

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0016.-CODAFOL N33



Verziószám: 0

Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/26

Oldal: 1 / 10

Nyomtatás dátuma: 2015/11/26

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A CÉG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

#### 1.1 Termékazonosító.

Terméknév: CODAFOL N33  
Termékkód: G0016.

#### 1.2 A keverék releváns azonosított felhasználási területei és az ellenjavallt felhasználások.

Mezőgazdaság. Kizárólag szakipari felhasználásra.

##### **Ellenjavallt felhasználások:**

A javasoltaktól eltérő felhasználások.

#### 1.3 A Biztonsági adatlap beszállítójának adatai.

Társaság: **Sustainable Agro Solutions, S.A.**  
Cím: Ctra. N-240, Km. 110  
Város: Almacelles  
Tartomány: Lleida  
Telefonszám: 973 74 04 00  
Fax: 973 74 14 89  
E-mail: info@sas-agri.com  
Web: www.sas-agri.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** 973 74 04 00 (Kizárólag munkaidőben kereshető)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA.

#### 2.1 A keverék besorolása.

A 1272/2008/EK Rendelettel összhangban: Szem irrit.

2: Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek.

##### **Címkézés a 1272/2008/EK Rendelettel összhangban:**

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

##### **Figyelmeztetés**

Figyelmeztető (H) mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó (P) mondatok:

P264 Kezelés után alaposan mosson ....

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Távolítsa el kontaktlencséket, ha a beteg visel ilyet és könnyen eltávolíthatók. Folytassa az öblögetést.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Forduljon orvoshoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A jelen termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek.

Normál felhasználási feltételek mellett és eredeti formájában a termék önmagában nem jelent semmilyen egyéb kockázatot az egészségre és a környezetre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0016.-CODAFOL N33



Verziószám: 0

Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/26

Oldal: 2 / 10

Nyomtatás dátuma: 2015/11/26

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL.

#### 3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

#### 3.2 Keverékek.

Az 1272/2008/EK Rendelettel összhangban az egészségre vagy a környezetre veszélyt jelentő anyagok, amelyek munkahelyi közösségi expozíciós határértéket kaptak, és PBT/vPvB besorolásúak vagy a jelöltilistába beletartoznak:

Azonosítók	Név	Koncentráció	(*)Oszályozás - 1272/2008/EK Rendelet	
			Besorolás	meghatározott koncentráció határérték
CAS-szám: 6484-52-2 EK nyilvántartási szám: 229-347-8 Regisztrációs szám: 01-2119490981-27-XXXX	ammónium-nitrát	10 - 50%	Szem irrit. 2, H319 - Ox. oldh. 3, H272	-

(\*)A H-mondatok teljes szövegét a jelen Biztonsági Adatlap 16. Szakasza tartalmazza.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

#### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása.

Kétségek esetén, vagy amikor a tünetek és a rosszullét hosszabb távon is fennmarad, forduljon orvoshoz. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

#### Belélegzés.

Amennyiben kontaktlencsét visel, távolítsa el. Amennyiben a légzés rendszertelen, vagy leáll, végezzen mesterséges lélegeztetést. Ne adjon semmit szájon át. Amennyiben a sérült eszméletlen, helyezze megfelelő helyzetbe és kérjen orvosi segítséget.

#### Szembe kerülés.

Amennyiben kontaktlencsét visel, távolítsa el. Szembe kerülés esetén azonnal mossa ki nagy mennyiségű tiszta és hideg vízzel a szemet legalább 10 percen keresztül, miközben a szemhéjat felhúzza, és kérjen orvosi segítséget.

#### Bőrrel történő érintkezés.

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt erőteljesen vízzel és szappannal, vagy megfelelő bőrtisztítóval. **Soha** ne használjon oldószereket vagy higítókat.

#### Lenyelés.

Ha véletlenül lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz. Őrizze meg a nyugalmát. **SOSE** hánytasson.

#### 4.2 A legfontosabb tünetek és hatások; akut és késleltetett

Irritatív termék, a bőrrel vagy a nyálkahártyákkal való ismételt vagy hosszantartó érintkezés bőrpírt, hólyagokat vagy dermatitist okozhat, a permet-kód vagy a szuszpenzióban lévő részecskék belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja, néhány tünet nem feltétlenül azonnali. Allergiás reakciókat okozhat.

