

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

1.1. Identificatie van het preparaat

Handelsbenaming: **CUPERIT**

1.2. Gebruik van het preparaat:

Geïdentificeerd gebruik: Fungiciden voor gewasbescherming
Ontraden gebruik: Niet gebruiken voor andere doeleinden dat als gewasbeschermingsmiddel.

1.3. Verstrekker VIB

Leverancier:	INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.	Distributeur
Adres:	Av. Rafael Casanova, 81 08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) – Spain	PROTEX NV/SA Technologielaan 7 B-1840 Londerzeel
telefoonnummer:	(34) 935.796.677	T Tel. +32 (0)3 354 13 04 - F +32 (0)3 354 01 07
Fax:	(34) 935.791.722	info@protexnv.be
E-mailadres van een bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:	fsegur@iqvagro.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

beschikbaarheid: **Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245**

24h

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 CLP Indeling

Classificatie volgens de Verordening (EG) 1272/2008

Gevarenklassen en categorieën	gevarenaanduidingen
Orale toxiciteit Cat. 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Toxiciteit bij inademing Cat. 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Acute aquatische toxiciteit Cat. 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische tox. Cat. 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen volgens de Verordening (EG) 1272/2008



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H332 Schadelijk bij inademing.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof en spuitnevel.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P301+P330 NA INSLIKKEN: De mond spoelen.
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Numbers van de vergunning voor REACH: De stof vereist geen registratie onder REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 (artikel 15).

Koperoxychloride 50 % WP

2.3. Andere gevaren

Deze stof / dit mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als persistent bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) met een gehalte van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: Geen informatie beschikbaar.

Toxicologische informatie: Geen informatie beschikbaar.

2.4. Zinnen bijzondere risico's:

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof: Niet toepasbaar

3.2. Mengsels:

Gevaarlijke stoffen	Concentratie % (w/w)	Index EC	n° CAS	REACH no.	Indeling volgens CLP	Gevarenaanduidingen *
Technische koper oxychloride	85.03 – 90.9	2 15 - 5 72 - 9	1 3 3 2 - 4 0 - 7	Vrijgesteld door art. 15 REACH	Tox. Aigüe orale. (ATE Oral = 299mg/kg bw) Cat. 3 Tox. Aigüe inhalation (ATE inhalation = 2.83 mg/L) Cat. 4 Tox. Aquatique aigüe Cat. 1 Tox. Aquatique chronique: Cat. 1	H301 H332 H400; M=10 H410; M=10'

(*) Volledige H-zinnen: zie andere rubrieken en rubriek 16.

Samenstelling (%): Koperoxychloride: 50 % WP

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Als er symptomen optreden: Raadpleeg een arts.

Na inademing: Bij het ervaren van symptomen: verwijder de bron van contaminatie of verplaats het slachtoffer in de frisse lucht. Raadpleeg een arts.

Na huidcontact: In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg een arts als er irritatie ontstaat.

Na oogcontact: In geval van contact, onmiddellijk de ogen spoelen met veel water voor minstens 15 minuten. Vergeet de contactlenzen niet te verwijderen. Raadpleeg een arts als er irritatie optreedt.

En cas d'ingestion: Tegengif: EDTA, BAL of penicillamine. Raadpleeg onmiddellijk een arts en toon deze msds of het etiket. Controleer de arteriële druk. Hydro-elektrische controle. Controleer de ademhaling. Indien nodig: kunstmatige ademhaling. Houd de patiënt in rust. Onderhoud de lichaamstemperatuur. Nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon geven. Aanbevelingen aan de arts: maagspoeling. Bij inslikken: geen braken opwekken. Als de persoon bewusteloos is: leg het slachtoffer op zijn zij met het hoofd lager dan de rest van het lichaam en half gebogen knieën. Symptomatisch behandelen.

Beschermingsmaatregelen voor eerste hulp verstrekkers: Gebruik geschikte beschermende kleding.

4.2. Effect en symptomen

Belangrijkste symptomen en effecten, acute en uitgestelde: Brandende pijn in de mond- en keelholte, misselijkheid, waterige en bloederige ontlasting, diarree, bloeddrukval. Risico op nier- en lever wijzigingen. Risico van nier- en leverschade.

4.3. Medische verzorging en behandelingen

Geen gegevens beschikbaar.
Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikt: Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel(mist) of schuim.
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Het mag niet in de riolering terechtkomen.

Ongeschikt: Waterstraal van hoge stroomsnelheid (vanwege besmettingsgevaar).

5.2. Speciale gevaren Geen gekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden Draag geschikte beschermende kleding en een stofmasker met een filter voor chemicaliën.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel voorkomen van de stof of het preparaat

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Het poeder niet inademen. Vermijd contact met de mond, ogen en huid.
Houd onbevoegden, kinderen en dieren uit de buurt van het verontreinigde gebied.
Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen om contaminatie te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd contaminatie van waterwegen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluiting: Bouw beschermingsbarrières voor rioleringen.
Schoonmaak: Bedek het product met zaagsel, zand of droge grond. Opvegen en in een droge recipiënt overbrengen. Voer het recipiënt af naar een erkende plaats.
De verontreinigde oppervlakte niet schoonmaken met water.

Overige informatie Gebruik geen borstels of perslucht voor het reinigen van oppervlakten of kleding.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Insluiting en maatregelen om brand te voorkomen: De werkplek en de werkmethode moeten zo worden georganiseerd dat direct contact met het product wordt geminimaliseerd of voorkomen. Voorzichtig behandelen. Werkruimten gebruiken met voldoende ventilatie en met veiligheidsdouches in de buurt aanwezig.

Maatregelen ter voorkoming van aërosol- en stofvorming te voorkomen: Vermijd morsen en lekken

Maatregelen om de verspreiding van de stof of het mengsel aan het milieu te beperken: Het gebruik van filters of reinigers afzuiging.

Algemene hygiëne aanbevelingen: Eten, drinken en roken mag niet in het werkgebied. Handen wassen na gebruik, en ontdaan van verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, ed.

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

Technische maatregelen en opslagcondities: Bewaar het product in de originele verpakking, gesloten en gelabeld, op een koele, droge en geventileerde plaats, weg van voedsel, dranken en diervoeders. Buiten bereik houden van kinderen, dieren en onbevoegd personeel.

Verpakkingsmaterialen: -
Voorschriften voor opslagruimten en vaten: Opslag: Houd de container gesloten na gebruik. Vermijd hoge temperaturen en vorst.

7.3. Specifiek eindgebruik

Recommandations: Het product wordt voor gewasbescherming gebruikt.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Koperoxychloride 50 % WP

DNEL: Geen gegevens beschikbaar
Aanbevolen monitoring procedures: Geen gegevens beschikbaar
Aanbevolen bestrijdingsmethoden: Geen gegevens beschikbaar

Specifieke monitoring regels: Geen gegevens beschikbaar

Risicoanalyse door niveaus van controle ("control banding"): Goede bedrijfshygiëne.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling Geen gegevens beschikbaar

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Ogen/gezicht: Vermijd contact. Veiligheidsbril met zijkleppen.

Handen: Draag chemicaliënbestendige handschoenen.
Na gebruik wassen met water en zeep met water van binnen en van buiten en houd het droog voor later gebruik.

Andere: Wanten, laarzen of beide, afhankelijk van de gevaren geassocieerd met de stof of het mengsel en de mogelijkheid van contact.

Ademhalingswegen: Gebruik bij onvoldoende ventilatie adembescherming bij het mengen, laden, aanbrengen, reinigen en onderhouden van de apparatuur: gebruik adembescherming tegen chemicaliën / deeltjes. Inademing van deeltjes vermijden.

Thermische gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

Huid: Draag geschikte kleding om herhaald huidcontact te voorkomen.
Kleding moet over het lichaam worden aangebracht om volledige dekking te garanderen zonder openingen die in contact komen met chemicaliën. Was werkkleding elke dag grondig. Na gebruik wassen met zeepwater en kleding droog houden.

Beheersing van milieublootstelling
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen: Groen poeder
Geur: geurloos
Geurdrempel: Geen gegevens beschikbaar
pH(1%): 7.5- 8 (20 °C)
Smeltpunt: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt: Niet van toepassing omdat het mengsel een vast preparaat is.
Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid: Niet-ontvlambaar
Bovenste / onderste limieten ontvlambaarheid of explosiviteit: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid: Niet van toepassing omdat het mengsel geen vloeibaar preparaat is.
Bulkdichtheid: 0.63 – 0.93 g/mL

Oplosbaarheid/Mengbaarheid in water: Praktisch onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbranding: >290 °C
Ontledingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen: Niet explosief

Koperoxychloride 50 % WP

Oxiderende eigenschappen: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel bij licht, vochtigheid en warmte. Stabiel onder normale condities van opslag voor een minimum 2 jaar.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gegevens beschikbaar
10.4. Te vermijden omstandigheden	Bijtend op de lange termijn voor ijzer metalen en legeringen in aanwezigheid van water / vocht.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zuren en ammoniumzouten: het product gedeeltelijk ontbinden.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	
Produits de décomposition dangereux:	Koperoxychloride ontleedt bij temperaturen boven 200 ° C, wat leidt tot de productie van het zuur waterstofchloride (HCL). Andere gevaarlijke ontledingsproducten die kunnen optreden zijn de zwavel- (SOx) en koolstofoxiden (COx). Er is geen sprake van ontleding indien opgeslagen en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.2. Mengsel		Resultaat
Acute toxiciteit	Orale	LD50 > 500 mg/kg p.c. Rat
	Inhalatie	LC50 1,95 mg/l Rat/4h
	Dermale	LD50 >2000 mg/kg p.c.-Rat
Irritatie :		Huid: Niet irriterend (konijn) Ogen: Licht irriterend (konijn)
Corrosiviteit:		Niet corrosiviteit.
Sensibilisatie:		Niet Sensibiliserend (cavia)
Toxiciteit bij herhaalde toediening:		Geen informatie beschikbaar
Carcinogeniciteit:		Niet van toepassing. Koper is alom aanwezig in alle levensmiddelen, diervoeders en water.
Mutageniteit:		Niet van toepassing. Koper is alom aanwezig in alle levensmiddelen, diervoeders en water.
Reproductie toxiciteit		Niet van toepassing. Koper is alom aanwezig in alle levensmiddelen, diervoeders en water.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes: Er is geen bewijs van de symptomen die gepaard gaan met deze stof/mengsel.

Belangrijkste effecten: Geen informatie beschikbaar
 Uitgestelde en onmiddellijke effecten en chronische effecten van blootstelling aan korte en lange termijn: Geen informatie beschikbaar
 Interactieve effecten: Geen informatie beschikbaar
 Overige informatie: Geen informatie beschikbaar

SECTION 12: Milieu-informatie

12.1. Toxiciteit

Acuut toxiciteit (korte termijn)

Vissen: CL50/ *O.mykiss* / 96 h >0,01 mg Cu/l
 Schaaldieren: Geen gegevens beschikbaar
 Algen/aquatische planten: Geen gegevens beschikbaar
 Andere waterplanten: Geen gegevens beschikbaar

Koperoxychloride 50 % WP

micro-organismen:	Geen gegevens beschikbaar
macro-organismen:	Geen gegevens beschikbaar
Schadelijk voor het milieu	
Vogels:	Geen gegevens beschikbaar
bijen:	Geen gegevens beschikbaar
Planten:	Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit chronische (lange termijn)

Vissen:	Geen gegevens beschikbaar
Schaaldieren:	21d NOEC / <i>invertebrats aquatiques (D.magna)</i> = 0,046 mg Cu/l (total)
Algen/aquatische planten:	Geen gegevens beschikbaar
Micro-organismen	Geen gegevens beschikbaar
Macro-organismen	Geen gegevens beschikbaar
Schadelijk voor het milieu	
Vogels:	Geen gegevens beschikbaar
bijen:	Geen gegevens beschikbaar
Planten:	Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Koper wordt sterk geabsorbeerd door de bodem en degradeert niet.

12.3. Bioaccumulatie:

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water(log Kow):	Geen gegevens beschikbaar
---	---------------------------

Bioconcentratie factor (BCF):	Koper gaat niet bioaccumuleren. Organismen scheiden van nature koper uit.
-------------------------------	---

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bekende of voorspelde verspreiding tussen milieu-compartimenten:	Koper dat wordt toegevoegd aan de bodem wordt voornamelijk gebonden aan organisch materiaal. Het gehalte aan organisch materiaal in de bodem en de pH bepalen de mate van beschikbaarheid van koper. Door de sterke begrenzing van diverse bodembestanddelen is de uitloging van koper extreem laag. De mobiliteit in de bodem naar diepere lagen is te verwaarlozen.
--	---

Oppervlaktespanning:	Geen gegevens beschikbaar
De adsorptie en desorptie:	Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof die werd beoordeeld als PBT of vPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatieve beschikbaar

12.7. Overige informatie:

Geen informatieve beschikbaar

12.8. Ecotoxiciteit:

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

12.9. Toxicologische effecten

Geen informatieve beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Passende behandeling van afval methoden van de stof of het mengsel:	Afval mag niet verwijderd worden door het riool. De eliminatie zal worden uitgevoerd volgens de lokale, staat of nationale bepalingen, ofwel door verbranding of recycling.
---	---

Geschikte methoden voor het behandelen van de besmette verpakking:	De eliminatie zal uitgevoerd worden volgens de plaatselijke, provinciale of landelijke voorschriften. Door verbranding of recycling.
--	--

Codes en de namen van het afval volgens LoW:	Geen informatieve beschikbaar
--	-------------------------------

Koperoxychloride 50 % WP

relevante informatie voor de behandeling van afval:	Geen informatieve beschikbaar
Geschikte methoden voor het behandelen van de besmette verpakking:	Geen informatieve beschikbaar
Speciale voorzorgsmaatregelen:	Geen informatieve beschikbaar
Communautaire bepaling / nationale / regionale die relevant zijn voor afval:	De eliminatie zal uitgevoerd worden volgens de plaatselijke, provinciale of landelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer (*)

ADR/RID

VN-nummer:	3077
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Milieugevaarlijke stof, vast, n.o.s. (bevat technische koper oxychloride)	
Transportgevaarenklasse(n):	9



Classificatie ADR/RID:	M7
Verpakkingsgroep:	III
Label:	9
Bijzondere bepalingen:	274,335,601
Beperkte hoeveelheid:	5 kg
Verpakking instructies:	P002,IBC08,LP02,R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften:	VV1
Hazard identificatienummer:	90
Kemler nummer:	000

IMDG

Marine pollutant:	Ja, zeevervuilend
VN-nummer:	3077
Verpakkingsgroep:	-
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Milieugevaarlijke stof, vast, n.o.s. (bevat technische koper oxychloride)	
Transportgevaarenklasse:	-
Label:	-
EmS:	F-A, S-F

IATA

Bijzondere bepalingen: Numéro ONU:	UN3077
Verpakkingsgroep:	-
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Milieugevaarlijke stof, vast, n.o.s. (bevat technische koper oxychloride)	
Transportgevaarenklasse:	-
Label:	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving:	Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 2020/878 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
Fytosanitaire registratienummer:	32P/B
Beperkingen op het gebruik:	Fungiciden voor gewasbescherming.
Gebruiksbeperkingen:	Niet gebruiken voor andere doeleinden dat als gewasbeschermingsmiddel.
Overige EU-regelgeving:	Geen informatie beschikbaar.
Informatie over emissies van vluchtige organische stoffen:	Geen informatie beschikbaar.

Nationale wetgeving: Geen informatie beschikbaar.
15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reden voor herziening: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 2020/878 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels

Wijzigingen in de vorige versie van de plug: secties 2.2; 11;

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Database REACH en ECHA

Methoden die worden gebruikt om de in artikel 9 van Verordening (EG) nr 1272/2008 voor de indeling genoemde gegevens te evalueren: Dit veiligheidsinformatieblad is conform aan Verordening 1907/2006 (REACH) zoals aangepast door 453/2010, Richtlijn 67/548/EEG, 1999/45/EG (DSD/DPD) en Verordening 1272/2008 (CLP) en Verordening 1107/2009 (PPP).

H-zinnen van rubriek 3: **Gevarenaanduidingen**
H301: Giftig bij inademing.
H332: Schadelijk bij inslikken.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies over passende opleiding voor werknemers: Geen informatie beschikbaar

Overige informatie: Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwyl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.