



**BIZTONSÁGI ADATLAP
(91/155-93/112/EGK)
BEETUP TRIO SC**

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT NEVE

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: Beetup Trio SC Azonosítási szám: 46349/2004.

A termék leírása: Gyomirtó szer mezőgazdasági felhasználásra.

Összetétele: dezmedifam, fenmedifam, etofumezát: 60-60-60 g/lit.

1.2 A társaság vagy vállalat azonosítása:

Cím: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Tel: (36-1)-335-2100
Fax: (36-1)-335-2103

1.3 Vészhelyzet információ: Tel: (36-1)-335-2100/Fax: -335-2103

1.4 Gyártó: United Phosphorus Limited
Hall Lane Rookery Bridge
Sandbach Cheshire CW11 3QQ
Tel.: 01270 766666
Fax: 01270 766788

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

2.1 Információk az összetevőkre:

Veszélyes anyagok (%)	Szimbólumok	R-mondatok
◆ 3,5,5- trimethylcyclohex-2-enone CAS: 78-59-1 50-70 EINECS: 201-126-0	Xn, Xi	R21/22, R36/37 R40
◆ C9 Solvent 1-10	Xi, N	R10, R37, R51/53, R66, R67
◆ Alkylphenol ethoxylate 10-30	Xn, Xi	R22, R36/38 R53
◆ (+/-)-2 ethoxy-2,3 dihydro-3,3-dimethyl-5 benzofuranyl methanesulphonate CAS: 26225-79-6 (ethofumesate)	N	R51/53



Veszélyes anyagok (%)	Szimbólumok	R-mondatok
♦ 3-methoxycarbonyl-amino phenyl-N-(3-ethyl phenyl) carbamate CAS: 13684-63-4	1-10 N	R50/53
(phenmedipham)		
♦ 3-ethoxycarbonylaminophenyl-N-phenyl carbamate CAS: 13684-56-5	1-10 N	R51/53
(desmedipham)		
♦ Dodecyl benzene sulphonate-calcium salt	1-10 Xi	R36/38
♦ Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	< 1 Xi	R10, R36/37, R67

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

Főbb veszélyek: Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat. Maradandó egészségkárosodást okozhat. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

4. ELSŐGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Tünetek és hatások:

Belégzés: Köhögés és torokfájás állhat elő. Tüdőn keresztüli felszívódás fordulhat elő a lenyelés által kiváltottakhoz hasonló tüneteket okozva.

Bőr: Nincsenek tünetek. Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Szem: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Hányás fordulhat elő. Nehéznyelés fordulhat elő.

4.2 Elsősegélynyújtás:

Belégzés: Ha a sérült eszméleténél van, gondoskodjon arról, hogy ülő vagy fekvő testhelyzetben maradjon! Forduljon orvoshoz!

Bőr: Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel! Forduljon orvoshoz!

Szem: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül!

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel! Ne hánytassa a sérültet! Ha a sérült eszméleténél van, itasson vele fél liter vizet! Forduljon orvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK



- 5.1 **Alkalmas oltóanyagok:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használható. Vízpermet, alkohol rezisztens vagy polymer hab.
- 5.2 **Veszélyek:** Tűzveszélyes. Az égés során mérgező füstöket bocsát ki.
- 5.3 **Védőfelszerelés:** A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet!

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:** A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban ld. a Biztonsági adatlap (BAL) 8. fejezetét! Szüntesse meg az összes hőforrást! Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését!
- 6.2 **Környezetvédelmi előírások:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba! Határolja körül, elkerítéssel akadályozza meg a kiömlést!
- 6.3 **Szóródás, ömlés:** Száraz földdel vagy homokkal itassa fel! Helyezze át egy megfelelő tartályba!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Kezelés:** Biztosítson megfelelő szellőztetést! Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben! A dohányzás tilos!
- 7.2 **Tárolás:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja! Tartsa szorosan zárva a tartályt! Hőforrásoktól tartsa távol!
- 7.3 **Megfelelő csomagolás:** Polietilén. Csak az eredeti csomagolásban tartható.

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 **Veszélyes alkotóelemek:** 3,5,5- trimethylcyclohex-2-enone
STEL (15 min. expoz. határérték): 29 mg/m³ (OES)
Butan-2-ol: TWA (8 óra expoz. határérték): 308 mg/m³
STEL (15 min. expoz. határérték): 462 mg/m³ (OES)
- 8.2 **Személyi védelem:**
Légutak: Gáz/gőz elleni légzésvédő A típusú szűrővel.
Kéz: Gumikesztyű, védőkesztyű.
Szem: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemöblítő palack kéznél van!
Bőr: Védőöltözet.



9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Megjelenés:** Folyadék.
- 9.2 **Szag:** Jellegzetes szag.
- 9.3 **Szín:** Krémszínű.
- 9.4 **Párolgási ráta:** Lassú.
- 9.5 **Forráspont:** > 155 C°
- 9.6 **Relatív sűrűség:** 1,0 – 1,03
- 9.7 **pH:** 5 – 6,7
- 9.8 **Oldhatóság vízben:** Minden arányban elegyíthető.
- 9.9 **Oxidáció:** Nem oxidáló (az EU kritériumok szerint).
- 9.10 **Viszkozitás:** Viszkózus.
- 9.11 **Viszkozitási érték:** 750 - 900

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 **Stabilitás:** Normális körülmények között stabil.
- 10.2 **Kerülendő körülmények:** Hő, hevített felületek.
- 10.3 **Kerülendő anyagok:** Erős oxidáló szerek, savak, bázisok.
- 10.4 **Veszélyes bomlástermékek:** Égése során mérgező füstöket, széndioxidot, szénmonoxidot, nitrogén- és kénoxidokat bocsát ki.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 **Akut toxicitás:** Beetup Trio SC
 - Orális LD₅₀ patkányon: 1.482 mg/kg
 - Orális LD₅₀ egéren: 1.738 mg/kg
 - Bőr LD₅₀ patkányon: > 2.000 mg/kg
 - Belégzés LC₅₀ (patkány): > 4.396 mg/lit. (4 óra)
- 11.2 **Veszélyes alkotóelemek:**
 - 3,5,5- trimethylcyclohex-2-enone
 - Orális LD₅₀ (patkány): 1.870 mg/kg
 - Orális LD₅₀ (egér): 2.690 mg/kg
 - Dermális LD₅₀ (patkány): 1.390 mg/kg
 - Butan-2-ol:
 - IVN LD₅₀ (patkány): 138 mg/kg
 - Orális LD₅₀ (patkány): 2.193 mg/kg
 - Dermális LD₅₀ (patkány): > 2.000 mg/kg

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 **Mobilitás:** Illékony.
- 12.2 **Stabilitás a környezetben:**
 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: Biológiaiilag lebontható.
 Biológiai felhalmozódás: Nincs bioakkumulációs potenciál.
 Egyéb káros hatások: Ártalmas a vízi szervezetekre.

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

- 13.1 **A csomagolás ártalmatlanítása:**
 A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.
- 13.2 **Megjegyzés:** Felhívjuk a felhasználó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó szabályozásokra.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

- 14.1 **Név:** Beetup Trio SC **UN No.:** 3082
 Környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n. (fenmedifam, dezmedifam, etofumezát technikai)
- 14.2 **ADR/RID** Osztály: 9 Csomagolási csoport: III.
 Osztályozási kód: M6
 Címke: 9 A veszély azonosítószáma: 90



- 14.3 **IMDG/IMO** Osztály: 9 Csomagolási csoport: III.
 EmS: F-A, S-F Tengervízszennyező: Igen.
 Címkézés: 9 + tengervízszennyező
- 14.4 **ICAO/IATA** Osztály: 9 Csomagolási csoport: III.
 Másodlagos kockázat: Nincs Csomagolási utasítás: 914
 Címkézés: 9

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 Veszélyjelek:

Xn



Ártalmas

N



Veszélyes a környezetre.

15.2 Kockázati mondatok:

R21/22 – Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R36/37 – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

R40 – Maradandó egészségkárosodást okozhat.

R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

15.3 Biztonsági mondatok:

S36/37 – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S38 – Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

S53 – Kerülni kell az expozíciót, használatához külön utasítás szükséges.

S60 – Az anyagot és/vagy edényzetet veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni (Biztonsági adatlap).

- 15.4 **Megjegyzés:** A fenti előírások csak a biztonsági adatlap által tartalmazott, a leírt termék esetében sajátosan alkalmazandó főbb szabályokat foglalják magukba. Felhívjuk a használó figyelmét, hogy létezhetnek az itt leírt szabályokat kiegészítő további rendelkezések. Vegye figyelembe az összes vonatkozó nemzeti, nemzetközi és helyi szabályokat és előírásokat!

16. EGYÉB ADATOK

16.1 **Forrás:** United Phosphorus Ltd.

16.2 A 2. fejezetben felsorolt R-mondatok részletezése:

R21/22 – Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R36/37 – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

R40 – Maradandó egészségkárosodást okozhat.

R10 – Gyúlékony.

R37 – Izgatja a légutakat.



R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 - A gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak.

R22 – Lenyelve ártalmas.

R36/38 – Szem- és bőrizgató hatású.

R53 – A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R51/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

16.3 Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

Dátum: 2009. február 21.

–