#### 4.3 Bármely azonnali orvosi ellátás és szükséges különleges ellátás jelzése.

Kétségek esetén, vagy amikor a tünetek és a rosszullét hosszabb távon is fennmarad, forduljon orvoshoz. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A terméket NEM sorolták be tűzveszélyesként, tűz esetén pedig a következő intézkedéseket kell megtenni:

#### 5.1 Oltóanyag. Javasolt tűzoltási módszerek.

Poroltó, vagy CO<sub>2</sub>. Komolyabb tűz esetén alkoholnak ellenálló habot és vízpermetet is használhat. Ne használjon közvetlen vízsugarat az oltáshoz.

- Folytatás a következő

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0016.-CODAFOL N33



Verziószám: 0

Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/26

Oldal: 3 / 10

Nyomtatás dátuma: 2015/11/26

### 5.2 Az anyagból, vagy keverékből eredő speciális veszélyek. **Speciális kockázatok.**

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás eredményeként a veszélyes termékek szén-monoxidot és szén-dioxidot képezhetnek. Az égés- vagy bomlástermékeknek való kitettség káros lehet az egészségre.

### 5.3 Tanácsok tűzoltók számára.

Használjon vizet a tartályok, ciszternák, vagy konténerek hűtésére, amelyek közel helyezkednek el a hőforráshoz, vagy tűzhez. Vegye figyelembe a szélirányt. Akadályozza meg a tűzoltás során használt anyagok bejutását a vízvezetőkbe, csatornába, vagy vízfolyásokba.

### **Tűzvédelmi felszerelések.**

A tűz mérete szerint szükséges lehet védő overall használata a hő ellen, egyéni légzésvédő készülékek, kesztyű, védőszemüveg, vagy arcmaszka és kesztyű használata.

## 6. SZAKASZ: VÁRATLAN ANYAGKILÉPÉS ESETÉN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK.

### 6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszköz és vészhelyzeti eljárások.

Az anyagnak történő kitettség ellenőrzéséért és az egyéni védelmi intézkedésekért tekintse meg a 8. Szakaszt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Kerülje a csatornák, felszíni vagy föld alatti vizek és a talaj szennyeződését.

### 6.3 A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot gyűjtse össze nem éghető felszívóképes anyaggal (talaj, homok, vermikulit, kovaföld, stb.). Öntse a terméket és a felszívó anyagot egy megfelelő tartályba. A szennyezett területet azonnal meg kell tisztítani a megfelelő szennyezésmentesítővel. A szennyezésmentesítőt öntse a maradék termékre egy nyitott tartályban és engedje hatni néhány napig, amíg abbamarad a további reakcióképzés.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az anyagnak történő kitettség ellenőrzéséért és az egyéni védelmi intézkedésekért tekintse meg a 8. Szakaszt.

A későbbi hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban kövesse a 13. Szakasz ajánlásait.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS.

### 7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében.

A személyi védelemhez lásd a 8. Szakaszt. Soha ne használjon nyomást a tartályok kiürítéséhez. Ezek nem nyomásálló tartályok. Az alkalmazási területen a dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani.

Tartsa be a munkaegészség- és biztonsági szabályokat.

Kizárólag az eredeti tartályával azonos anyagból készült tartályban tárolja a terméket.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Tartsa be a címkén foglalt utasításokat. A tartályokat 5 és 35°C között tárolja, száraz és jól szellőző helyen, hőforrástól és közvetlen napfénytől távol. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tartsa távol oxidálódó közegtől és magas sav- vagy lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás! Akadályozza meg az engedéllyel nem rendelkező személyek belépését. Miután a tartályokat kinyitják, óvatosan le kell zárni és függőleges helyzetbe kell helyezni a kiömlés elkerülése érdekében.

A terméket a 2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv nem érinti.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok).

Mezőgazdasági.

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek.

A termék NEM tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre a szakmai expozíció környezeti határértékei vonatkoznak. A termék NEM tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre biológiai határértékek vonatkoznak.

DNEL/DMEL koncentrációsintek:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
-----	-----------	-------	-------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0016.-CODAFOL N33



Verziószám: 0

Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/26

Oldal: 4 / 10

Nyomtatás dátuma: 2015/11/26

ammónium-nitrát CAS szám: 6484-52-2 CE-SZÁM: 229-347-8	DNEL (Munkavállalók)	Belélegzés, hosszú távú, szisztémás hatások	37,6 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Általános populáció)	Belélegzés, hosszú távú, szisztémás hatások	11,1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Munkavállalók)	Dermális, hosszú távú, szisztémás hatások	21,3 (mg/testtömeg kg/nap)
	DNEL (Általános populáció)	Dermális, hosszú távú, szisztémás hatások	12,8 (mg/testtömeg kg/nap)
	DNEL (Általános populáció)	Orális, hosszú távú, szisztémás hatások	12,8 (mg/testtömeg kg/nap)

DNEL: Derived No Effect Level, származtatott hatásmentes szint: az anyag expozíciós szintje, amely alatt káros hatások nem várhatók.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, származtatott minimális hatás szint, az alacsony kockázatnak megfelelő expozíciós szint, amely kockázatot elfogadható minimumnak kell tekinteni.

PNEC koncentrációsintek:

Név	Részletek	Érték
ammónium-nitrát CAS szám: 6484- 52-2 CE-SZÁM: 229-347-8	víz (édesvíz)	0,45 (mg/l)
	víz (tengervíz)	0,045 (mg/l)
	víz (időszakos kibocsátások)	4,5 (mg/l)
	PNEC STP:	18 (mg/l)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, becsült hatásmentes koncentráció: az anyag koncentrációja, amely alatt a környezeti részben nem várhatóak káros hatások.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

#### Technikai jellegű intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, amelyet a jó helyi elszívó-szellőztető használatával érhet el és egy megfelelő általános elszívó rendszerrel.

<b>Koncentráció:</b>	<b>100%</b>
<b>Felhasználások:</b>	<b>Mezőgazdaság. Kizárólag szakipari felhasználásra.</b>
<b>Légzésvédelem:</b>	
Amennyiben a javasolt technikai intézkedéseket betartják, nincs szükség egyéni védőfelszerelésre.	
<b>Kézvédelem:</b>	
Ha a terméket helyesen kezelik, nincs szükség egyedi védőfelszerelésre.	
<b>Szemvédelem:</b>	
SzVF: Jellemzők: CEN szabványok: Karbantartás: Megfigyelések:	Védőszemüveg beépített kerettel. «CE» jelölés, II, kategória. Szemvédő beépített kerettel a por, füst, köd és gőzök elleni védelem érdekében. EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 A lencséken keresztüli láthatóságnak ideálisnak kell lennie. Ezért, e részeket napi szinten meg kell tisztítani. A védőeszközöket rendszeresen fertőtlenítsé a gyártóik utasításai szerint. A kopás néhány jele lehet: a lencsék sárga elszíneződése, a lencsék felületi összekarcolódása, kaparás, stb.
<b>Bőrvédelem:</b>	
Ha a terméket helyesen kezelik, nincs szükség egyedi védőfelszerelésre.	



## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

### 9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról.

Küllem: Jellegzetes színű folyadék.

Szín: Kék

Szag: Szagtalan

Szag küszöbérték: Nem alkalmazható./Nincs adat. pH: 6

Olvadáspont: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Forráspont: Nem alkalmazható./Nincs adat.

- Folytatás a következő

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0016.-CODAFOL N33



Verziószám: 0

Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/26

Oldal: 5 / 10

Nyomtatás dátuma: 2015/11/26

Lobbanáspont: > 55 °C

Párolgási sebesség: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): Nem alkalmazható./Nincs adat.

Alsó robbanási határérték: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Felső robbanási határérték: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Gőznyomás: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Relatív sűrűség: 1,265 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Zsírban oldódás: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Vízoldékonyság: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Megosztási hányados (n- oktanol/víz): Nem alkalmazható./Nincs adat.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Vízkozítás: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható./Nincs adat.

Nem alkalmazható./Nincs adat. = Nincs adat./Nem alkalmazható a termék jellege miatt.

### 9.2. Egyéb információk.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

### 10.1 Reaktivitás.

A termék nem jelent veszélyt a reaktivitása által.

### 10.2 Kémiai stabilitás.

Nem stabil a következővel való érintkezéskor:

- Savak.
- Bázisok.
- Oxidálószer.

### 10.3 A veszélyes reakciók valószínűsége.

Bizonyos körülmények között ez polimerizációs reakciót válthat ki.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülje a következő feltételeket:

- Hevítés.
- Magas hőmérséklet.
- Kerülni kell a nem összeférhető anyagokkal való érintkezést.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülje a következő anyagok használatát:

- Savak.
- Bázisok.
- Oxidálószer.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A felhasználási feltételektől függően a következő termékek állíthatók elő:

- COx (szén-oxidok).
- Szerves vegyületek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

**IRRITÁLÓ KÉSZÍTMÉNY.** Az anyag szembe történő fröccsenése irritációt okozhat.

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk.

A termékkel történő ismételt, vagy hosszabb távú érintkezés az olaj kivonását eredményezheti a bőrből, amely nem-allergiás kontakt dermatitisz kialakulásához, és a termék bőrön keresztüli felszívódásához vezethet.

Az anyag szembe történő fröccsenése irritációt és nem maradandó károsodást okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0016.-CODAFOL N33



Verziószám: 0

Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/26

Oldal: 6 / 10

Nyomtatás dátuma: 2015/11/26

### Toxikológiai információk a készítményben található anyagokról.

Név	Akut toxicitás			
	Típus	Teszt	Fajta	Érték
ammónium-nitrát	Orális	LD50	Patkány	2220 (mg/kg) [1]
		LD50	Patkány	2950 (mg/testtömeg kg) [2]
		LD50	Egér	2085 (mg/testtömeg kg) [3]
[1] Gigiena i Sanitariya. Az angol fordítás végett lásd még a HYSAAV-ot. Kötet: 52(8), Oldalszám: 25, 1987. [2] Tanulmányi jelentés, 1981. OECD 401. iránymutatás (akut orális toxicitás) [3] A 2,4-diklór-fenoxi-ecetsav ammónium-nitrát és dimetilamin-sója mutagén aktivitásának értékelése, Nechkina, MA, 1992.				
CAS-szám: 6484-52-2    EK nyilvántartási szám: 229-347-8	Dermális	LD50	Patkány	>5000 (mg/kg) [1]
	[1] Tanulmányi jelentés, 2000. Az OECD 402 és a GLP eljárásai szerint.			
	Belélegzés	LC50	Patkány	>88,8 (mg/l) [1]
		[1] kísérleti eredmény		

a) akut toxicitás;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

b) bőr korrózió/irritáció;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

c) súlyos

szemkárosodás/szemirritáció;

Termék besorolás:

Szemirritáció, 2. kategória: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőr

túlérzékenység; A besoroláshoz nem

meggyőző adatok.

e) csírasejt-mutagenitás;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

f) karcinogenitás;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

g) reprodukciós toxicitás;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

h) Célszervi toxicitás (STOT) - egyetlen expozíció után;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

i) Célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció után;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

j) Aspirációs veszély;

A besoroláshoz nem meggyőző adatok.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

### 12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Fajta	Érték

- Folytatás a következő

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0016.-CODAFOL N33



Verziószám: 0

Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/26

Oldal: 7 / 10

Nyomtatás dátuma: 2015/11/26

ammónium-nitrát	Halak	Cyprinus carpio (Halak, édes víz) [1] BASF AG Ludwigshafen	LC50 95 - 102 (mg/l) [1]
	Gerinctelen víziállatok	Daphnia magna Daphnia sp. [1] DSM Meststoffen BV Sittard Metallgesellschaft AG Frankfurt a.M. [2] Dyno Nitrogen AB Ljungaverk	EC50 555 (mg/l) [1] EC50 111 - 840 (mg/l) [2]
	Vízi növények	Scenedesmus quadricauda számos fenéklakó kovamoszat [1] Forschungsbericht, Umweltbundesamt, Berlin, cited in KBWS, Trenel, J. and Kuehn, R. 1982 [2] A torkolati fenéklakó kovamoszatok magas ammónia-, nitrition-, nitrát-ion- és ortofoszfát-koncentrációk tűrése, Admiraal W. 1977.	EC50 83 (mg/l) [1] EC50 >1700 (mg/l) [2]
CAS-szám: 6484-52-2 EK nyilvántartási szám: 229-347-8			

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nem áll rendelkezésre információ a termék perzisztenciájáról és lebonthatóságáról.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nem áll rendelkezésre információ a jelen lévő anyagok biológiai akkumulációjáról.

Név	Bioakkumuláció			
	Log Pow	BCF	NOEC-ek	Szint
ammónium-nitrát CAS szám: 6484-52-2 EK-szám: 229-347-8	-3,1	-	-	Nagyon alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás.

Nem áll rendelkezésre információ a termék mobilitásáról a talajban.

A termék nem kerülhet csatornába, vagy vízfolyásokba.

Akadályozza meg a talajba történő bejutását.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nem áll rendelkezésre információ a termék PBT-és vPvB-értékelésének eredményeiről.

### 12.6 Egyéb káros hatások.

Nem áll rendelkezésre információ a termék egyéb káros hatásairól a környezet szempontjából.

## 13. SZAKASZ - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek.

Ne öntse ki csatornába, vagy vízfolyásokba. A hulladékot és az üres tartályokat a mindenkori helyi/országos szabályok szerint kezelje és ártalmatlanítsa.

Kövesse a 2008/98/EK irányelv rendelkezéseit a hulladékgazdálkodással kapcsolatban.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK.

A szállítása nem veszélyes. Közúti baleset esetén, amely során a termék kiömlött, a 6. ponttal összhangban járjon el.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0016.-CODAFOL N33



Verziószám: 0

Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/26

Oldal: 8 / 10

Nyomtatás dátuma: 2015/11/26

### 14.1 ENSZ-szám.

A szállítása nem veszélyes.

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

A szállítása nem veszélyes.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

A szállítása nem veszélyes.

### 14.4 Csomagolási csoport.

A szállítása nem veszélyes.

### 14.5 Környezetvédelmi veszélyek.

A szállítása nem veszélyes.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

A szállítása nem veszélyes.

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

A szállítása nem veszélyes.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK.

### 15.1 Az adott anyagra, vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások.

A terméket nem befolyásolja az Európai Parlament és Tanács 2009. szeptember 16-án kelt 1005/2009/EK Rendelete, amely az ózonréteget lebontó anyagokra vonatkozik.

Lásd még az 1996. december 9-i 96/82/EK Irányelv I. sz. mellékletét a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről, valamint a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2008. június 17-i 689/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletet és későbbi frissítéseit.

A terméket a 2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv nem érinti.

A terméket nem érinti a biocid termékek forgalmazására és felhasználására vonatkozó 528/2012/EU Rendelet.

A terméket nem érinti a veszélyes vegyi anyagok kivételére és behozatalára vonatkozó 649/2012/EU Rendeletben megállapított eljárás.

Egyes veszélyes anyagok, keverékek és cikkek gyártására, piaci bevezetésére, használatára vonatkozó korlátozások:

Az anyag, anyagcsoport vagy keverék megnevezése	A korlátozás feltételei
58. Ammónium-nitrát (AN) CAS-szám: 6484-52-2 EK-szám: 229-347-8	<p>1. 2010. június 27. után új termékként nem hozható forgalomba anyagként vagy olyan keverékben, amely egyszerű vagy összetett szilárd műtrágyaként, az ammónium-nitrátra számítva 28 tömegszázaléknál több nitrogént tartalmaz, kivéve, ha megfelel a 2003/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet [10] III. mellékletében megállapított, a nagy nitrogéntartalmú ammónium-nitrát műtrágyákra vonatkozó műszaki rendelkezéseknek.</p> <p>2. 2010. június 27. után nem hozható forgalomba anyagként vagy olyan keverékben, amely az ammónium-nitrátra számítva 16 tömegszázalék vagy több nitrogént tartalmaz, kivéve a következőknek történő szállítást:</p> <p>(a) továbbfelhasználók és forgalmazók, ideértve a 93/15/EGK tanácsi irányelv [11] szerint engedéllyel vagy felhatalmazással rendelkező természetes vagy jogi személyeket;</p> <p>(b) teljes vagy részmunkaidős mezőgazdasági termelők, mezőgazdasági tevékenységben való felhasználására, nem feltétlenül a földterület méretétől függően. A jelen albekezdés alkalmazásában:</p> <p>(i) »mezőgazdasági termelő«: olyan természetes vagy jogi személy, illetve természetes vagy jogi személyek csoportja – tekintet nélkül az ilyen csoport vagy tagjai nemzeti jog szerinti jogállására – akinek, illetve amelynek mezőgazdasági üzeme a Közösség területén található a Szerződés 299. cikkében meghatározottak szerint, és aki, illetve amely mezőgazdasági tevékenységet folytat,</p> <p>(ii) »mezőgazdasági tevékenység«: mezőgazdasági termékek termelése, tenyésztése vagy művelése, ideértve a betakarítást, a fejest, az állattenyésztést és a mezőgazdasági célból történő állattartást, valamint a mezőgazdasági földterületek jó mezőgazdasági és ökológiai állapotának fenntartását az 1782/2003/EK tanácsi rendelet [12] 5. cikkében meghatározottak szerint;</p> <p>(c) olyan szakmai tevékenységet folytató természetes vagy jogi személyek, mint például kertészet, üvegházi növénytermesztés, parkok, kertek vagy sportpályák gondozása, erdészet vagy más hasonló tevékenységek.</p>



