

Tuber Mission 200 SL

Preparation Date 28-aug-2013

Datum van herziening 22-sep-2015

Herziene versie nummer: 2

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

1.1 Identificatie van het product

Productcode	HCI04
Productbenaming	Tuber Mission 200 SL
Synoniemen	Diquat 200 g/L SL
De zuivere stof / het zuivere preparaat	Preparaat

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

Aanbevolen gebruik	Dessicant
--------------------	-----------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	UPL Benelux B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout Nederland tel: 0031(0)162431931 fax: 0031(0)162456797
E-mailadres	uplbenelux.info@uniphos.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Classificatie van het preparaat

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

Fysische en chemische gevaren

Bijtend voor meta(a)l(en) Categorie 1 - H290

Menselijke gezondheid

Acute oraal toxiciteit Categorie 4 - H302

Acute toxiciteit - Inhalatie Categorie 3 - H331

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de huid

STOT - bij eenmalige blootstelling Categorie 3 - H335

STOT - bij herhaalde blootstelling Categorie 1 - H372

Milieu

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

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

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

signaalwoord

GEVAAR

gevenaanduidingen

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen
H302 - Schadelijk bij inslikken
H331 - Giftig bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen
P284 - Adembescherming dragen
P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH208 - Bevat (diquatdibromide). Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. MENGSELS

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling	EU - GHS Substance Classification	REACH Nummer
Diquat dibromide	201-579-4	85-00-7	70 - 80	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 1 (H372) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 2 (H330) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige tekst van de R-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16

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

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)

Contact met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen

Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water
Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden

Inslikken

GEEN braken opwekken
Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen
Immediately call a POISON CENTER or a doctor/physician.

Inademing

Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum
NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
Zuurstof of kunstmatige beademing toepassen indien nodig

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

De symptomen behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waterspray
Alcoholbestendig schuim
Droogpoeder
Koolstofdioxide (CO₂)

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

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

Speciaal gevaar Bij verbranding ontstaat onaangename en giftige rook
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid

5.3 Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Personeel naar veilige gebieden evacueren
Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen
Laat product niet het grondwater verontreinigen
Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product absorberen met inert materiaal (bijv. zand of aarde) en in een vat bestemd voor chemisch afval deponeren

7. Hantering en opslag

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

Hantering

Zorgen voor voldoende ventilatie
Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden
Dampen/stof niet inademen

Hygiënische maatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

Naam van chemische stof	EU	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Diquat dibromide		STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³		
Component	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Diquat dibromide 85-00-7 (70 - 80)		TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³		STEL: 1.5 mg/m ³ Skin	
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Diquat dibromide	Skin STEL 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril met zijkleppen.
Bescherming van de huid	Kleding met lange mouwen.
Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen.
Ademhalingsbescherming	Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

verschijningsvorm	donkerbruin	
Fysische toestand	Vloeistof	
Geur	Met water mengbaar concentraat (SL)	
	Geen informatie beschikbaar	
<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
pH	5.3	CIPAC MT 75
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar	
Kookpunt/traject	Geen informatie beschikbaar	
Vlampunt	> 81 °C	EEC A.9
ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing	
Oppervlaktespanning	40 mN/m	25 °C, EEC A.5
Relatieve dichtheid	1.1603	EEC A3
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
viscositeit	6 - 8 mPas	40 °C, Dynamische viscositeit, OECD 114
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend	
Ontploffingseigenschappen	Nee	

9.2 overige informatie

Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)	Geen informatie beschikbaar
---	-----------------------------

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen

10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

Ijzer
Aluminium

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding ontstaat onaangename en giftige rook

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Inademing

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Contact met de ogen

Licht oogirriterende stof.

Contact met de huid

Irriterend voor de huid.

Inslikken

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

LD50 oraal

1009 - 1047 mg/kg

LD50 huid

> 2000 mg/kg (rat)

LC50 Inhalation:

0,571 - 0,623 mg/l

Chronische toxiciteit

Huidcorrosie/-irritatie

Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Kankerverwekkende effecten

Geen informatie beschikbaar

Mutagene effecten

Geen informatie beschikbaar

Effecten op de voortplanting

Geen informatie beschikbaar

STOT - bij eenmalige blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

The data presented is for a formulated product with similar composition

EC50/72u/algen = 114 µg/L

LC50/48u/daphnia = 7 mg/L

LC50/vis/96 uur = > 100 mg/L

12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

Verontreinigde verpakking Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.

EWC afvalnr 020108 - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

OVERIGE INFORMATIE Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing.

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

14.1 VN-nr	UN1760
14.2 Juiste ladingnaam	Bijtende vloeistof, n.e.g (Diquat dibromide)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU
14.6 Bijzondere bepalingen	274
Code voor tunnelbeperking	(E)

IMDG/IMO

14.1 VN-nr	UN1760
14.2 Juiste ladingnaam	Bijtende vloeistof, n.e.g (Diquat dibromide)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Mariene verontreiniging
14.6 Bijzondere bepalingen	274

IATA/ICAO

14.1 VN-nr	UN1760
14.2 Juiste ladingnaam	Bijtende vloeistof, n.e.g (Diquat dibromide)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU
14.6 Bijzondere bepalingen	A3

15. Regelgeving

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

Classificatie volgens
toelatingsnummer : 7862 N

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen

Internationale inventarissen

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

Legenda

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

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

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

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

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

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

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H330 - Dodelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademen

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

Datum van herziening 22-sep-2015

Opmerking bij revisie Niet van toepassing

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

Disclaimer

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

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

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

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

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

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

Einde van het veiligheidsinformatieblad