

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023
Versie 8 (vervangt versie 7) Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 1 van 12
Datum afdruk: 29/12/2025

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

1.1 Productidentificatie.

Naam van het product: CUBO
Code van het product: 003
UFI: AC00-50AE-1009-GK3T

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

Professional use
Fertilizante

Af te raden gebruik:

Ander gebruik dan wat aangeraden is.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Leverancier: **SPRAYTEC EUROPE SRL**
Straat: RUE DES COLONIES 11
Plaats: 1000 - Bruxelles
Telefoonnummer: +34 919 994 671
E-mail: contact-eu@spraytec.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: noodnummer van het NVIC : +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Dam. 1 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Corr. 1 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen.

Het kenmerken overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoorden:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 2 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Bevat:

fosforzuur . %, orthofosforzuur . %

2.3 Andere gevaren.

Het mengsel bevat geen substanties die geclassificeerd zijn als PBT.

Het mengsel bevat geen substanties die geclassificeerd zijn als zPzB.

Het mengsel bevat geen substanties met hormoonontregelende eigenschappen.

Bij normaal gebruik en in zijn oorspronkelijke vorm, is het product niet schadelijk voor de gezondheid, noch voor het milieu.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.1 Stoffen.

Niet Van Toepassing.

3.2 Mengsels.

Substanties die een gevaar zijn voor de gezondheid of het milieu in overeenstemming met de Verordening (EG) nr. 1272/2008, is toegewezen met een gemeenschappelijke limiet op de werkplek, zijn geclassificeerd als HBG/eHeB of zijn opgenomen in de kandidatenlijst:

Identificaties	Naam	Concentratie	(*)Classificatie - Verordening 1272/2008	
			Classificatie	Specifieke concentratiegrens en de acute toxiciteitsschatting
Indexnummer: 029-004-00-0 CAS-nr.: 7758-98-7 EG-nr.: 231-847-6 Registratienummer: 01-2119520566-40-XXXX	kopersulfaat	10 - 25 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-
Indexnummer: 015-011-00-6 CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Registratienummer: 01-2119485924-24-XXXX	[1] fosforzuur . %, orthofosforzuur . %	1 - 10 %	-	-
Indexnummer: 005-020-00-3 CAS-nr.: 12280-03-4 EG-nr.: 234-541-0 Registratienummer: 01-2119490860-33-XXXX	[5] dinatriumoctaboraat tetrahydraat	0.1 - 0.3 %	-	-

(*) De volledige tekst van de H zinnen bevindt zich in rubriek 16 van dit Veiligheidsinformatieblad.

[1] Substantie met blootstellingslimiet van de Europese Unie op de werkvloer (zie paragraaf 8.1).

[5] Substantie die is opgenomen in de vastgestelde lijst in artikel 59, lid 1, REACH (stof op kandidaatslijst).

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 3 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg.

Inademing.

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen.

Contact met de ogen.

Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen. Sta niet toe dat de persoon over het aangedane oog wrijft.

Contact met de huid.

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor dit doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

Opname door de mond.

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Corrosief product: het contact met de ogen of met de huid veroorzaakt brandwonden en de opname van het product kan inwendige letsels veroorzaken. In dat geval is onmiddellijke medische hulp vereist.

Contact met de ogen kan leiden tot onherstelbare schade.

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

Verzoek onmiddellijk medische hulp. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg. Geen braken opwekken. Indien de persoon braakt, maak de ademhalingswegen vrij. Bedek de getroffen zone met een droog gesteriliseerd verband. Bescherm de getroffen zone tegen druk of wrijving.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

Het product is als ontvlambaar ingedeeld. In geval van brand, moeten de volgende stappen ondernomen worden:

5.1 Blusmiddelen.

Geschikte blusmiddelen:

Poederblussers of CO₂. Bij grotere branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Bij het blussen niet een directe waterstraal gebruiken. In de buurt van elektrische spanning is het gebrek van water of schuim als blusmiddel onaanvaardbaar.

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

Bijzondere risico's.

Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden.

Koel de containers en verpakkingen die aan het vuur hebben blootgestaan met water. Houd rekening met de windrichting. Zorg ervoor dat het bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. De resten van het product en blusmiddelen kunnen het aquatisch milieu verontreinigen.

Brandbeschermingsmiddelen.

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het gebruik van beschermende kleding, ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gezichtsmasker en laarzen noodzakelijk zijn.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen.

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 4 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

Product milieugevaarlijk, in geval van lozing in grote hoeveelheid of indien het product meren, rivieren of riolen vervuult, gelieve de bevoegde instantie hiervan op de hoogte te brengen, naargelang de plaatselijke wetgeving. Voorkom dat het product in de riolering, het grond- of oppervlaktewater en in de grond terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

De geloosde stoffen inperken en verwijderen met inert absorberend materiaal (aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde...) en het oppervlak onmiddellijk reinigen met een geschikt ontsmettend middel.

Deponeer de resten in afgesloten containers die geschikt zijn voor de verwijdering volgens de lokale en nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

Voor later afvoeren van het product, volg de aanbevelingen van rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG.

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

Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zet de verpakking nooit onder druk om deze te legen, de verpakking is hier tegen niet bestand.

Roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt aangebracht is verboden.

Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Gebruik alleen verpakkingen die gemaakt zijn van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

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

Het product opslaan in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C. In een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen. Roken verboden. Geen toegang voor onbevoegd personeel. Geopende verpakkingen dienen na gebruik zorgvuldig te worden gesloten en rechttop worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Het product is niet onderhevig aan de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifiek eindgebruik.

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

8.1 Controleparameters.

Beroepsmatige blootstellingslimiet voor:

Naam	CAS-nr	Land	Grenswaarde	ppm	mg/m ³
fosforzuur . %, orthofosforzuur . %	7664-38-2	European Union [1]	Acht uur		1
			Kortstondig		2

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Het product bevat GEEN substanties met Biologische Limietwaarden.

Concentratieniveaus DNEL/DMEL:

Naam	DNEL/DMEL	Type	Waarde
fosforzuur . %, orthofosforzuur . % CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2	DNEL (Werknemers)	Ademhaling, Chronisch, Plaatselijke effecten	1 (mg/m ³)
	DNEL (Consumenten)	Ademhaling, Chronisch, Plaatselijke effecten	0,73 (mg/m ³)
	DNEL (Werknemers)	Ademhaling, Op korte termijn, Plaatselijke effecten	2 (mg/m ³)

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 5 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.

Concentratieniveaus PNEC:

Naam	Details	Waarde
kopersulfaat CAS-nr.: 7758-98-7 EG-nr.: 231-847-6	water (zoet water)	7,8 (µg/L)
	water (zout water)	5,2 (µg/L)
	STP	230 (µg/L)
	sediment (zoet water)	87 (mg/kg sediment dw)
	sediment (zout water)	676 (mg/kg sediment dw)
	soil	65 (mg/kg soil dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (voorziene concentratie zonder effect) concentratie van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden in het milieugebied.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Concentratie:	100 %
gebruik:	Professional use Fertilizante
Adembescherming:	
PBM:	Filtermasker tegen gassen en stofdeeltjes
Kenmerken:	CE-markering Categorie III. Het masker moet een breed gezichtsveld hebben, met anatomische vorm, om de dichtheid en hermeticiteit te verzekeren.
CEN normen:	EN 136, EN 140, EN 405
Onderhoud:	Verboden het masker op te slaan in warme en vochtige plaatsen. Verplicht de staat van de in- en uitademventielen te controleren.
Opmerkingen:	Gelieve de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant in verband met het gebruik en onderhoud van het toestel aandachtig te lezen. De nodige filters moeten aan het toestel verbonden worden in functie van de specifieke gevaren (stofdeeltjes en aerosolen: P1-P2-P3, gassen en dampen: A-B-E-K-AX) en ze moeten vervangen worden overeenkomstig de aanbevelingen van de fabrikant.
Vereist filtertype:	A2
Handbescherming:	
PBM:	Herbruikbare veiligheidshandschoenen tegen chemicaliën.
Kenmerken:	CE-markering Categorie III. Vooral de handschoenen in gebruik te nemen, moet men de lijst met chemicaliën waartegen deze handschoenen getest zijn, controleren.
CEN normen:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Onderhoud:	Er moet een tijdschema worden opgesteld voor de periodieke vervanging van de handschoenen om te beletten dat ze verontreinigd raken. Het gebruik van verontreinigde handschoenen is immers gevaarlijker dan sporadisch gebruik, aangezien de verontreiniging zich opstapelt in het materiaal van de handschoenen.
Opmerkingen:	De handschoenen moeten vervangen worden zodra scheuren of vervormingen worden vastgesteld en wanneer het uitwendige vuil de weerstand van de handschoenen vermindert.
Material:	PVC (polyvinylchloride)
Penetratietijd (min.) (breakthrough time):	> 480
Dikte van het materiaal (mm):	0,35
Bescherming van de ogen:	
PBM:	Veiligheidsbril met integrale montuur
Kenmerken:	CE-markering Categorie II. Oogbescherming met integrale montuur ter bescherming tegen vloeistofspetters, stof, rook, nevel en damp.
CEN normen:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Onderhoud:	Voor een optimaal zicht, moet het vizier dagelijks gereinigd en de veiligheidsonderdelen geregeld gedesinfecteerd worden in overeenkomst met de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant.

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 6 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

Opmerkingen:	Schade af te leiden uit: het geel kleuren van het vizier, krassen op het vizier, barsten, etc.	
Bescherming van de huid:		
PBM:	Chemicaliënpak	
Kenmerken:	"CE-markering Categorie III. De kledij moet goed zitten. Het beschermingsniveau wordt vastgesteld in functie van een test genaamd "Breakthrough Time" (BT), die de tijd aanduidt die de chemicaliën nodig hebben om het materiaal van de kledij te doordringen."	
CEN normen:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034	
Onderhoud:	De gebruiker moet de was- en bewaringsvoorschriften van de fabrikant die een constante bescherming garanderen, nauwgezet naleven.	
Opmerkingen:	De veiligheidskledij is ontworpen om een correcte houding van de gebruiker te vergemakkelijken, gedurende de voorziene gebruikstijd, rekening houding met de weersomstandigheden, evenals de bewegingen en houdingen die de gebruiker kan aannemen tijdens zijn arbeid.	
PBM:	Veiligheidsschoenen met antistatische eigenschappen, ter bescherming tegen chemicaliën.	
Kenmerken:	CE-markering Categorie III. Vooraleer de veiligheidsschoenen in gebruik te nemen, moet men de lijst met chemicaliën waartegen deze schoenen getest zijn, controleren.	
CEN normen:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Onderhoud:	Voor een correct onderhoud van dit soort veiligheidsschoenen, moet men de specifieke fabrieksvoorschriften in acht nemen. Het schoeisel moet vervangen worden in geval van schade.	
Opmerkingen:	De veiligheidsschoenen moeten regelmatig gereinigd en daarna gedroogd worden, maar dit niet te dicht bij een warmtebron teneinde een bruuske temperatuursverandering te voorkomen.	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand: Vloeistof

Kleur: Clear Light Blue

Geur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Smeltpunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Vriespunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 67 °C (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Ontvlambaarheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Onderste explosiegrens: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Bovenste explosiegrens: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Vlampunt: 302 °C (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

pH: 1.2 (100%)

Kinematische viscositeit: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid in water: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Oplosbaarheid in vet: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Dampspanning: 21,256 (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Absolute dichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Relatieve dichtheid: 1,085 (Schatting op basis van de indicaties van de Verordening (CE) nr. 1272/2008)

Relatieve dampdichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

9.2 Overige informatie.

Niet van toepassing/Niet beschikbaar wegens de aard/eigenschappen van het product.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 7 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

10.1 Reactiviteit.

Het product bevat geen gevaren dankzij zijn reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit.

Het product is onder de voorgeschreven opslag- en verwerkingsomstandigheden stabiel (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties.

Het product bevat geen mogelijke gevaarlijke reacties.

10.4 Te vermijden omstandigheden.

Vermijd ongepaste behandeling.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterke alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Decomponert niet bij gebruik voor de voorziene doeleinden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

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

Spetters in de ogen kunnen leiden tot irritatie en tijdelijke aandoeningen.

Toxicologische Informatie betreffende de samenstelling van de stoffen.

Naam	Acute Toxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
kopersulfaat	Oraal	LD50	Rata	300 mg/kg bw [1]
		[1] Agricultural Chemicals, Thomson, W.T., 4 vols., Fresno, CA, Thomson Publications, 1976/77 revisionVol. 2, Pg. 182, 1977		
	Huid	LD50	Rata	2000 mg/kg [1]
CAS-nr.: 7758-98-7 EG-nr.: 231-847-6	Ademhaling	[1] Nippon Noyaku Gakkaishi. Journal of the Pesticide Science Society of Japan. Vol. 18, Pg. S161, 1993.		
fosforzuur . %, orthofosforzuur . %	Oraal	LD50	Rata	1530 mg/kg bw [1]
		[1] BIOFAX IndustrialBio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970		
	Huid	LD50	Conejo	2740 mg/kg bw [1]
CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2	Ademhaling	[1] BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970		
		LC50	mouse	25.5 mg/m³ air [1]
		[1] Toxicological Characteristics of Phosphoric Acid and Some of Its Chromium Salts Used as Binding Agents in the Production of Refractory Materials, 1983.		

a) acute toxiciteit;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

Raming van de Acute Toxiciteit (ATE):

Mengsels:

ATE (Oraal) = 3.817 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie;

Product geklasseerd:

Bijtend voor de huid, Gevarencategorie 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 8 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

Product geklasseerd:

Ernstige oogletsels, Gevarencategorie 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

f) kankerverwekkendheid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

g) giftigheid voor de voortplanting;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

h) STOT bij eenmalige blootstelling;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

i) STOT bij herhaalde blootstelling;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

j) gevaar bij inademing.

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

11.2 Informatie over andere gevaren.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de menselijke gezondheid.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar over andere negatieve effecten op de gezondheid.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

12.1 Toxiciteit.

Naam	Ecotoxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
kopersulfaat	Vissen	LC50	Pez	0,31 mg/l (96 h) [1]
		LC50	Pez	0,89 mg/l (96 h) [2]
		[1] Erickson, R.J., D.A. Benoit, V.R. Mattson, H.P. Nelson Jr., and E.N. Leonard 1996. The Effects of Water Chemistry on the Toxicity of Copper to Fathead Minnows. Environ.Toxicol.Chem. 15(2):181-193. Yang, H.N., and H.C. Chen 1996. The Influence of Temperature on the Acute Toxicity and Sublethal Effects of Copper, Cadmium and Zinc to Japanese Eel, Anguilla japonica. Acta Zool.Taiwanica 7(1):29- [2] Soucek, D.J., and G.P. Noblet 1998. Copper Toxicity to the Endoparasitic Trematode (Posthodiplostomum minimum) Relative to Physid Snail and Bluegill Sunfish Intermediate Hosts. Environ.Toxicol.Chem. 17(12):2512-2516		
Ongewervelde waterdieren		LC50	Crustáceo	0,07 mg/l (48 h) [1]
		EC50	Crustáceo	0,06 mg/l (48 h) [2]

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 9 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

CAS-nr.: 7758-98-7 EG-nr.: 231-847-6		[1] Cairns, J., A.L.Jr Buikema, A.G. Heath, and B.C. Parker 1978. Effects of Temperature on Aquatic Organism Sensitivity to Selected Chemicals. Va.Water Resour.Res.Center, Bull.106, Office of Water Res.and Technol., OWRT Project B-084-VA, VA.Polytech.Inst.State Univ., Blacksburg, VA :1-88 [2] Lalande, M., and B. Pinel-Alloul 1984. Heavy Metals Toxicity on Planktonic Crustacea of the Quebec Lakes (Toxicite des Metaux Lourds sur les Crustaces Planctoniques des Lacs du Quebec). Sci.Tech.Eau 17(3):253-259 (FRE) (ENG ABS)
	Waterplanten	EC50 Alga 0,07 mg/l (72 h) [1] EC50 Alga 0,05 mg/l (96 h) [2] [1] Vasseur, P., P. Pandard, and D. Burnel 1988. Influence of Some Experimental Factors on Metal Toxicity to Selenastrum capricornutum. Toxic.Assess. 3(3):331-444. Schafer, H., A. Wenzel, U. Fritsche, G. Roderer, and W. Traunspurger 1993. Long-Term Effects of Selected Xenobiotica on Freshwater Green Algae: Development of a Flow-Through Test System. Sci.Total Environ. Suppl.:735-740 [2] Blaise, C., R. Legault, N. Bermingham, R. Van Coillie, and P. Vasseur 1986. A Simple Microplate Algal Assay Technique for Aquatic Toxicity Assessment. Toxic.Assess. 1:261-281
fosforzuur . %, orthofosforzuur . %	Vissen	LC50 Oryzias latipes 75.1 mg/L (96 h) [1] [1] summary of study report, 2005
	Ongewervelde waterdieren	EC50 Daphnia magna >100 mg/L (48 h) [1] [1] study report, 2010
	Waterplanten	EC50 Desmodesmus subspicatus >100 mg/L (72 h) [1] [1] study report, 2010
CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Geen gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Geen informatie over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de persistentie- en afbreekbaarheidgraad van het product.