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0016.-CODAFOL N33



Verziószám: 0

Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/26

Oldal: 9 / 10

Nyomtatás dátuma: 2015/11/26

	3. A 2. pontban foglalt korlátozásokat illetően azonban a Tagállamok 2014. július 1-jéig társadalmi-gazdasági okokból az ammónium-nitrátra számított nitrogénkoncentráció határértékeként alkalmazhatnak maximum 20 tömegszázalékot a saját területükön forgalomba hozott anyagokra és keverékekre. Erről értesítik a Bizottságot és a többi Tagállamot.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem készült értékelés a termék kémiai biztonsági értékeléséről.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A 3. Szakaszban megjelenő H-mondatok teljes szövege:

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

Osztályozási kódok:

Szem irrit. 2: Szemirritáció, 2.  
kategória Ox. oldh. 3: Oxidáló szilárd  
anyag, 3. kategória

A termék megfelelő kezelése érdekében tanácsos alapvető képzést végezni a munkahelyi egészségvédelem és biztonság szempontjából.

### Címkézés az 1999/45/EK Irányelvvel összhangban:

Szimbólumok:



Oxidáló



Irritáló hatású anyag

R-mondatok:

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.  
R36 Irritálja a szemet.

Biztonsági S-mondatok:

S17 Éghető anyagoktól távol kell tartani.  
S26 Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki bő vízzel és kérjen orvosi tanácsot.  
S60 Ezt az anyagot és az edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Alkalmazott rövidítések és mozaikszavak:

BKT: Biokoncentrációs tényező (BCF).  
CEN: European Committee for Standardization - Európai Szabványügyi Bizottság.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, származtatott minimális hatás szint, az alacsony kockázatnak megfelelő expozíciós szint, amely kockázatot elfogadható minimumnak kell tekinteni.  
DNEL: Derived No Effect Level, származtatott hatásmentes szint: az anyag expozíciós szintje, amely alatt káros hatások nem várhatók.  
EC50: Half maximal effective concentration - a maximális hatásos koncentráció fele.  
SzVE: Személyi védőeszközök.  
LC50: Halálos koncentráció, 50%.  
LD50: Halálos dózis, 50%.  
Log Pow: Az oktanol-víz partíció logaritmus.  
NOEC: No Observed Effects Concentration – a legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration, becsült hatásmentes koncentráció: az anyag koncentrációja, amely alatt a környezeti részben nem várhatóak káros hatások.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(a 453/2010/EU Rendelettel összhangban)

## G0016.-CODAFOL N33

Verziószám: 0

Felülvizsgálat dátuma:



Oldal: 10 / 10

Nyomtatás dátuma:

Fontos szakirodalmi hivatkozások és az adatok forrásai:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

453/2010/EU sz. Rendelet.

1907/2006/EK sz. Rendelet

1272/2008/EK sz. Rendelet.

A jelen biztonsági adatlapban szereplő információkat a következőkkel összhangban állították össze: A BIZOTTSÁG 2010. május 20-án kelt, 453/2010/EU RENDELETE, amely módosítja az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i

1907/2006/EK rendeletét

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A jelen Biztonsági Adatlapban foglalt, a Készítményről szóló információk jelenlegi tudásunkon alapulnak és a hatályos EK és országos törvényeken, mindaddig, amíg a felhasználók munkakörülményei meg nem haladják tudásunkat és ellenőrzésünket. A termék nem használható a meghatározott használati területekről eltérő célokra, anélkül, hogy előzetesen írásbeli utasításokat nem kapna a kezelésére. Minden esetben a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a megfelelő intézkedéseket, hogy megfeleljen a hatályos jogszabályokban meghatározott követelményeknek. A jelen Biztonsági Adatlapban foglalt információk a készítményre vonatkozó biztonsági követelmények csak egy leírását adják és nem tekinthetők a tulajdonságai garanciájának.