



MISSION

Készült 15-júl.-2014

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2014

Felülvizsgálási szám 1

1. AZ ANYAG/KEVERÉK, ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék kódja	HCI04
Termék neve	MISSION
Szinonimák	DIQUAT 200 G/L SL
Tiszta anyag/készítmény	Készítmény

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás	gyomirtó szer Dessicant
-----------------------	----------------------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító	United Phosphorus Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire, Egyesült Királyság Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0)1925 856075
Email cím	info.uk@uniphos.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Segélykérő telefonszám	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 20 1199 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 A keverék osztályozása

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Jelölés(ek)	T - Mérgező N - Veszélyes a környezetre
R-mondat(ok)	T;R23 - T;R48/25 - Xn;R22 - Xi;37/38 - R43 - N;R50/53

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

Az anyag (EC) 1272/2008 rendelet szerinti osztályozása

akkut orális toxicitás	4. Osztály - H302
akkut toxicitás - belégzés	2. Osztály - H330
Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. Osztály - H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. Osztály - H319
Borszenzibilizáció	1. Osztály - H317
Specifikus célszerv rendszer mérge (egyszeri expozíció)	3. Osztály - H335
Specifikus célszerv rendszer mérge (ismételt expozíció)	1. Osztály - H372
vízi szervezetekre gyakorolt krónikus toxicitás	2. Osztály - H411

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek



Jelölés(ek)
T - Mérgező
N - Veszélyes a környezetre

R - mondatok

R22 - Lenyelve ártalmas
R23 - Belélegezve mérgező (toxikus)
R37/38 - Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R48/25 - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondatok

S 2 - Gyermek kezebe nem kerülhet
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S23 - Permett nem szabad belélegezni
S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

(EC) 1272/2008 rendelet szerinti címkézés

**Figyelmeztetések****VESZÉLY****Veszélyességi állítások**

H302 - Lenyelve ártalmas
H315 - Izgatja a bőrt
H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat
H319 - Súlyosan izgatja a szemet
H330 - Belélegezve végzetes
H335 - Izgathatja a légutakat
H372 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsítja a szerveket
H411 - Mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 - A permet belélegzése tilos
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni, P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P270 - A termék használatakor tilos enni, inni vagy dohányozni
P362 - A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
P501 - Az edény tartalmát / a tartályt a nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni

Speciális EU-s figyelmeztető mondatok

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Kémiai Név	EINECS szám.	CAS szám	Tömeg%	Osztályozás	EU - GHS anyag osztályozás	REACH szám.
Diquat dibromide	201-579-4	85-00-7	70 - 80	N;R50/53 R43 T+;R26 T;R48/25 Xi;R36/37/38 Xn;R22	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)	nincs adat

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Baleset esetén vagy ha nem érzik jól magukat, azonnal forduljanak orvoshoz (ha lehetséges mutassák fel a címkét).
Szemmel való érintkezés	HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni
Lenyelés	Hánytatni tilos Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át Immediately call a POISON CENTER or a doctor/physician.
Belégzés	Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Tünetileg kell kezelni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	vízpermet alkoholnak ellenálló hab száraz por szén-dioxid (CO ₂)
---------------------	---

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. nem használható

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszély	Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek
--------------------	---

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást és a gőzök belélegzését

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni
Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni

6.3 A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot inert anyaggal fel kell itatni (pl. száraz homok vagy föld), majd kémiai hulladéktartályba kell tenni

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Biztosítson megfelelő szellőzést
 Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében
 Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen
 A gőzt/port nem szabad belélegezni

Egészségügyi intézkedések

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat
http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

Kémiai Név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Diquat dibromide		STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³		
Component	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
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	
Kémiai Név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
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

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) Nincs információ

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció (PNEC) Nincs információ

8.2 Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem
Bőr- és testvédelem
Kézvédelem
Légzés védelem

biztonsági szemüveg oldalvédővel.
 hosszú ujjú ruha.
 védőkesztyű.
 Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni

Környezeti expozíció ellenőrzés Nem áll rendelkezésre információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	sötétbarna	
Fizikai állapot	oldható koncentrátum	
Szag	Nincs információ	
<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések/ Módszer</u>
pH	Nincs információ	
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs információ	
Forráspont/tartomány	Nincs információ	
Lobbanáspont	> 81 °C	
Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)	nem használható	
Surface tension	40 mN/m	
Relatív sűrűség	1.1603	
Vízoldékonyság	Oldható vízben	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs információ.	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ	
Viszkozitás	6 - 8 mPas	40 °C, Dinamikus viszkozitás
Oxidáló tulajdonságok	Nem égést tápláló	
Robbanási tulajdonságok	Szám	

9.2 Egyéb információk

VOC tartalom Nincs információ

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani

10.5 Nem összeférhető anyagok

Vas
Aluminium

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás****Helyi hatások****Belégzés**

Izgatja a légutakat.

Szemmel való érintkezés

Enyhén izgatja a szemet.

Bőrrel való érintkezés

Bőrizgató hatású.

Lenyelés

Erről a termékről nincs adat.

LD50 orális

1009 - 1047 mg/kg

LD50 bőrön keresztül

> 2000 mg/kg (patkány)

LC50 Inhalation:

0,571 - 0,623 mg/l

Krónikus toxicitás**Bőrmarás/bőrirritáció**

Nincs információ.

túlérzékenység

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

rákkeltő hatások

Nincs információ

mutagén hatások

Nincs információ

Reprodukciót károsító tulajdonság Nincs információ**Specifikus célszerv rendszer méreg (egyszeri expozíció)** Nincs információ.**Specifikus célszerv rendszer méreg (ismételt expozíció)** Nincs információ.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján

EC50/72h/alga = 114 µg/L

LC50/48h/daphnia = 7 mg/L

CL50/hal/96 h = > 100 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs információ.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot.

EWC szám

020108 - veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok.

Egyéb információ

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**ADR**

14.1. UN-szám	UN1760
14.2. Megfelelő hajózási név	Maró folyadék, m.n.n (Diquat dibromide)
14.3. Veszélyességi osztály	8
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszély	Környezetre veszélyes
14.6. Special Provisions	274
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	(E)

IMDG/IMO

14.1. UN-szám	UN1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Corrosive liquid, n.o.s. (Diquat dibromide)
14.3. Veszélyességi osztály	8
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszély	Marine pollutant
14.6. Special Provisions	274

IATA/ICAO

14.1. UN-szám	UN1760
14.2. Megfelelő hajózási név	Corrosive liquid, n.o.s. (Diquat dibromide)
14.3. Veszélyességi osztály	8
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszély	Környezetre veszélyes
14.6. Special Provisions	A3

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Engedélyokirat száma : 04.2/3217-1/2014

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani

Nemzetközi jegyzékek

TSCA	Megfelel
EINECS/ ELINCS	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel
PICCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
Kína	Megfelel
AICS	Megfelel
KECL	Megfelel

Jelmagyarázat**TSCA** - USA Toxikus anyagok ellenőrzése törvény 8(b) Szakasz. Jegyzék**b DSL/NDSL** - Kanadai belföldi anyagok jegyzéke/ nem belföldi anyagok jegyzéke**EINECS/ELINCS** - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke**PICCS** - Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke**ENCS** - Japán létező és új vegyi anyagok**IECSC** - Kínai létező vegyi anyagok listája**AICS** -A vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke**KECL** - Koreai létező és értékelt vegyi anyagok**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 2-3. részben említett R mondatok szövege**

R22 - Lenyelve ártalmas

R23 - Belélegezve mérgező (toxikus)

R26 - Belélegezve nagyon mérgező (toxikus)

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R37/38 - Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R48/25 - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk

H302 - Lenyelve ártalmas

H315 - Bőrirritáló hatású

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H330 - Belélegezve halálos

H335 - Légúti irritációt okozhat

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2014

Átvizsgálási megjegyzés nem használható

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek**Felelősségelhárítási nyilatkozat**

A jelen dokumentumban tartalmazzott információk a megjelenés időpontjáig rendelkezésre álló ismeretanyagának megfelelően vannak megadva.

Ezek az EREDETI ÁLLAPOTÚ TERMÉKRE vonatkoznak. Feldolgozás vagy összekeverés esetén, bizonyosodjunk meg arról, hogy semmiféle újabb veszély nem jelentkezhet.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét az esetleg megjelenő veszélyekre abban az esetben, ha a terméket más célokra használják, mint amire azt eredetileg szánták.

Ezt az űrlapot csak megelőzési és biztonsági célokból szabad használni és sokszorosítani.

A termék tulajdonosa felelős a biztonsági adatokat tartalmazó űrlap továbbításáért mindazon személyeknek, akik a termékkel érintkezésbe kerülnek.

Az omologált felhasználási módszerekkel és adagokkal kapcsolatosan olvassa el a csomagoláson feltüntetett információkat.

A Biztonsági Adatlap vége