

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and Regulation (EC) No. 1272/2008

Kiadás dátuma: 23-jún.-2023

Felülvizsgálat dátuma 05-jún.-2023

Átdolgozás száma 3

1.1. Termékazonosító

Termékkód(ok) 422681-5316316
Termék ID 422681
Termék neve ENTEC 26N:14,5S

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

Technikai név ASN ID 26 (13S) GRAN

Szinonimák ENTEC® N 26(+32.5SO3)

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**Importőr**

EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Straße 23
68165 Mannheim
Germany
Tel.: +49 621 87209-0
www.eurochemdach.com

Gyártó

BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, D-67056 Ludwigshafen am Rhein, Germany

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 azonosítása2.1. 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, kezet 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.

Ismeretlen vízi toxicitás 0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

2.3. Egyéb veszélyek

Ártalmas a vízi élővilágra.

**Endokrin rendszert károsító
vonatrkozó információ** Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (EU-indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Speci- fikus konce- ntráci- óhatá- r (SCL)	M-tén- yező	M-tén- yező (hoss- zú-táv- ú)
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 részt

Becsült 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
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

Általános tanács	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
Belélegzés	Vigye friss levegőre.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. TILOS hánytatni. Hívjon orvost.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

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

Tünetek	A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Égető érzés.
Az expozíció hatásai	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	Vízpermet vagy köd.
Nagy tűz	FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.
Alkalmatlan oltóanyag	CO ₂ , száraz vegyszer, száraz homok, alkoholálló hab. Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral. Ne használjon száraz vegyi poroltót a nitro-metán vagy nitro-etán által okozott tűzeknél.

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 Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Egyéb információk Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.

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 A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Általános higiéniai szempontok Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Ammónium-nitrát 6484-52-2	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	-	-

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

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Ammónium-nitrát 6484-52-2	-	5.12 mg/kg bw/day [4] [6]	36 mg/m ³ [4] [6]
Magnesium sulphate 7487-88-9	-	21.3 mg/kg bw/day [4] [6]	37.6 mg/m ³ [4] [6]
C16-18-(even numbered)-alkyl fatty acid, compound with C16-18-(even numbered)-alkylamine 1428547-35-6	-	0.15 mg/kg bw/day [4] [6]	0.66 mg/m ³ [4] [6]
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	-	-	0.38 mg/m ³ [4] [6] 1 mg/m ³ [5] [6] 1 mg/m ³ [5] [7]

Megjegyzések

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

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság

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]
Magnesium sulphate 7487-88-9	12.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	11.1 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]
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	40 µg/kg bw/day [4] [6]	-	0.035 mg/m ³ [4] [6]

Megjegyzések

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

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Édesvíz	Freshwater (intermittent release)	Tengervíz	Marine water (intermittent release)	Levegő
Magnesium sulphate 7487-88-9	0.68 mg/L	6.8 mg/L	0.068 mg/L	-	-
Fatty acids, tall-oil, ethoxylated 61791-00-2	0.012 mg/L	0.12 mg/L	0.0012 mg/L	-	-
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	-	-
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	0.26 µg/L	1.6 µg/L	0.026 µg/L	-	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Sewage treatment	Talaj	Élelmiszerlánc
Ammónium-nitrát 6484-52-2	-	-	18 mg/L	-	-
Magnesium sulphate 7487-88-9	-	-	10 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	-
Amines, C16-18-alkyl 90640-32-7	3.76 mg/kg sediment dw	0.376 mg/kg sediment dw	550 µg/L	10 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 szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez.

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem

A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak. Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.

Kézvédelem

Viseljen EN 374 szerint bevizsgált megfelelő kesztyűt. Nitril-gumi. Gumikesztyű. Butilkaucsuk.

Bőr és testvédelem

Vegyszernek ellenálló kötény. Védőcipő vagy -csizma. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Ajánlott szűrőtípus:

Szűrős félmaszk. (FFP1). (FFP2).
EN 143 szabványnak megfelelő részecskeszűrő.

Hőveszély

Normál feldolgozás mellett semmi.

Egyéb védőfelszerelés

Nem áll rendelkezésre információ.

Általános higiéniai szempontok

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és

szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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 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	3.5	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	3.5 100 g/l @ 20 °C	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben oldható	@ 20 °C
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	1.75	Nincs ismert
Térfogatsűrűség	950 - 1000 kg/m ³	Nincs ismert
Folyadéksűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Szilárd Nem alkalmazható
Részecsk jellemzők		
Részecskeméret	3.30 - 3.80 mm	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ	
Külső jellemzők	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 Normál feldolgozás mellett semmi. Ne tegye ki hirtelen rázkódásnak/ütésnek vagy hőforrásoknak.

Megjegyzések Nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai Nincs.

behatásra

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 Erős oxidálószeres, erős savak, és erős lúgok. Éghető anyag. Lúg. Szerves anyag. Fémek. Karbamid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Ammónia. Nitrogén-oxidok (NOx). kén. Kénoxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról****A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

Belélegzés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja.

Szembe kerülés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.

Bőrrel való érintkezés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Irritálást okozhat. A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.

Lenyelés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

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

ATEmix (orális)	5,455.60 mg/kg
ATEmix (dermális)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (belélegzés-gáz)	99,999.00 ppm
ATEmix (belélegzés-gőz)	99,999.00 mg/l
ATEmix (belélegzés-por/köd)	99,999.00 mg/l

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
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

Bőrmarás/bőrirritáció Bőrirritálást okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemirritációt okoz.

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 besűritése 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	Ártalmas a vízi élővilágra.
Ismeretlen vízi toxicitás	0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
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
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.
Mobilitás	Vízben oldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés	The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.
-------------------------------	---

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Ammónium-nitrát	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Calcium nitrate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
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	Nem áll rendelkezésre információ.
------------------------------------	-----------------------------------

tulajdonságok

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 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 Tömegárúk tengeri szállítmányozása	Nem áll rendelkezésre információ

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 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

ADN

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
 14.3
 14.4
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
 Különleges rendelkezések Nincs

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

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"

Ammonium nitrate-containing fertilizer
C IV

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

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 ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

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**

A termék biztonságos használatára vonatkozó információkért lásd a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszát.

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:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok

vPvB: Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek

Jelmagyarázat 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott 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 05-jún.-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)**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

További információk kaphatók:
Megjegyzések

Melléklet

A mellékletben nincsenek expozíciós forgatókönyvek az ebben a keverékben található maró vagy irritáló veszélyes anyagokra vonatkozóan; a termék biztonságos használatára vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.