

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverékek
Név	: DUOFERTIL TOP 43 NPS
Termékkód	: DFTOP43NPS

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás
Funkció/felhasználási kategória	: Műtrágyák

Cím	Felhasználási leírók
A műtrágya szakszerű használata (Forrás: Összetevők kémiai biztonsági beszámlója)	SU1, SU21, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Használati útmutató teljes szövege: lásd: 16. rész

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

TIMAC Agro Hungaria
Gyár u. 2 - CHIC-épület
H-2040 BUDAÖRS - MAGYARORSZÁG
T +36 23 889 719
info-sds@hu.timacagro.com / info-fds@roullier.com

Gyártó

TIMAC Agro Düngemittelproduktions und Handels GmbH
Industriegelände Pischelsdorf
A-3435 ZWENTENDORF - ÖSTERREICH
T +43 227770194-0
sds-info@at.timacagro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1 H318

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Veszélyes alkotóelemek	: Egyszerű szuperfoszfát komplex
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P280 - szemvédő használata kötelező P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
Biztonsági gyerekszár	: Nem

DUOFERTIL TOP 43 NPS

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Tapintással érzékelhető figyelmeztetések : Nem

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Disodium tetraborate, anhydrous)	(CAS-szám) 12179-04-3 (EK-szám) 215-540-4 (Index-szám) 005-011-02-9 (REACH sz) 01-2119490790-32	0,1 - 6,5	Repr. 1B, H360
Egyszerű szuperfoszfát komplex	(EK-szám) 938-989-4 (REACH sz) 01-2119994289-16-0001	>= 3	Eye Dam. 1, H318

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát	(CAS-szám) 12179-04-3 (EK-szám) 215-540-4 (Index-szám) 005-011-02-9 (REACH sz) 01-2119490790-32	(C >= 6,5) Repr. 1B, H360FD

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Azonnali kezelésre van szükség a sérülések minimálisra csökkentése érdekében.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Véletlenszerű belégzés esetén vigye a sérültet szabad levegőre. Ha a panasz fokozódik, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból mossa meg vízzel és szappannal. Bőrpír vagy irritáció esetén hívjon orvost.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Mossa azonnal bő vízzel (legalább 20 percen keresztül), a szemhéjak alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon szemorvoshoz, azonnali tünetek hiányában is. Mutassa meg ezt az adatlapot, vagy ennek hiányában a csomagolást vagy a címkét.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Ne hánytassa orvos véleménye nélkül. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések : (Lásd a szakasz(ok)at : 2.1/2.3).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Adatok nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Víz, szén-dioxid (CO₂), por és hab. Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához.
- Nem megfelelő oltóanyag : Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Hőbomlás (pirólízis) során felszabaduló anyagok: Nitrogén-oxidok. Kén-oxidok. Foszfor-oxidok. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védelem tűzoltás közben : Ne lépjen be és ne tartózkodjon a veszélyzónában védőruha nélkül!. Autonóm izolált légzőkészülék viselése ajánlott a veszélyzónába való behatoláshoz.
- Egyéb információk : Kerüljük az oltáshoz használt víz szennyvízcsatornába jutását.

DUOFERTIL TOP 43 NPS

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A porképződés ellen védekezni kell. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Lásd a 8. fejezetet az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Vészhelyzeti tervek : Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. Határolja el és tartsa vissza a kiömlött terméket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Gyűjtse össze gondosan a maradékokat.

Tisztítási eljárás : A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe. Csökkentse minimálisra a porképződést. Ne engedje ki a maradékokat a csatornába.

Egyéb információk : Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. SZAKASZ. 13. SZAKASZ.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Gondoskodjon elegendő szellőzéstől a porkoncentráció csökkentéséhez. Tartsa be a hatályos előírásokat.

Higiénés intézkedések : A munkahelyen tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : A raktár padlójának vízzárónak kell lennie és úgy kell kialakítani, hogy kármentőt alkosson.

Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti csomagolásban.

Nem összeférhető anyagok : Az inkompatibilis anyagokat illetően lásd a 10. fejezetet.

Tárolási hőmérséklet : Tartsa szobahőmérsékleten

Tárolási terület : Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

(Lásd a szakasz(ok)at : 1.2. Javasolt felhasználás és korlátozások .).

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Egyszerű szuperfoszfát komplex	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	31 mg/testtömeg-kilogramm/nap Ismételt dózisu toxicitás
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	22 mg/m ³ Ismételt dózisu toxicitás
dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	17,04 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	458,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	9,8 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	17,04 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, orális	1,15 mg/testtömeg-kilogramm
Heveny - helyi hatások, belégzés	17,04 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, orális	1,15 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	4,9 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	231,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	17,04 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	B 2,02 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	B 2,02 mg/l

DUOFERTIL TOP 43 NPS

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	13,7 mg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	13,7 mg/l
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	B 5,4 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	B 10 mg/l

Forrás : Összetevők kémiai biztonsági beszámlója

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szemvédelem : Porképződés esetén: védőszemüveg

faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Por, Finom por	oldalsó védelemmel	EN 166

Bőr- és testvédelem : Gondoskodjon a használati feltételeknek megfelelő bőrvédelemről. Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt

faj	Előírás
Kesztyű	EN 374

Légutak védelme : Rendkívül nagy mértékű porképződés veszélye esetén viseljen engedélyezett védőálarcot

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Egyszerhasználatos félálarc , Többször használatos félálarc	faj P2	Porvédelem	EN 143



Környezeti expozíció-ellenőrzések : Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenszerűen szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén.

Egyéb információk : Lásd a 6. szakaszt : Intézkedések véletlenszerű expozíciónál. Lásd a 7. szakaszt : 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: Granulátumok.
Szín	: fehér krém.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték, oldat	: 4 - 8 - pH érték desztillált vízben
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: > 133 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Rendkívül nagy mértékű porképződés veszélye esetén : A porok tűzvesélyes és robbanásvesélyes elegyet alkothatnak a levegővel
Gőznyomás	: Nincs meghatározva
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1000 - 1200 kg/m ³
Oldékonyság	: Vízben oldható.
Log Pow	: Nem alkalmazható
Log Kow	: Nem alkalmazható

DUOFERTIL TOP 43 NPS

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Rendkívül nagy mértékű porképződés veszélye esetén : A porok tűzveszélyes és robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Robbanási határértékek	: Nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ismereteink szerint nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Ismereteink szerint nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő. Nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok, eros savak, réz és egyéb ötvözetek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén: Lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Acut toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
----------------	--

Egyszerű szuperfoszfát komplex	
LD50 bőrön át, patkány	>= 5000 mg/kg (OECD 402. irányelv diammonium hidrogén-ortofoszfáttal; EPA kalcium-bisz-szel (dihidrogén-ortofoszfát))
LD50 bőrön át, nyúl	>= 2000 mg/kg (OECD 425. irányelv diammonium hidrogén-ortofoszfáttal; EPA kalcium-bisz-szel (dihidrogén-ortofoszfát))
LC50 belégzés patkány (mg/l)	>= 5 mg/l/4ó OECD 403. irányelv diammonium hidrogén-ortofoszfáttal; EPA kalcium-bisz-szel (dihidrogén-ortofoszfát))
dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	
LD50 szájon át, patkány	3200 - 3400 mg/testtömeg-kilogramm EPA (Environmental Protection Agency)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm EPA (Environmental Protection Agency)
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 2 mg/l (OECD 403 módszer)
Kiegészítő adatok	Biztonsági adatlap Beszállító

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra A termék esetleges pora irritálhatja a légutakat inhaláció útján történő túlzott expozíció következtében
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

DUOFERTIL TOP 43 NPS

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) Tartalmaz egy reprodukciót károsító (H360FD) olyan koncentrációban küszöbérték alatt osztályozása a keverék. A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

Egyszerű szuperfoszfát komplex

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) 250 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek) A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
--------------------	--

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
----------------------	--

Egyszerű szuperfoszfát komplex

LC50 halak 1	96h <= 85,9 mg/l diammonium hidrogén-ortofoszfáttal;
EC50 Daphnia 1	72h 1790 mg/l Egyszerű szuperfoszfát, Hármasszuperfoszfát
EC50 más vízi szervezetekre 1	Selesnatrium capricornutum (72h) > 87,6 mg/l Hármasszuperfoszfát
EC50 más vízi szervezetekre 2	OECD 201 (72h) > 100 mg/l Kalcium-szulfát
ErC50 (algák)	> 88 mg/l (számított érték)
Forrás	Összetevők kémiai biztonsági beszámlója

dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)

LC50 halak 1	96h - 74 mg/l Dab, Limanda limanda
EC50 Daphnia 1	24h - 242 mg/l Daphnids, Daphnia magna Straus
LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	88 mg/l (24 nap)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DUOFERTIL TOP 43 NPS

Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
--------------------------------	---------------------

Egyszerű szuperfoszfát komplex

Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
--------------------------------	---------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

DUOFERTIL TOP 43 NPS

Log Pow	Nem alkalmazható
Log Kow	Nem alkalmazható
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

Egyszerű szuperfoszfát komplex

Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás. Forrás: Összetevők kémiai biztonsági beszámlója.
--------------------------	---

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
--	---

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások	: Nagyon kis koncentrációban eutrofizációt okozhat.
Kiegészítő adatok	: Egyéb hatás nem ismeretes

DUOFERTIL TOP 43 NPS

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: Az újrahasznosítás javasolt az ártalmatlanítással vagy égetéssel szemben. Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Engedélyezett hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: A felfogásra vagy újrahasznosításra vonatkozó információkért forduljon a gyártóhoz vagy a forgalmazóhoz.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID)	: Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

DUOFERTIL TOP 43 NPS

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

- Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

A REACH jelöltilistájába tartozó anyagot tartalmaz, melynek koncentrációja $\geq 0,1\%$, vagy különleges alacsonyabb határértékkel rendelkezik: Disodium tetraborate, anhydrous (EC 215-540-4, CAS 12179-04-3)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : A készítmény minden összetevője szerepel az EINECS nyilvántartásban vagy az ELINCS listában.

15.1.2. Nemzeti előírások

Ellenőrizze hogy minden nemzeti vagy helyi előírást betartanak-e

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát
Egyszerű szuperfoszfát komplex

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Ez az adatlap teljes átdolgozásra került (a módosítások nincsenek külön jelezve).

Adatforrások : 1.2., 8.1., 11. és 12. részek az összetevők kémia biztonsági beszámolója és/vagy a komponensek beszállítóinak adatai alapján kerültek összeállításra.

Egyéb információk : megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás Kategória 1B
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
ERC8b	Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
ERC8e	Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
PC12	Műtrágyák
PROC19	Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett
PROC5	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
PROC8b	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
SU1	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat
SU21	Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
SU22	Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Biztonsági adatlap (REACH Annex II)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként