

BEETUP TRIO

Kibocsátás dátuma 27-márc.-2012

Felülvizsgálat dátuma 23-febr.-2017

Átdolgozás száma: 2

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termékkód	HBQ01
Termék neve	BEETUP TRIO
Szinonimák	-
Tiszta anyag/készítmény	Készítmény

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

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

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 info@uniphos.com
E-mail cím	

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

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória - H319

Krónikus vízi toxicitás 2. kategória - H411

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint



Jelzőszó

FIGYELMEZTETÉS

Veszélyre utaló mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

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

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

SP 1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével szennyezze a vizeket (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében / Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést)

SPe 3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

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

EUH208 - (1,2-Benzisothiazolin-3-one)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

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.
Desmedipham	237-198-5	13684-56-5	5 - 10	-	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nem áll rendelkezésre adat
Ethofumesate	247-525-3	26225-79-6	5 - 10	-	Aquatic Chronic 2 (H411)	nem áll rendelkezésre adat
Phenmedipham	237-199-0	13684-63-4	5 - 10	-	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nem áll rendelkezésre adat
Fatty Alcohol Ethxylate	-	68131-39-5	1 - 5	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	nem áll rendelkezésre adat
Isopropylamine Alkyl Benzene Sulphonate	271-531-5	68584-24-7	1 - 5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	nem áll rendelkezésre adat
Tributyl phosphate	204-800-2	126-73-8	< 1	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Carc. 2 (H351)	nem áll rendelkezésre adat
1,2-Benzisothiazolin-3-one	-	2634-33-5	< 1	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	nem áll rendelkezésre adat

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 érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)
Szembe kerülés	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább még 15 percig kell folytatni Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni
Lenyelés	Expozíció vagy rosszullet esetén a MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni TILOS hánytatni
Belélegzés	Friss levegőre kell menni Rosszullet esetén, forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag	Vízpermet Homok, száraz por vagy szén-dioxid.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne alkalmazzon erős vízugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély	Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Nitrogén-oxidok (NOx) Szénoxidok Szén-dioxid (CO2)
--------------------------	--

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 szembe jutást

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető

6.3 A területi elhatárolás 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
személyi védőfelszerelést kell viselni
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez

Higiéniai rendszabályok

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, jól szellőző helyen, csak az eredeti edényben/csomagolásban tárolható
Gyermekek kezébe nem kerülhet
Védje a fény hatásától

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

Kémiai név	Eu	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Tributyl phosphate		STEL: 5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	MAK: 1 ppm MAK: 11 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 44 mg/m ³ Skin
Component	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Tributyl phosphate 126-73-8 (< 1)		TWA: 0.2 ppm		TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 0.4 ppm STEL: 5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Tributyl phosphate	Skin STEL 5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³	Skin STEL: 0.4 ppm STEL: 5 mg/m ³ TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³		TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm

Component	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Tributyl phosphate 126-73-8 (< 1)	(ACGIH:) 70 % of baseline red blood cells discretionary Cholinesterase activity Nonspecific				

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 oldalvédővel.
Bőrvédelem hosszú ujjú ruházat. (Tyvek).
Kézvédelem Védőkesztyű: Nitril-gumi.
Légutak védelme Az EN 143-nak megfelelő légzésvédelem

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	fehér	
Halmazállapot	Folyadék	
Szag	jellemző	
Tulajdonság	ÉRTÉKEK	Megjegyzések/ Módszer
pH	6.46	(1 %-os oldat)
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	
Forráspont/tartomány	100 °C	
Lobbanáspont	> 100 °C	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazott	
Felületi feszültség	45.62 mN/m	
Relatív sűrűség	1.024 kg/l	
Vízoldhatóság	Vízzel elegyedo	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ	
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
Viszkózitás	0.145 - 0.455 mPas (20°C)	Dinamikus viszkózitás
Oxidáló tulajdonságok	Nem égést tápláló	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A kémiai szerkezet alapján nem robbanásveszélyes	

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

VOC tartalom Nem áll rendelkezésre információ

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4 Kerülendő körülmények

35°C feletti hőmérséklet

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok
Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szénoxidok
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Helyi hatások

Belélegzés	Nem alkalmazott.
Szembe kerülés	Enyhén izgatja a szemet.
Bőrrel való érintkezés	Nincs bőrirritáció.
Lenyelés	Nem áll rendelkezésre információ.

LD50 orális > 2000 mg/kg

LD50 bőrön keresztül > 2000 mg/kg

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Desmedipham 13684-56-5	> 5000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)	>7.4 mg/l
Ethofumesate 26225-79-6	> 2000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h, whole body
Phenmedipham 13684-63-4	Acute oral LD50 for rats and mice >8000, guinea pigs and dogs >4000 mg/kg	Acute percutaneous LD50 for rats >2000 mg/kg	LC50 (4 h) for rats >7.0 mg/l
Tributyl phosphate 126-73-8	= 3 g/kg (Rat)	> 3100 mg/kg (Rabbit)	= 28 g/m ³ (Rat) 1 h

Krónikus toxicitás

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

maró hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Érzékenyítés Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

ismételt adagok toxicitása Nem áll rendelkezésre információ

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 = 2.7 mg/L
 EC50/48h/Daphnia = 5.4 mg/L
 CL50/hal/96 h = 15.2 mg/L

12.2 Maradandóság és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Magáról a termékről nincs adat

Kémiai név	Log Pow
Desmedipham	3,39
Ethofumesate	2.7
Phenmedipham	3.59
Tributyl phosphate	2.5
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

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

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.
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	UN3082
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	A környezetre veszélyes anyag, folyékony, m.n.n Ethofumesate, Phenmedipham Desmedipham)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	274, 335, 375, 601

IMDG/IMO

14.1 ENSZ sz	UN3082
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Ethofumesate, Phenmedipham Desmedipham)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Tengeri szennyező
14.6 Különleges rendelkezések	274, 335, 969

IATA/ICAO

14.1 ENSZ sz	UN3082
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s Ethofumesate, Phenmedipham Desmedipham)
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	A97, A158, A197

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

Engedélyokirat száma : NTKSz 46349/2004

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	-
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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. Egyéb információk**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H302 - Lenyelve ártalmas

H315 - Bőrirritáló hatású

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H351 - Feltehetően rákot okoz

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Felülvizsgálat dátuma 23-febr.-2017

Átdolgozás száma (M) SDS részek frissítve: 9, sűrűség

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

A jelen dokumentumban tartalmazott információk a megjelenés időpontjáig rendelkezésre álló ismeretanyagnak 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