

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 24-jún.-2022

Átdolgozás száma 5.04

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

1.1. Termékazonosító

Termékkód(ok) 422681-5316316

Termék ID 422681

AD number 5690

Termék neve ENTEC 26N:13S

Tétel

101015948D301 --- 50KG MX --- ENTEC 26N:13S
101015684A801 --- 50KG DE/AT --- ENTEC 26N:13S
101015685B401 --- 50KG ES --- ENTEC 26N:13S
101015686B901 --- 50KG GB/FR --- ENTEC 26N:13S
101015687C901 --- 50KG IT --- ENTEC 26N:13S
101015688D201 --- 50KG LAT --- ENTEC 26N:13S
1010156891801 --- 600KG BB --- ENTEC 26N:13S
1010056909201 --- BULK --- ENTEC 26N:13S
101011719F601 --- 25KG - 1500KG SB --- ENTEC 26N:13S
1010056791101 --- 1000KG BB --- ENTEC 26N:13S
101005681B201 --- 25KG ES --- ENTEC 26N:13S
101005682C801 --- 25KG IT --- ENTEC 26N:13S
101005687C901 --- 50KG IT --- ENTEC 26N:13S
1010056891801 --- 600KG BB --- ENTEC 26N:13S
101015683A501 --- 50KG BNL --- ENTEC 26N:13S
1010156909201 --- BULK --- ENTEC 26N:13S
1010124317401 --- 25KG --- ENTEC 26N:13S
101005948D301 --- 50KG MX --- ENTEC 26N:13S
101011056E701 --- 40KG - 1600KG GR --- ENTEC 26N:13S
101011057C401 --- 40KG - 1400KG GR --- ENTEC 26N:13S
101011059E201 --- 25KG - 1050KG GR --- ENTEC 26N:13S
1010114697601 --- 50KG --- ENTEC 26N:13S
1010124301501 --- 500KG BB --- ENTEC 26N:13S
1010118287501 --- 40KG --- ENTEC 26N:13S
101015682C801 --- 25KG IT --- ENTEC 26N:13S
1010124322801 --- 25KG - 1000KG --- ENTEC 26N:13S
1010124332901 --- 50KG - 1000KG --- ENTEC 26N:13S
101012489J401 --- 50KG - 1200KG --- ENTEC 26N:13S
1010156791101 --- 1000KG BB --- ENTEC 26N:13S
1010156801901 --- 1200KG BB --- ENTEC 26N:13S
101015681B201 --- 25KG ES --- ENTEC 26N:13S
101011579E501 --- 25KG - 1500KG GR --- ENTEC 26N:13S

Egyedi formulaazonosító (UFI) 4D65-X4U8-M000-759U

Szinonimák ENTEC® N 26(+32.5SO3)

Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás	Trágyák, Ipari, Szakmai.
Ajánlott felhasználások ellen	Fogyasztói felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó	Beszállító
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, D-67056 Ludwigshafen am Rhein, Germany	EuroChem Agro Hungary Kft. 8000 Székesfehérvár Ady Endre utca 21/A Magyarország www.eurochemagro.com

Felelősségi nyilatkozat	További információkért forduljon
E-mail cím	ra.sds@eurochemgroup.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon	CHEMTREC +36 1 808 8425 (Budapest)
--------------------	---------------------------------------

Sürgősségi telefon - 1272/2008/EK - 45. cikk	
Európa	112
Magyarország	Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei : (+36)-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008 (EK) szabályzat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
---	-----------------------

2.2. Címkézési elemek

Jelzőszó
Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

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

P264 – A használatot követően az arcot, kezét és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni

P280 – Szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

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

2.3. Egyéb veszélyek

Ártalmas a vízi élővilágra.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszútávú)
Ammonium sulphate 7783-20-2	45-<60	01-2119455044-46-xxxx	231-984-1	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-
Ammónium-nitrát 6484-52-2	25-<45	01-2119490981-27-xxxx	229-347-8	Eye Irrit. 2 (H319), Oxid. Solid 3 (H272)	-	-	-
Calcium nitrate 10124-37-5	1-<5	01-2119495093-35-xxxx	233-332-1	Oxid. Solid 3 (H272) Acute Tox. 4 (oral) (H302) Eye Damage 1 (H318)	-	-	-
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1) (DMPP) 202842-98-6	0-<0.2	01-0000017109-71-xxxx	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361fd) STOT RE 2 (H373)	-	-	-
C16-18-(even numbered)-alkyl fatty acid, compound with C16-18-(even numbered)-alkylamine 1428547-35-6	0-<0.1	01-2119981718-20-xxxx	-	Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (oral) (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	1

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 résztBecsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I.

Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Ammonium sulphate 7783-20-2	2840	2000	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Ammónium-nitrát 6484-52-2	2217	5000	88.8	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Calcium nitrate 10124-37-5	302	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés**

Vigye friss levegőre.

Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.
Lenyelés	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet.

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

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe Késleltetett tüdőödéma léphet fel. Az aspiráció tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. A szembe kerülő por mechanikai irritációt okozhat. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok Vízipermet vagy köd.

Nagy tűz

FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízipermet használata hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag

CO₂, száraz vegyszer, száraz homok, alkoholálló hab. Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal. Ne használjon száraz vegyi poroltót a nitro-metán vagy nitro-etán által okozott tüzeknél.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek Tűz esetén mérgező füstöt bocsáthat ki.

Veszélyes égéstermékek Szénoxidok. Ammónia. Nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne hagyja a vizet behatolni a tartályba, mivel ez heves reakciót és esetleg tűzlobbanást okoz. Hűtse a tartályokat nagyon bő vízzel, még jóval a tűz kialvása után is. A TARTÁLYOKBA NEM SZABAD VÍZ KERÜLJÖN.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Napfénytől védendő. Nedvességtől védendő. Óvja a fagyástól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok) Műtrágya. Gyermekektől elzárva tartandó. Az embereket és állatokat tartsa távol a kezelt területektől. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Védje a vízzel vagy túlzott nedvességgel való érintkezéstől.

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Az anyagbiztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Ammónium-nitrát 6484-52-2	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	-	-
Kémiai név	Írország	Olaszország	Olaszország REL	Lettország	Litvánia
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Ammónium-nitrát 6484-52-2	-	5.12 mg/kg bw/day [4] [6]	36 mg/m ³ [4] [6]
C16-18-(even numbered)-alkyl fatty	-	0.15 mg/kg bw/day [4] [6]	0.66 mg/m ³ [4] [6]

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
acid, compound with C16-18-(even numbered)-alkylamine 1428547-35-6			

[4]	Szisztémás egészségügyi hatások.
[5]	Lokális egészségügyi hatások.
[6]	Hosszú távú.
[7]	Rövid távú.

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Ammónium-nitrát 6484-52-2	2.56 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.9 mg/m ³ [4] [6]
C16-18-(even numbered)-alkyl fatty acid, compound with C16-18-(even numbered)-alkylamine 1428547-35-6	0.04 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.14 mg/m ³ [4] [6]

[4]	Szisztémás egészségügyi hatások.
[6]	Hosszú távú.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Édesvíz	Freshwater (intermittent release)	Tengervíz	Marine water (intermittent release)	Levegő
C16-18-(even numbered)-alkyl fatty acid, compound with C16-18-(even numbered)-alkylamine 1428547-35-6	0.58 µg/L	4.4 µg/L	0.058 µg/L	-	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Sewage treatment	Talaj	Élelmiszerlánc
Ammónium-nitrát 6484-52-2	-	-	18 mg/L	-	-
C16-18-(even numbered)-alkyl fatty acid, compound with C16-18-(even numbered)-alkylamine 1428547-35-6	2.02 mg/kg sediment dw	0.2 mg/kg sediment dw	1.51 mg/L	1.02 mg/kg soil dw	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki ellenőrzések**

A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. Biztosítani kell, hogy szemosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez.

Személyes védőfelszerelés**Szem - /arcvédelem**

A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.

Kézvédelem

Viseljen EN 374 szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt.

Bőr és testvédelem	Vegyszerek ellenálló kötény. Védőcipő vagy -csizma.
Légutak védelme EN 143 szabványnak megfelelő részecskeszűrő. EN 14387 szabványnak megfelelő ammónium- és szerves ammóniumszármazék-szűrő.	Szűrős félmaszk. (FFP1).
Hőveszély	Normál feldolgozás mellett semmi.
Egyéb védőfelszerelés	Nem áll rendelkezésre információ.
Általános higiéniai szempontok	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Kerülje a porkeltést. Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson. Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd	
Külső jellemzők	Szemcsék	
Szín	világoszöld	
Szag	Szagtalan.	
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható	
Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések • Módszer
Olvadáspont / fagyáspont	> 170 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság	Nem áll rendelkezésre adat	Nem gyúlékony
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nincs ismert
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet		A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl UN S.1 Ammónium-nitrát: önfenntartó lebomlásra képes műtrágyák kb
pH	3.3 - 3.6	kb DIN 19268 100 g/l @ 20 °C
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Szilárd Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Szilárd Nem alkalmazható
Vízoldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat	kb
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben oldható	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	1.75	Nincs ismert
Térfogatsűrűség	900 - 1000 kg/m ²	
Folyadéksűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Szilárd Nem alkalmazható
Részecskejellemzők		kb
Részecskeméret	3,30 - 3,80 mm	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	
Szemcseméretre:	Szemcsék A termék 90 %-ának szemcsemérete 2,0–5,0 mm	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról
Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem robbanószer
 Oxidáló tulajdonságok Az égést nem táplálja

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

Megjegyzések Nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Ammónia.

Veszélyes polimerizáció Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények További információért lásd a 7. szakaszt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Nitrogén-oxidok (NOx). Szén-dioxid (CO2). Ammónia.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

Szembe kerülés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

Bőrrel való érintkezés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

Lenyelés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 5,455.60 mg/kg

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Ammonium sulphate	= 2840 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Ammónium-nitrát	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Calcium nitrate	= 302 mg/kg (Rat)	-	-

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrrörös/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem áll rendelkezésre információ.

Csírasejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

11.2.2. Egyéb információk

Neurológiai hatások Nincs ismert. Tartalmának szándékos besűrítése és belélegzése útján történő, szándékos helytelen alkalmazása ártalmas vagy halálos lehet.

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ökotoxicitás Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.

Ismeretlen vízi toxicitás ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Ammonium sulphate	-	LC50: =250mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =480mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =420mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =18mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 32.2 - 41.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.2 - 8.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 123 - 128mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =126mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	LC50: =14mg/L (48h, Daphnia magna)
Calcium nitrate	-	LC50: =10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség**Biológiai felhalmozódás****Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Megoszlási hányados
Ammonium sulphate	-5.1
Ammónium-nitrát	-3.1
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1) (DMPP)	1.26

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás A talajba való felszívódása nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek minősített anyagot.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Ammonium sulphate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Ammónium-nitrát	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó A

	PBT-értékeléssel kapcsolatos további információk szükségessék
Calcium nitrate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1) (DMPP)	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
C16-18-(even numbered)-alkyl fatty acid, compound with C16-18-(even numbered)-alkylamine	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ellenőrzött alkalmazás szántóföldekre. Műtrágya.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

Egyéb információk Európai hulladékkatalógus. A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták. Ellenőrzött alkalmazás szántóföldekre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**IATA**

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges rendelkezések Nincs

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges rendelkezések Nincs

14.7 Tömegrűk tengeri Nem áll rendelkezésre információ

szállítmányozása
IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	.?1 Chlorine.?2
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

ADN

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2	
14.3	
14.4	
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos rendeletek

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

Ordinance on Hazardous Substances (GefStoffV) Annex I, No. 5 "Ammonium nitrate" and TRGS 511: "Ammonium nitrate" csoport C IV

French Storage Class

4702-IV

Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I, II ou III (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenu dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %)

La quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t: Régime DC

Fertiliser regulation

Fertiliser regulation (EC) 2003/2003

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Ammónium-nitrát - 6484-52-2	58.	-

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Fertiliser regulation

This product complies with
Fertiliser regulation (EC) 2003/2003

A robbanóanyagok prekursoraira vonatkozó rendelkezések

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

Az ózónréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

Kémiai név	A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)
Ammonium sulphate - 7783-20-2	11. terméktípus: Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek

Nemzetközi jegyzékek**TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

DSL/NDSL

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

EINECS/ELINCS

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

ENCS

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

IECSC

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

KECL

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

PICCS

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

AIIC

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

NZIoC

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

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**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek**AIIC** - Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke**NZIoC** - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland**15.2. Kémiai biztonsági értékelés****Kémiai biztonsági jelentés**

Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H302 – Lenyelve ártalmas

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H361fd – Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

Jelmagyarázat

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

Jelmagyarázat 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag) átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

Plafon

Maximális határérték

*

Bőr megjelölés

+ Érzékenyítők

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Nemzeti Orvostudományi Könyvtár

Országos toxikológiai program (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Felülvizsgálat dátuma 24-jún.-2022

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége