

BIZTONSÁGI ADATLAP

CARNIVAL

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek:
(EK) 453/2010 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat



Biztonsági adatlap sz.: NP-0014-A
Felülvizsgálat dátuma: 2018-07-18
Format: EU
Verziószám 1.02

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékkód(ok) NP-0014-A

Termék neve CARNIVAL

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

Javasolt felhasználás: Műtrágya mikronutriensekkel mezőgazdasági és kertészeti felhasználásra

A felhasználásra vonatkozó korlátozások Használja a címke szerint.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

További információkért forduljon:

Kapcsolattartó pont Tel: +44(0) 1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám 86 532 8388 9090

2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008 (EK) szabályzat

Akut toxicitás – szájon át	4. kategória (H302)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória (H318)

2.2. Címkézési elemek

Veszély piktogramok



Jelzőszó
Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H302 – Lenyelve ártalmas

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

Óvatosságra intő mondatok

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

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

Ez a termék nem azonosítható PBT / vPvB anyag.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyagok**

A termék keverék, nem anyag.

3.2 Keverékek

Kémiai név	EU-szám	CAS szám	Tömegszázalék	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Kalcium-nitrát	Present	15245-12-2	30-60	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	01-2119493947-16-XXXX

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.
Belélegzés	Tartsa nyitva a szemét, és öblítsük le lassan és finoman vízzel 15-20 percig. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Ha eszméleténél van, 2 pohár vizet kell adni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

A legfontosabb - akut és késleltetett Bőrrel érintkezés: lásd Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.
- tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés: irritációt és bőrpírt.

Lenyelés: Lehetséges torokirritáció.

Belélegzés: tapasztalni irritáció a torok szorító érzés a mellkasban.

Késleltetett / Azonnali hatás: Azonnali hatás után várható rövid távú kezelésnél.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szükség szerint azonnali orvosi ellátás és szakorvosi ellátás indokolt Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. szakasz: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. Hűtse az edényeket/tartályokat vízpermettel.

Alkalmatlan oltóanyag

Nem áll rendelkezésre információ

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűz esetében, viseljen önhordozó légzőkészüléket és teljes védőruházatot. Viseljen védőruházatot a bőrrel és a szemmel való érintkezés megelőzése érdekében.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések

Kiömlés esetén, ne érintkezzen. Elkülönített terület és tartsa meg az állatok és a védtelen személyeket. Amennyiben kockázat nélkül megtehető, állítsa meg a szivárgást. Az egyéni védelem tekintetében, lásd a 8 fejezetet.

További tisztítási utasítások esetén hívja fel a vészhelyzeti telefonszámot a fenti "Termék és cégazonosító" 1. szakaszban.

Vészhelyzeti beavatkozóknak

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Tárolóba a kiömlött anyagot használ kötelező. Véletlenszerű kibocsátás vízfolyásokba esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek

A kiömléseket föld vagy homok vagy közömbös abszorbens anyaggal kell tartani.

Feltisztítási módszerek

Söpörje fel és lapátolja megfelelő edényzetbe az ártalmatlanításhoz. Fel kell fedni a felszíni vizeket a kiömlés szomszédságában. Száraz földbe vagy homokba töltsön. Átvitel egy lezárható, címkével ellátott tárolóedénybe megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás céljából. Lásd az SDS 13. pontját a megfelelő hulladékkezelési módszerre vonatkozóan.

6.4. 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

Kezelés

Gátoljuk meg a gőzök, ködök, és aeroszolok kialakulását. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

Védje a fagyástól. Tárolandó 5°C. Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Hőtől távol tartandó. Tartsa távol a gyerekeket és az állatokat. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**Specifikus felhasználás(ok)**

Nem áll rendelkezésre adat.

Kockázatkezelési módszerek (RMM)

Az anyagbiztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Szem és arcvédelem Biztonsági szemüveg oldalvédővel. Tartson fenn szemmosó csapot és gyors-öntöző létesítményt területen.

Kézvédelem Védőkesztyű.

Bőr és testvédelem Védokesztyut/-ruhát kell viselni.

Légzésvédelem normál használat esetén nem szükséges.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	Folyadék
Külső jellemzők	Folyadék
Szag	Jellegzetes
Szín	Sárga
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ
pH	2.0 - 3.5
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ
Forráspont/forrási	Nem áll rendelkezésre információ
homérséklettartomány	
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre információ
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	
Gyúlékonyság limitje levegőben	
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre információ
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Fajsúly	1.49 - 1.51
Vízoldhatóság	Vízben oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ

Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ
Kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ

9.2. Egyéb információk

Lágyuláspont	Nem áll rendelkezésre információ
Molekulásúly	Nem áll rendelkezésre információ
VOC-tartalom (%)	Nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
K_{st}	Nem áll rendelkezésre információ

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra	Nem áll rendelkezésre információ.
Érzékenység sztatikus kisülésre	Nem áll rendelkezésre információ.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

Veszélyes reakciók

Veszélyes polimerizáció nem következik be. Bomlás előfordulhat kitettséggel feltételek vagy az alább felsorolt anyagokra.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező füstöt bocsáthat ki.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****A termék ismertetése**

A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

Kémiai név	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	Belégzés LC50
Kalcium-nitrát	>300 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (rat)	

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.
Súlyos Nem áll rendelkezésre információ.
szemkárosodás/szemirritáció
Érzékenyítés Nem áll rendelkezésre információ.
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.

Tünetek

Bőrrel érintkezés: lásd Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Szemmel való érintkezés: irritációt és bőrpírt.

Lenyelés: Lehetséges torokirritáció.

Belégzés: tapasztalni irritáció a torok szorító érzés a mellkasban.

Késleltetett / Azonnali hatás: Azonnali hatás után várható rövid távú kezelésnél.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Erről a termékről nincs adat.

Kémiai név	Toxicitás algák esetében	Toxicitás halak esetében	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek
Kalcium-nitrát	-	-	Daphnia magna: 48H EC50 >100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem azonosítható PBT / vPvB anyag.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	Át kell helyezni egy megfelelő tárolóedénybe, és szakosodott hulladékgyűjtővel kell gondoskodni a gyűjtésről. Ne szennyezze a tavakat, vízi utakat vagy árkok vegyszerrel vagy használt tartályokkal. Ne engedje a csatornarendszerbe.
Szennyezett csomagolás	A tartályt vízzel kell tisztítani. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti irányelvek.
EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám	02 01 08
EGYÉB INFORMÁCIÓK	Megjegyzés: A felhasználó figyelmét felhívjuk arra, hogy létezhetnek az egyes európai, nemzeti és helyi szabályoknak megfelelően dobja.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

MEGJEGYZÉS

A KÖZLEKEDÉSI SZABÁLYOK VONATKOZÁSÁBAN NEM MINŐSÍTETT.

IMDG/IMO

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Ezt a terméket ömlesztett tartályokban nem szállítják.

RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

ADR/RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

ICAO/IATA

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek

Kémiai név	TSCA (Egyesült Államok)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINC S (Európa)	ENCS (Japán)	Kína (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Fülöp-szigetek)	AICS (Ausztrália)
Kalcium-nitrát 15245-12-2	X	X	X			X		

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag vagy a keverék kémiai biztonsági értékelését a szállító nem végezte el.

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H302 – Lenyelve ártalmas

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

Jelmagyarázat

ADR:	Európai megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról
CAS:	CAS (Chemical Abstracts Service)
Ceiling:	Maximális határérték:
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)
EINECS:	EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
GHS:	Globálisan harmonizált rendszer (GHS)
IATA:	Nemzetközi légi szállítási szervezet (IATA)
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG:	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)
LC50:	LC50 (halálos koncentráció)
LD50:	LD50 (halálos adag)
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok
RID:	Rendelet a nemzetközi fuvarozására vonatkozó Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti
STEL:	Rövid távú expozíciós határ
SVHC:	SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:
TWA:	idővel súlyozott átlag
vPvB:	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat dátuma: 2018-07-18

A felülvizsgálat oka: Formátumváltoztatás.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem teljes, hogy minden részletet és kizárólag útmutatóként. Ez a cég nem tehető felelőssé semmilyen kárért kezelése vagy a vele való érintkezés fenti termék.

Készítette:

FMC Corporation

FMC Logo - Védjegy, FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Minden Jog Fenntartva.

A biztonsági adatlap vége