



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

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

1.1. Productidentificatie

Marabu Colorado Gold 784, 225ml

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Schilderverf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefoonnr.

+49-7141/691-0

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

Voor Nederland: +31 (0)88 755 8000 voor medisch personeel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH208 Bevat

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012

Bevat een biocide: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

isothiazool-3-on

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

CAS-Nr.	112-34-5				
EINECS-nr.	203-961-6				
Koncentratie	>= 1	< 10	%		
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319			

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr.	2634-33-5				
EINECS-nr.	220-120-9				
Koncentratie		< 0,05	%		
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Aquatic Acute 1	H400			
	Skin Sens. 1	H317			
	Acute Tox. 4	H302			
	Skin Irrit. 2	H315			
	Eye Dam. 1	H318			
	Acute Tox. 2	H330			
	Aquatic Chronic 2	H411			

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1	H317	>= 0,05
--	--------------	------	---------

Pyrithione zinc

CAS-Nr.	13463-41-7				
EINECS-nr.	236-671-3				
Registratienr.	01-2119511196-46				
Koncentratie	>= 0,0001	< 0,01	%		
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 3	H301			
	Acute Tox. 2	H330			
	Eye Dam. 1	H318			
	Aquatic Acute 1	H400			
	Aquatic Chronic 1	H410			
	STOT RE 1	H372			
	Repr. 1B	H360D			

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Aquatic Acute 1	H400	M = 1000
	Aquatic Chronic 1	H410	M = 10



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentratie $\geq$ 0,001 < 0,0015 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	$\geq$ 0,6
Eye Irrit. 2	H319	$\geq$ 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	$\geq$ 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	$\geq$ 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	$\geq$ 0,6 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Was met ruim water en zeep.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water met de oogleden open gedurende minstens 15 minuten, ook onder de oogleden. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door inslikken

Spoel de mond met water. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen

Ongeschikte brandblusmiddelen

Geen bekend

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

Brand en ontleding kunnen irriterende, corrosieve, ontvlambare, schadelijke/toxische gassen en dampen produceren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en een pak ter bescherming tegen chemicaliën.

Overige informatie

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag persoonlijke bescherming. Houd onbetrokken personen uit de buurt. Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine vlekken: Opnemen met absorberend materiaal (bijv. doek, fleece). Dispose of according to regulations. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Besproei het vervuilde oppervlak met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Bij deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist. Vermijd inademing van dampen of nevel. Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Observe general industrial hygiene measures. Niet eten, drinken of roken in het toepassingsgebied. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Brandklasse

B (Brandbare vloeende stoffen)

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

Eisen aan opslagruimten en vaten



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

Bewaar de verpakking droog en goed afgesloten op een koele, goed geventileerde plaats.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en van onverenigbare materialen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schilderverf

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	50	mg/m³	9	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	100	mg/m³	18	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: H				

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Lijst	EU			
Waarde	67,5	mg/m³	10	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	101,2	mg/m³	15	ppm(V)
Opmerking: 2006/15/EG				

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	0,2	mg/m³		

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referentiegroep	Arbeider			
Blootstellingsduur	Kortstondig			
Wijze van blootstelling	inhalatie			
Werkwijze	Lokaal effect			
Koncentratie	101,2			mg/m³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referentiegroep	Arbeider			
Blootstellingsduur	Langdurig			
Wijze van blootstelling	dermaal			
Werkwijze	Systemische effecten			
Koncentratie	20			mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referentiegroep	Arbeider			



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	67,5	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	67,5	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	50,6	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	10	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	34	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	34	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,25	mg/kg/d

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,2	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,81	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	96,9	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,345	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,1	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	3,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	4	mg/kg
Waardetype	PNEC	



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,4	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,4	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	200	mg/l

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,0011	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0004	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	1,03	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0499	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	3,0	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00499	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Een lokaal of algemeen afzuigsysteem wordt aanbevolen om de blootstelling zo laag mogelijk te houden.
Zorg voor oogdouche en veiligheidsdouche.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

Observe recognised industrial hygiene measures. Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Adembescherming - Opmerking

Niet vereist voor normaal gebruik. Als er tijdens het aanbrengen hogere concentraties stof, damp of aerosol in de lucht ontstaan, moet een stofmasker en/of een gecombineerd ademhalingstoestel voor organische stoffen worden gedragen.

Bescherming van de handen

Er moeten beschermende handschoenen worden gebruikt als uit de risicobeoordeling op de werkplek blijkt dat dit nodig is.

Oogbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Beschermingsmiddelen, zoals overalls of lichte werkkleding, moeten worden gebruikt als uit de risicobeoordeling op de werkplek blijkt dat dit nodig is.

Beheersing van milieublootstelling

Vermijd vrijkomen in het milieu. Controle van de emissies van het uitlaatluchtsysteem tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand vloeibaar

Kleur kleurig

Geur karakteristiek

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Ontvlambaarheid

ontbrandt niet

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

pH-waarde

Waarde 7 tot 8,5

Viscositeit

kinematisch



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

Opmerking

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Water

Opmerking mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde 1,05 tot 1,1 g/cm³

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing wegens de aard van het product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel als de opgegeven opslag- en gebruiksomstandigheden in acht worden genomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel als de opgegeven opslag- en gebruiksomstandigheden in acht worden genomen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bescherm tegen hitte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Pyrrithione zinc

ATE 221 mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species rat



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

LD50490mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Speciesrat

LD504500mg/kg

Acute dermale toxiciteit

OpmerkingOp basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Speciesrat

LD504115mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Specieskonijn

LD502700mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

OpmerkingOp basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

ATE0,14mg/l

Toediening/VormTof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie

OpmerkingOp basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

OpmerkingOp basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

OpmerkingOp basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

OpmerkingOp basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

OpmerkingOp basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

OpmerkingOp basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

OpmerkingOp basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,14		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,188		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	2,18		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	Zonnebaars (Lepomis macrochirus)		
	1300		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

Species	Daphnia magna		
EC50	0,05		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Species	Daphnia magna		
EC50	0,126		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Daphnia magna		
---------	---------------	--	--



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

EC50	2,94	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Pyrrhione zinc

Species	Selenastrum capricornutum	
IC50	0,067	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Species	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking	Niet van toepassing wegens de aard van het product
-----------	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen
Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Niet afvoeren bij het huishoudelijk afval.



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

Lokale regelgeving moet in acht worden genomen.
 Geen gevaarlijk afval, maar het ontstaan van afval moet waar mogelijk worden vermeden of geminimaliseerd.
 Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet-verontreinigde en volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	-	-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Neem de informatie in dit veiligheidsinformatieblad in acht.

Verdere informatie

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

VOC ***

VOC (EC)	2,9	%	
VOC (EC)	30,5	g/l	

Andere verordeningen

Het product voldoet aan de eisen van de Persistent Organic Pollutants Verordening 2019/1021.
 Het product voldoet aan de eisen van Verordening 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.
 Het product valt niet onder Verordening 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.
 Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL-inventaris.



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H360D	Kan het ongeborn kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

De informatie in dit VIB is bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften van ons product: het kan niet beschouwd worden als een garantie voor de eigenschappen van het product.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebruiksinstructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: Marabu Colorado Gold 784, 225ml

Versie: 4 / NL

Datum van herziening: 04.09.2024

Stoff nr. 12640025784

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum: 28.01.2025

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gerbuiikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.