



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: 1/(17)  
Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.

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

1.1 Termékazonosító

**Delta Super**

Termékkód: SHA 0100 A

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

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: rovarirtó.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Sharda Cropchem Ltd.

(formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)

Domnic Holm

29<sup>th</sup> Road, Bandra (West) Mumbai - 400050, India

Tel.: +91 22 6678 2800

Fax: +91 22 6678 2828

Email: regn@shardaintl.com

Forgalmazó adatai:

Sharda Hungary Kft.

1147 Budapest, Öv utca 182/B

Tel.: 06 1 631 9093

Fax: 06 1 220 6855

Biztonsági adatlapért felelős:

Sharda Hungary Kft.

1147 Budapest, Öv utca 182/B

Tel.: 06 1 631 9093

Fax: 06 1 220 6855

E-mail: l.kondar@shardaintl.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06 1 631 9093

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: 2/(17)  
Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.

**2. Szakasz    A veszély meghatározása**

**2.1    Az anyag vagy keverék osztályozása**

Veszélyességi osztály:    Figyelmeztető mondat:

Flam. Liq. 3	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4	H302	Lenyelve ártalmas.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Dam. 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4	H332	Belélegezve ártalmas.
STOT SE 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
STOT SE 3	H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat
Aquatic Acute 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2    Címkézési elemek**

Termékazonosító: Kereskedelmi név:

**Delta Super**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő:

Szénhidrogének, C9, aromás  
Deltametrin  
Tetrapropilén-benzol-szulfonát Ca-  
só  
2-metilpropán-1-ol

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H336</b>	Álmoságot vagy szédülést okozhat
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: 3/(17)  
Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH066**    Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P210**    Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P233**    Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P261**    Kerülje a permet belélegzését

**P264**    A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

**P270**    A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P271**    Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P280**    Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P301 + P310**    LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P303 + P361 + P353**    HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**P304 + P340**    BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

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

**P391**    A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P403 + P235**    Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**P405**    Elzárva tárolandó

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**    A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: 4/(17)  
Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

**3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:    Ásványolajban oldott növényvédőszer hatóanyag és egyéb segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C9, aromás  REACH regisztrációs szám: 01-2119455857-35	918-668-5	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411	> 70
Deltametrin	258-256-6	52918-63-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M= 1 000 000	H331 H301 H400 H410	2,87
Tetrapropilén-benzol-szulfonát Ca-só	234-360-7	11117-11-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H315 H318 H412	< 5
2-metilpropán-1-ol	201-148-0	78-83-1	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H315 H318 H335 H336	< 5
Bután-1-ol  REACH regisztrációs szám: 603-004-00-6	200-751-6	71-36-3	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336	< 1
Ecetsav	200-580-7	64-19-7	Flam. Liq. 3 Skin Corr 1A	H226 H314	< 1

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: 5/(17)  
Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.

**4. Szakasz    Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1    Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:    Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés:    Vigyünk friss levegőre a sérültet. Ha a légzés leáll vagy rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

Bőr:    Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal le kell mosni. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni

Szem:    Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet a szemhéjak nyitva tartása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:    Tilos hánytatni a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel és azonnal vigyünk kórházba a sérültet.

Az elsősegélynyújtó védelme:    Nincs adat.

4.2    A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegezve: légúti irritációt, álmodást vagy szédülést okozhat.

Szem: súlyos irritáció. Szemkárosodás is lehetséges.

Lenyelés: a lenyelést követő hányás során a termék aspirációval a tüdőbe kerülhet, kémiai tüdőgyulladás alakulhat ki, ami végzetes lehet.

4.3    A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

**5. Szakasz    Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

5.1    Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

Poroltó, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: 6/(17)  
Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.

**5.2 A keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, különböző szénhidrogének, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett edényzet a tűz közeléből eltávolítandó vagy vízpermettel hűtendő.

Zárt edényzetben a tűz hatására a nyomás megnövekedhet, a tartályok megrepedhetnek.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

**6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket itassuk fel száraz homokkal, fullerfölddel vagy univerzális folyadék-megkötő anyaggal és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: 7/(17)  
Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

**7. Szakasz    Kezelés és tárolás**

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi, illetve a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzök belégzését.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.  
A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni  
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve, erős oxidáló szerektől elkülönítve tárolandó.  
Fagytól védeni kell.  
Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: rovarirtó.

**8. Szakasz    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:  
Nem szükséges.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Delta Super

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: 8/(17)  
Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>n-butanol</i>	ÁK-érték:	45 mg/m <sup>3</sup>	b, i
CAS: 71-36-3	CK-érték:	90 mg/m <sup>3</sup>	
<i>ecetsav:</i>	ÁK-érték:	25 mg/m <sup>3</sup>	m    I.    EU91
CAS: 64-19-7	CK-érték:	25 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges.  
Ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő (P2 vagy P3, fehér) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy arcmaszkot kell használni (MSZ EN 141, 143).

Kéz védelme: Védőkesztyű, (MSZ EN 374) anyaga: nitril.  
Védőkesztyűnek nem alkalmas: textil és bőr.  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Vegyszerálló védőszemüveg (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruha, csizma (EN 20345, EN 13832).

Egyéb: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Szakasz    Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	víziszta folyadék
Szín:	sárga
Szag:	terpén







**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.    10/(17)

- 10.5 Nem összeférhető anyagok:    Nincs ismert.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:    Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. szakaszt.

**11. Szakasz    Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás: Lenyelve és belélegezve ártalmatlan.

Orális:    LD50:    500 mg/kg  
Dermális:    LD50:    > 2000 mg/kg  
Inhalációs:    LC50:    2,75 mg/l (levegő) (4 óra)

Irritáció –maró hatás:

Bőrrörös/bőrirritáció:    nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció:

irritatív, súlyos szemkárosodást okoz (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírsejt-mutagenitás:    nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)  
Rákkeltő hatás:    nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)  
Reprodukciós toxicitás:    nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT):    Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT):    Nem besorolt.

Aspirációs veszély:    Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.    11/(17)

**12. Szakasz    Ökológiai információk**

12.1	Toxicitás		
	Hal:	LC50	0,032 mg/l/96 óra
	Daphnia (Daphia magna):	EC50	0,69 mg/l/48 óra
	Alga:	EC50	>4,56 mg/l/72 óra
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	A termékre nincs adat.	
	Biolebonthatóság:	A deltametrin biológiailag nem könnyen lebontható.	
12.3	Bioakkumulációs képesség:	A termékre nincs adat.	
	deltametrin	Log Pow: 4,6	
12.4	A talajban való mobilitás		
	Mobilitás vízben:	nincs adat	
	Mobilitás talajban:	nincs adat	
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.	
12.6	Egyéb káros hatások		
	Hatása a környezetre:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
	Vízveszélyességi besorolás (német):	-	

**13. Szakasz    Ártalmatlanítási szempontok**

13.1	Hulladékkezelési módszerek	
	Termékhulladék:	
		A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.
		Hulladék azonosító kód: 02 01 08*
		Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.
		Ajánlott hulladékkezelési módszer: Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között. Csatornába, felszíni és felszín alatti vízbe engedni tilos.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.    12/(17)

**Göngyöleg hulladék:**

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. A megtisztított csomagolóanyag újra használható, újrahasznosítható, lerakható vagy ellenőrzött körülmények között elégethető. Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

**14. Szakasz Szállításra vonatkozó előírások**

**Szárazföldi szállítás:**

(2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti/Vasúti    ADR/RID besorolás:

14.1	UN szám:	1993
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C9, aromás; deltametrin)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
	Osztályozási kód:	F1
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Veszély-címke (bárca):	3
14.5	Környezeti veszélyek:	igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Veszélyt jelölő számok:	30
	Alagútkorlátozási kód:	D/E

**Vízi szállítás:**

Folyami/Tengeri    ADN/IMDG besorolás:

Osztály: 3  
Csomagolási csoport: III



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.    13/(17)

Veszély-címke (bárca):	3
EmS szám:	-
Tengerszennyező:	igen
UN szám:	1993
Megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphta (petroleum), light aromatic, deltamethrin)

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:	
Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	3
UN szám:	1993
Magnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphta (petroleum), light aromatic, deltamethrin)

**15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről; 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.    14/(17)

**16. Szakasz    Egyéb információk**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 3	H226	(lobbanáspont alapján)
Acute Tox. 4	H302	(kalkulációs módszer)
Asp. Tox. 1	H304	(viszkozitás alapján)
Eye Dam. 1	H318	(kalkulációs módszer)
Acute Tox. 4	H332	(kalkulációs módszer)
STOT SE 3	H335	(kalkulációs módszer)
STOT SE 3	H336	(kalkulációs módszer)
Aquatic Acute 1	H400	(kalkulációs módszer)
Aquatic Chronic 1	H410	(kalkulációs módszer)

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.    15/(17)

H335      Légúti irritációt okozhat.  
H336      Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
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.  
H412      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 3      Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória  
Acute Tox. 3      Akut toxicitás 3. kategória  
Acute Tox. 4      Akut toxicitás 4. kategória  
Asp. Tox. 1      Aspirációs veszély 1. kategória  
Skin Corr 1A      Bőrrmarás/bőrirritáció 1A kategória  
Skin Irrit. 2      Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória  
Eye Dam. 1      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória  
STOT SE 3      Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória  
Aquatic Acute 1      A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória  
Aquatic Chronic 1      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória  
Aquatic Chronic 2      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória  
Aquatic Chronic 3      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

**A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

ADN      (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról  
ADR      (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
ÁK-érték      Megengedett átlagos koncentráció-érték  
ATE      (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.  
BCF      (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező  
BOI      Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.  
Bw      (Body Weight) Testtömeg  
C&L      (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés  
CAS      (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat  
CK-érték      Megengedett csúcskoncentráció-érték.  
CLP      (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)





# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Delta Super

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.    16/(17)

CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Delta Super**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 09. 11 /    Honosítás kelte: 2014. 12. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2017. 04. 11.    17/(17)

PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2015. 10. 01.	H2
1	A forgalmazó adatai		
2.2	Címkézési elemek	2017. 04. 11.	H3