

UPL DIQUAT

Készült 19-jún.-2015

Felülvizsgálat dátuma 19-jún.-2015

Átdolgozás száma: 1

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

1.1 Termékazonosító

Termékkód	HCI02
Termék neve	UPL DIQUAT
Szinonimák	Diquat 200 g/l SL
Tiszta anyag/készítmény	Készítmény

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

Javasolt felhasználás	Gyomirtószer Dessicant
-----------------------	---------------------------

1.3 Az anyagbiztonsági adatlap beszállítójának az adatai

Beszállító	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire, Egyesült Királyság Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-mail cím	info.uk@uniphos.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi 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

Az anyag (EC) 1272/2008 rendelet szerinti osztályozása

Emberi egészség

Akut orális toxicitás	4. kategória - H302
Acute Inhalation Toxicity - Dusts and Mists	2. kategória - H330
Bőrmarás/bőrirritáció	2. kategória - H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - H319
Légzőszervi szenzibilizáció	1. kategória - H317
STOT - egyetlen expozíció	3. kategória - H335
STOT - ismétlődő expozíció	1. kategória - H372

Környezet

Akut vízi toxicitás	1. kategória - H400
Krónikus vízi toxicitás	2. kategória - H411

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

2.2 Címkézési elemek

(EC) 1272/2008 rendelet szerinti címkézés



Jelzőszó

Veszély

veszélyre utaló mondatok

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 károsítja a szerveket
 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P260 - A permet belélegzése tilos
 P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
 P284 - Légzésvédelem 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
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappanos

P362 - A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

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

2.3 Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. KEVERÉKEK

Kémiai név	EK-szám	CAS szám	Tömeg%	Osztályozás	EU - GHS anyag osztályozás	REACH szám.
Diquat dibromide	201-579-4	85-00-7	30 - 40	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)	nem áll rendelkezésre 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 ajánlás	Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)
Szembe kerülés	Ha szembe kerül, vegye ki a kontaktlencséit és azonnal öblítse a szemet bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig Forduljanak orvoshoz amennyiben az irritáció fennmarad
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
Lenyelés	Expozíció vagy rosszullet esetén a MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni A száját vízzel ki kell öblíteni
Belélegzés	Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni Oxigén vagy mesterséges légzés, ha szükséges

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3 Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok	Vízpermet alkoholnak ellenálló hab száraz por Szén-dioxid (CO ₂)
Alkalmatlan oltóanyagok	Ne alkalmazzon erős vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély	Az égés során kellemetlen és mérgező füst keletkezik 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

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető
Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert
Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

6.3 A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel a kiömlést semleges anyaggal (pl. száraz homok vagy föld), majd helyezze a vegyszer hulladékok gyűjtőtartályába

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

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

Higiéniai rendszabályok

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket
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 (30 - 40)		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 hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben

Személyes védőfelszerelés

Szemvédelem biztonsági szemüveg oldaldávóval.
Bőrvédelem hosszú ujjú ruházat.
Kézvédelem Védőkesztyű.
Légzésvédelem Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső jellemzők	Világos - sötétbarna	
Halmazállapot	Folyadék	
Szag	oldható koncentrátum No discernible odour	
Tulajdonság	<u>ÉRTÉKEK</u>	<u>Megjegyzések/ Módszer</u>
pH	4 - 5.6	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	
Forráspont/tartomány	Nem áll rendelkezésre információ	
Lobbanáspont	Nem alkalmazható	Nem áll rendelkezésre információ
tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazott	
Relatív sűrűség	1.174	
Vízoldhatóság	Vízben oldható	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	-4.6	20 °C
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ	
Oxidáló tulajdonságok	Nem égést tápláló	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	NO	

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

VOC tartalom Nem áll rendelkezésre információ

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

maró: Attacks many metals.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól

10.5 nem összeférhető anyagok

Vas
Aluminium

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égés során kellemetlen és mérgező füst keletkezik

11. Toxikológiai adatok

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

Belélegzés	Izgatja a légutakat.
Szembe kerülés	Szemizgató hatású.
Bőrrel való érintkezés	Bőrizgató hatású.
Lenyelés	Erről a termékről nincs adat.

LD50 orális	550 mg/kg (patkány)
LD50 bőrön keresztül	> 5000 mg/kg (patkány)
LC50 Inhalation:	0.64 mg/l (patkány) (4 óra)

Krónikus toxicitás

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem áll rendelkezésre információ.
Érzékenyítés	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Rákkeltő hatások	Nem áll rendelkezésre információ
Mutagén hatások	Nem áll rendelkezésre információ
Reprodukciós hatások	Nem áll rendelkezésre információ
STOT - egyetlen expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - ismétlődő expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.

12. Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

EC50/72h/alga = 114 µg/L
 LC50/48h/daphnia = 7 mg/L
 CL50/hal/96 h = > 100 mg/L

12.2 Maradandóság és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre 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 INFORMÁCIÓK	Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

14.1 ENSZ sz	UN1760
14.2 Megfelelő szállítási név	Korrozív/maró folyadék, mns (Diquat dibromide)
14.3 Veszélyességi osztály	8
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	VESZÉLYES A KÖRNYEZETRE
14.6 Különleges rendelkezések	274
Alagútkorlátozási kód	(E)

IMDG/IMO

14.1 ENSZ sz	UN1760
14.2 Megfelelő szállítási név	Korrozív/maró folyadék, mns (Diquat dibromide)
14.3 Veszélyességi osztály	8
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Tengeri szennyező
14.6 Különleges rendelkezések	274

IATA/ICAO

14.1 ENSZ sz	UN1760
14.2 Megfelelő szállítási név	Korrozív/maró folyadék, mns (Diquat dibromide)
14.3 Veszélyességi osztály	8
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	VESZÉLYES A KÖRNYEZETRE
14.6 Különleges rendelkezések	A3

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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

Nemzetközi jegyzékek

TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Megfelel
EINECS/ ELINCS	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel
PICCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
Kína	Megfelel
AICS	Megfelel
KECL	Megfelel

Jelmagyarázat

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán

IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína

AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. Egyéb információk**A 2. és 3. szakasz alatt idézett R-mondatok teljes szövege**

R22 - Lenyelve ártalmas

R26 - Belélegezve nagyon mérgező (toxikus)

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

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

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

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H302 - Lenyelve ártalmas

H315 - Bőrirritáló hatású

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H330 - Belélegezve halálos

H335 - Légúti irritációt okozhat

H372 - Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő belélegzés esetén 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 19-jún.-2015

Átdolgozás száma Nem alkalmazható

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

Felelősségkorlátozási 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