroniemen

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ADN- Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

CAS Number - nummer van de Chemical Abstracts Service

EC Number - EG: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)

EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan

IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging

ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt

LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)

OECD - OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof

RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

STOT - specifieke doelorgaan toxiciteit

vPvB - zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad