

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

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

1.1 Termékazonosító

|| Márkanév : NAC 27 N, NAC 27 N +3MgO, NAC 26 N

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Mútrágyák
Ammónium-nitrát: műtrágya minőségben

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : Borealis L.A.T GmbH
St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Ausztria
Telefon: +43 732 6915-0

Email cím : sds@borealisgroup.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

06 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24h)
+44 (0) 1235 239 670 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További veszélyességi megállapítás : EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

A PBT- és a vPvB-értékelés : Nem alkalmazható (szervetlen)
eredményei

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Mészammon-salétrom műtrágya, mely nyomokban magnéziumot is tartalmazhat. A termék megfelel az EU 2003/2003 előírásnak.

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (% w/w)
ammónium-nitrát	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 80

Megjegyzések : A 80%-nál kevesebb ammónium-nitrátot tartalmazó keverékek nem szemirritáló besorolásúak (hasonló keverékeken elvégzett OECD 405 és OECD 437 vizsgálatok alapján)
Összes éghető széntartalom: kevesebb vagy egyenlő mint 0,4%.

REACH regisztrációs szám:
01-2119490981-27-0023 & 01-2119490981-27-0012

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Oxigént vagy mesterséges légzést kell adni, ha szükséges.
Orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Hánytatni tilos.
Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:
Gyomor-bél rendszeri zavar
Ennek a terméknek a szervezetbe való felszívódása
methemoglobin keletkezéséhez vezethet, amely bizonyos
koncentráció felett cianózist okoz.

A bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezés hatásai:
Kellemetlenség

Belégzés:
Késleltetett tüdőödéma kockázata.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.

Tünetileg kell kezelni.
Specifikus ellenszer nincs.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Víz

Az alkalmatlan oltóanyag : Oltópor
Hab
Ne oltsa vízpárával vagy homokkal.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a
tűzoltás során : Szorosan zárt környezetben (pl. csőben, csatornában) hő
hatására potenciális robbanásveszély áll fenn, különösen, ha
nem kompatibilis anyagokkal szennyezett.
Lásd a 10. fejezetet.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
Nitrogén-oxidok (NOx)
Ammónia
Klór
Hidrogén-klorid

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Teljes vegyvédelmi ruházat

További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.
Érintkezésbe kell lépni a megfelelő helyi hatósággal.

Biztosítani kell, hogy az ajtók és ablakok nyitva legyenek.
Kerülje a bomlás során keletkező füst belégzését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.
A porképződést el kell kerülni.
Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Felszíni vizekbe, szennyvízcsatornába kerülése esetén értesítse az érintett hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
Ne keverje fűrészpórral, éghető és szerves anyagokkal.
A tartályt nyitva kell tartani.
Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Ártalmatlanítási szempontok lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A porképződést el kell kerülni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Összeférhetetlen anyagoktól tartsa távol.
Csak tiszta felszerelést szabad használni.

Kezelése után kezet kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Éghető anyagoktól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. Korlátozza a rakat méretét (a helyi előírásoknak megfelelően) és legalább 1 m-t hagyjon szabadon a zsákos rakat körül. A rendszeres takarítást be kell vezetni, annak biztosítására, hogy a felületeken nem gyűlik össze a por.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Közvetlen napsugárzás nem érheti. 32 °C feletti hőmérsékletnek nem szabad kitenni. Kerülje a fedetlen szabadtéri tárolást. Nedvességtől védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz : Tilos éghető anyag közelében tárolni. Összeférhetetlen anyagoktól tartsa távol. Lásd a 10. fejezetet.

Gondoskodjon róla, hogy ne tárolja széna, szalma, termény, gázolaj, stb. közelében.
Ömlesztett tárolás esetén kerülje a más műtrágyákkal történő keveredést.

Német tárolási osztály (TRGS 510) : 5.1C, Ammónium-nitrát és ammónium-nitrátot tartalmazó készítmények

Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: Műanyag, Rozsdamentes acél, Alumínium
Nem megfelelő anyag: Réz, Cink

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat:

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL:

ammónium-nitrát : **Felhasználás: Munkavállalók**
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, Általános
Érték: 5,12 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, Általános
Érték: 36 mg/m³

Felhasználás: Fogasztók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, Általános
Érték: 2,56 mg/kg

Felhasználás: Fogasztók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, Általános
Érték: 8,9 mg/m³

Felhasználás: Fogasztók

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, Általános
Érték: 2,56 mg/kg

PNEC:

ammónium-nitrát

: Édesvíz
Érték: 0,45 mg/l
Tengervíz
Érték: 0,045 mg/l
Időszakos használat/kibocsátás
Érték: 4,5 mg/l
Szennyvízkezelő üzemben
Érték: 18 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

A porképződést el kell kerülni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Mielőtt tűzzel vagy forró anyagokkal dolgozna tartályon vagy eszközökön, a termék maradványait vízzel alaposan távolítsa el.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

Anyag : Gumi vagy műanyag kesztyű

Anyag : Bőrkesztyű

Megjegyzések

: Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Légutak védelme : Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m³ , porbiztos álarc használata javasolt.

Az EN 143 / EN 149 -nak megfelelő légzésvédelem.

Típusú szűrő : P1 szűrő

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Felszíni vizekbe, szennyvízcsatornába kerülése esetén értesítse az érintett hatóságokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: szilárd
Szín	: A készítménytől függően változó: halványszürke, világosbarna
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: nem használható
pH-érték	: 6 - 8
Olvadási tartomány	: 120 - 180 °C
Forráspont	: A forráspont alatt bomlik.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, (szervetlen)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető.
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: nincs adat
Térfogsúly	: 950 - 1.030 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: részben oldható 1.870 g/l (Ammónium-nitrát) (20 °C)
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható (szervetlen)
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: 130 - 210 °C
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható (szilárd)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A 0,4 %-nál kevesebb szerves szént tartalmazó Ammónium-nitrát az 1-es és 2-es UN teszt sorozatok alapján nem minősül robbanásveszélyesnek. Szorosan zárt környezetben (pl. csőben, csatornában) hő hatására potenciális robbanásveszély áll fenn, különösen, ha nem kompatibilis anyagokkal szennyezett.
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Ismétlődő hőingadozás következtében (32°C alá és fölé kerülve) a termék porózussá válik a kristályos szerkezet változása következtében, fokozott porképződéssel és térfogatnövekedéssel kísérve. Ez a zsák szakadásához és a termék szemcsék széteséséhez vezethet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős bázisokkal érintkezve ammónia szabadul fel.
Erős savakkal érintkezve nitrózus gázok szabadulnak fel.
Melegítésre bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hőmérséklet > 130 °C
Zárt térben hő hatására robbanhat.
Összeférhetetlen anyagoktól tartsa távol.
Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Éghető anyag
Redukálószer
Erős savak és erős bázisok
Lúgok
kén
Klorátok
Kromátok
Nitritek
permanganátok
Porított fémek
Réz
Nikkel
Kobalt
Cink

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nitrogén-oxidok (NOx), Ammónia, Klór, Hidrogén-klorid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.950 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 88,8 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

Módszer: Nincs információ.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

A bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezés hatásai:
Kellemetlenség

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Faj: Egér
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 429
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Vizsgálati anyag: Kalcium-ammónium-nitrát
Kereszthivatkozás (analógia)

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: Ammónium-kalcium-nitrát

: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 473

Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: Ammónium-kalcium-nitrát

: Vizsgálati típus: In vitro génmutációs vizsgálat emlős sejteken

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 476

Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: Kálium-nitrát

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Megjegyzések: Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások

: Faj: Patkány

NOAEL: > 1.500 mg/kg,

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 422

Vizsgálati anyag: Kálium-nitrát

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Becslés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Faj: Patkány

NOAEL: 1.500 mg/kg

Felhasználási út: Orális

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 422
Vizsgálati anyag: Kálium-nitrát

Faj: Patkány
NOAEL: 256 mg/kg
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 364 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Vizsgálati anyag: Ammónium-szulfát

Faj: Patkány
Felhasználási út: Belégzés
Expozíciós idő: 14 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 412

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):
nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Toxicitás halakra	: LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 447 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Rövidtávú
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 490 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Rövidtávú Vizsgálati anyag: Kálium-nitrát Megjegyzések: Édesvíz
Toxicitás algákra	: EC50 : > 1.700 mg/l Expozíciós idő: 10 np Vizsgálati anyag: Kálium-nitrát Megjegyzések: Tengervíz
Toxicitás baktériumokra	: EC50 : > 1.000 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

Expozíciós idő: 180 min
Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása
Vizsgálati anyag: Nátrium-nitrát
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: a tanulmány tudományosan nem bizonyított

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC50: 555 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
Faj: Bullia digitalis (prosobranch gastropod)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Bioakkumuláció nem várható.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban várhatóan nem szívódik fel.

Komponensek:

Ammónium-nitrát (AN):

Mobilitás : Közeg: Víz
Megjegyzések: teljesen oldható

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

: Közeg: Talaj
Megjegyzések: (NO₃-), A talajban várhatóan nem szívódik fel.

: Közeg: Talaj
Megjegyzések: (NH₄+), Kibocsátás után felszívódik a talajban.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Nem alkalmazható. (szervetlen).

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Megjegyzések: Ne hagyja, hogy a termék a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.
Nagy mennyiségű kiszóródás káros környezeti hatású lehet, mint pl. eutrofizáció zárt felszíni vizekben.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Ha a helyi szabályozás megengedi, a földbe temethető vagy elégethető.
Ne hagyja, hogy a termék a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Európai hulladékkód:
02 01 09 (mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-től)

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Speciális utasítás nem szükséges., Az ADR/RID ADNR, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

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

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Ammónium-nitrát (AN)
Nem adható nem hivatásos felhasználóknak.

Lát az 1907/2006/EK rendelet XVII. Melléklete miatt a korlátozás feltételei

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : 2003/2003/EK Rendelete a műtrágyákról

Az Európai Parlament és a Tanács 98/2013/EU rendelete (2013. január 15.) a robbanóanyag- prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról:
II Melléklet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

(Ammónium-nitrát)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H272 : Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Irrit. : Szemirritáció
Ox. Sol. : Oxidáló szilárd anyagok

További információk

Egyéb információk : Az 1907/2006-os (EC) Szabvány II Mellékletének és ennek módosításainak megfelelően került kiadásra. Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Kibocsátó : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2015
EFMA / Fertilizers Europe Guidance documents

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Jelen dokumentumban tartalmazott információk legjobb tudomásunk szerint pontosak és megbízhatóak közlésük időpontjában, mindazonáltal nem vállalunk semmiféle felelősséget ezen információk pontosságáért és kimerítő jellegéért.

A Borealis semmiféle olyan garanciát nem vállal, amely túlmegy a jelen leírásban foglaltakon. A dokumentumban tartalmazott információk nem képezik az eladhatóságra vagy adott célra való alkalmasságra vonatkozó szavatosság tárgyát.

A vevő felelőssége termékeink vizsgálata és tesztelése annak érdekében, hogy meggyőződjön hogy termékünk megfelel a vevő sajátos céljainak. A vevő felelős termékeink megfelelő, biztonságos és törvényes használatáért, ennek feldolgozásáért és kezeléséért.

Semmiféle felelősség nem fogadható el a Borealis termékeinek egyéb anyagokkal együtt történő felhasználásából. Jelen dokumentumban tartalmazott információk kizárólag saját termékeinkre érvényesek, melyeket nem használnak valamely harmadik fél termékeivel együtt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

Azonosított felhasználások:

Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás, Készítmények gyártása

Kémiai termék kategória	: PC12: Műtrágyák
Folyamat kategóriák	: PROC5: Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt) PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása PROC19: Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett
Környezeti kibocsátási kategóriák	: ERC2, ERC8b, ERC8e: Készítmények előállítása, Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
Aktivitás	: Keverés pl. komposzttal, táptalajjal és növényvédőszerrel., Csomagolás, hígítás, szuszpenzió, Fel- és lerakódás (ömlesztett vagy zsákos), Berendezés tisztítása és karbantartása
További információk	: A biztonságos használat meghatározása gondos szemlélet alapján történt.\20 Mivel a minimális szervezeti hatások csak az alkotórészek olyan magas szintjén észlelhetők melynek az emberek általában nincsenek kitéve (Isd. DNEL), a mennyiségi elemzés szükségtelen.\20 A kéznél levő Biztonsági adatlap megadja a felhasználónak a kockázatkezelési intézkedéseket és üzemeltetési feltételeket, amely lehetővé teszi számára a biztonságos munkavégzést az anyaggal / eleggyel. Lásd a ezen biztonsági adatlap 7. és 8. fejezetében

Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás, Csoportosítás

Kémiai termék kategória	: PC12: Műtrágyák
-------------------------	--------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

- Folyamat kategóriák : **PROC8a:** Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
- Környezeti kibocsátási kategóriák : **ERC2, ERC8b, ERC8e:** Készítmények előállítás, Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
- Aktivitás : Csomagolás, Fel- és lerakodás (ömlesztett vagy zsákos), Berendezés tisztítása és karbantartása
- További információk : A biztonságos használat meghatározása gondos szemlélet alapján történt. Mivel a minimális szervezeti hatások csak az alkotórészek olyan magas szintjén észlelhetők melynek az emberek általában nincsenek kitéve (Isd. DNEL), a mennyiségi elemzés szükségtelen. A kéznél levő Biztonsági adatlap megadja a felhasználónak a kockázatkezelési intézkedéseket és üzemeltetési feltételeket, amely lehetővé teszi számára a biztonságos munkavégzést az anyaggal / eleggyel. Lásd a ezen biztonsági adatlap 7. és 8. fejezetében

Felhasználás: Ipari felhasználás, Készítmények gyártása

- Kémiai termék kategória : **PC12:** Műtrágyák
- Folyamat kategóriák : **PROC5:** Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC8b: Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kalcium ammónium-nitrát

Verzió 6.0

Felülvizsgálat dátuma:
22.09.2016

Nyomtatás Dátuma 06.03.2019

- Környezeti kibocsátási kategóriák : **ERC2:** Készítmények előállítása
- Aktivitás : Keverés pl. komposzttal, táptalajjal és növényvédőszerrel., Csomagolás, hígítás, szuszpenzió, Fel- és lerakodás (ömlesztett vagy zsákos), Berendezés tisztítása és karbantartása
- További információk : A biztonságos használat meghatározása gondos szemlélet alapján történt. Mivel a minimális szervezeti hatások csak az alkotórészek olyan magas szintjén észlelhetők melynek az emberek általában nincsenek kitéve (Isd. DNEL), a mennyiségi elemzés szükségtelen. A kéznél levő Biztonsági adatlap megadja a felhasználónak a kockázatkezelési intézkedéseket és üzemeltetési feltételeket, amely lehetővé teszi számára a biztonságos munkavégzést az anyaggal / eleggyel. Lásd a ezen biztonsági adatlap 7. és 8. fejezetében