12.3 Bioaccumulatie.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de biologische accumulatie van deze stoffen.

12.4 Mobiliteit in de bodem.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de mobiliteit in de bodem.

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.

Voorkom dat het preparaat in de grond dringt.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen die impact hebben op het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten.

De Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen is niet van toepassing op het product.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de nadelige effecten voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 10 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden.

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen. Restanten en lege verpakkingen afvoeren volgens de geldende plaatselijke/nationale wetgeving.

Gelieve de bepalingen van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende het beheer van afvalstoffen te volgen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER.

Het product is niet transportgevaarlijk. Bij accidenteel vrijkomen van het product handelen zoals is aangegeven in rubriek 6.

14.1 VN-nummer of ID-nummer.

Het product is niet transportgevaarlijk.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Beschrijving:

ADR/RID: Het product is niet transportgevaarlijk.

IMDG: Het product is niet transportgevaarlijk.

ICAO/IATA: Het product is niet transportgevaarlijk.

14.3 Transportgevarenklasse(n).

Het product is niet transportgevaarlijk.

14.4 Verpakkingsgroep.

Het product is niet transportgevaarlijk.

14.5 Milieugevaren.

Het product is niet transportgevaarlijk.

Transport per schip, FEm – Noodkaarten (F – Brand, S – Lekkages): Niet Van Toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Het product is niet transportgevaarlijk.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten.

Het product is niet transportgevaarlijk.

RUBRIEK 15: REGELGEVING.

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

Het product is niet onderworpen aan de Regeling (EU) Nr 528/2012 in verband met de commercialisering en het gebruik van biociden.

Het product is niet onderworpen aan de procedure vastgelegd in de Regeling (UE) Nr 649/2012, in verband met de export en import van gevaarlijke scheikundige producten.

Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels:

Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
Vloeibare stoffen of mengsels of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;	1. Mogen niet worden gebruikt: - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, - in scherts- en fopartikelen, - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten,

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

VEILIGHEIDSGEGENSTANDENINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 Uitgiftedatum: 1/06/2023

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 11 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 5.1.	tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
---	---

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen evaluatie van de chemische veiligheid van het product uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE.

Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H-zinnen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Codes voor de indeling:

Acute Tox. 4 : Acute orale toxiciteit, Gevarencategorie 4
Aquatic Acute 1 : Acute toxiciteit gevaarlijk voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 1 : Chronische effecten voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 2 : Chronische effecten voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 2
Eye Dam. 1 : Ernstige oogletsels, Gevarencategorie 1
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, Gevarencategorie 2
Repr. 1B : Vergiftig voor de voortplanting, Gevarencategorie 1B
Skin Corr. 1 : Bijtend voor de huid, Gevarencategorie 1
Skin Corr. 1B : Bijtend voor de huid, Gevarencategorie 1B
Skin Irrit. 2 : Irriterend voor de huid, Gevarencategorie 2

Modificaties met betrekking tot de vorige versie:

- Modificatie van de waarden van de fysisch-chemische eigenschappen (RUBRIEK 9).

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

-Vervolg op de volgende bladzijde.-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2020/878)

003-CUBO

Versie 1 **Uitgiftedatum: 1/06/2023**

Versie 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 07/06/2024

Bladzijde 12 van 12

Datum afdruk: 29/12/2025

Fysische gevaren
Gezondheidsgevaren
Milieugevaren

Op basis van testgegevens
Berekeningsmethode
Berekeningsmethode

Het is aanbevolen om een basisopleiding in verband met de veiligheid en hygiëne op het werk te volgen teneinde het product correct te gebruiken.

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

CEN: Europees Comité voor Normalisatie.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.
DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.
EC50: Gemiddelde effectieve concentratie.
PBM: Persoonlijke beveiligingsuitrusting.
LC50: Dodelijke concentratie, 50 %.
LD50: Dodelijke dosis, 50 %.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (voorziene concentratie zonder effect) concentratie van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden in het milieugedrag.

Belangrijkste bibliografische referenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordening (EG) 2020/878.

Verordening (EG) No 1907/2006.

Verordening (EG) No 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig het VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen en mengsels (REACH).

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit moment in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.