

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

SUBSTRAL OSMOCOTE HOSSZÚ HATÁSTARTAMÚ TRÁGYA BOGYÓS ÉS EGYÉB GYÜMÖLCSÖK

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

NPK műtrágya (16-5-17) mikroelemekkel. EK műtrágya.

Lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

VOG Export-Import Kft.

9737 Bük, Vog út 1.

Tel.: +36 94 / 558-113

Gyártó:

Scotts CELAFLOR Handelsgesellschaft mbH

A-5071 Wals-Siezenheim, Franz Brötzner Straße 11-13.

Tel: +43 662 4537 130

1.3.1. Felelős személy neve: Christoph Aschenbrenner

E-mail: aschenbrenner.gf@vog.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**: nincsenek.

A keverék 14 %-ban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 14 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

Megjegyzés:

Műtrágya, a termék csomagolásakor/feliratozásakor a műtrágyákról szóló 2003/2003/EK RENDELET (2003. október 13.) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

Belélegezve irritálhatja a szemeket és a légutakat.

Szemmel, bőrrel érintkezve irritálhat.

Lenyelve irritálhatja a gyomor- és bélrendszert, hányingert, hányást, hasmenést okozhat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Ammónium-nitrát, NH₄NO₃*	6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27	40 - 65	GHS07 GHS03 Figyelem	Eye Irrit. 2 Ox. Sol. 3	H319 H272
Kalcium-karbonát, CaCO₃*	471-34-1	207-439-9	-	0,1 - 1	-	nincs osztályozva	-
Kalcium-szulfát-dihidrát, CaSO₄ + 2H₂O*	10101-41-4	231-900-3	01-2119444918-26	0,1 - 1	-	nincs osztályozva	-
Karbamid*	57-13-6	200-315-5	01-2119463277-33	< 0,1	-	nincs osztályozva	-
Magnézium-oxid, MgO*	1309-48-4	215-171-9	-	< 0,1	-	nincs osztályozva	-

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Egyedi koncentráció határérték – Ammónium-nitrát:
Eye Irrit. 2 H319: > 80 - ≤ 100 %
(lásd a REACH regisztrációnál)

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Elsősegélyt kizárólag képzett szakember nyújthat!

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját öblítsük ki és itassunk vele bőségesen vizet.
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyünk friss levegőre!
- Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Tartós panaszok esetén azonnal hívjunk orvost a sérülthöz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit!
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Normál felhasználás mellett alacsony kockázat várható.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Normál felhasználás mellett nincsenek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Normál felhasználás mellett nincsenek.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Víz.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Erős vízszugár, oltópor, homok, oltóhab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén a termék még külső oxigén-utánpótlás nélkül is izzik, parázslík és megindul a termék önbomlása. A tűz eloltásának legmegfelelőbb módja a bomlási sorok vízzel való hűtése. Hőbomlás hatására irritáló és mérgező gázok és gőzök keletkeznek (szén-oxidok, foszfor-oxidok, ammónia, nitrogén-oxidok).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag használandó.

Ne lélegezzük be az égési és robbanási gázokat.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd bővebben a 8. szakaszt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Előzzük meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Mechanikusan szedjük fel a kiszóródott terméket, majd helyezzük az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8., 12. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés és biztonsági eljárások betartása kötelező.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd bővebben a 8. szakaszt).

Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Élelmiszerektől, takarmánytól távol tartandó.

Minőségének megőrzése érdekében a termék az eredeti, szorosan lezárt edényben, száraz helyen tárolandó.

Közvetlen napsugárzástól védjük.

Tárolási hőmérséklet: 0 – 40 °C.

Nem összeférhető anyagok: katalizátoroktól, úgy, mint hat vegyértékű króm és fémhalogének származékai, távol tartandó.

Gyúlékony anyagoktól (tűzelőanyagok), úgy, mint szén, fa, liszt, korom stb. távol tartandó.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: zsákok vagy ömlesztett tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Tápföld (trágya). Olvassuk el és tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

MAGNÉZIUM-OXID (Mg-ra számítva) (CAS-szám: 1309-48-4): ÁK-érték: 6 mg/m³ respirábilis; CK-érték: 24 mg/m³ respirábilis

KALCIUM-SZULFÁT (CAS-szám: 7778-18-9): ÁK-érték: 6 mg/m³ respirábilis; CK-érték: -

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, különösen a zárt helyiségekben.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Használjunk jó háztartási gyakorlatot.

Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Élelmiszerektől, takarmánytól távol tartandó.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, nitril gumi védőkesztyű használandó (EN 374). Anyagvastagság: 0,26 mm; áteresztési idő: > 8 h.

b. Egyéb: könnyű védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

4. Hővesztély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne kerüljön a csatornahálózatba, talajba, felszíni vizekbe.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	granulátum	
2. Szag:	nem jellegzetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható	
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nem alkalmazható	
12. Gőzsűrűség:	nem alkalmazható	

13. Relatív sűrűség: nincs adat
14. Oldékonyság(ok): vízben oldódik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható
16. Öngyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható
17. Bomlási hőmérséklet: nincs adat
18. Viskozitás: nincs adat
19. Robbanásveszélyesség: nem az összetevőkről
robbanásveszélyes rendelkezésre álló adatok
alapján
20. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem reaktív.
10.2. Kémiai stabilitás:
Általános tárolási körülmények mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Normál felhasználás mellett nincsenek.
10.4. Kerülendő körülmények:
Közvetlen napsugárzástól védjük.
Minőségének megőrzése érdekében a termék az eredeti, szorosan lezárt edényben, száraz helyen tárolandó.
10.5. Nem összeférhető anyagok:
Katalizátoroktól, úgy, mint hat vegyértékű króm és fémhalogének származékai, távol tartandó.
Gyúlékony anyagoktól (tűzelőanyagok), úgy, mint szén, fa, liszt, korom stb. távol tartandó.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Normál felhasználás mellett nincsenek. Hőbomlás hatására irritáló és mérgező gázok és gőzök keletkeznek (szén-oxidok, foszfor-oxidok, ammónia, nitrogén-oxidok).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Összetevők	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaatív
Ammónium-nitrát, NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (patkány)		> 88,8 mg/L (patkány) 4 h
Kalcium-karbonát, CaCO ₃	= 6450 mg/kg (patkány)		

- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Belélegezve irritálhatja a szemeket és a légutakat.
Szemmel, bőrrel érintkezve irritálhat.
Lenyelve irritálhatja a gyomor- és bélrendszert, hányingert, hányást, hasmenést okozhat.
11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.

- 11.1.8. Egyéb információk:
A keverék 14 százalékban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Ne engedjük a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

A keverék 14 százalékban ismeretlen vízi toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Összetevők	Alga/Vízi növények	Hal	Rák
Karbamid		16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 statikus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Összetevők	LOGPOW
Ammónium-nitrát, NH ₄ NO ₃	- 3,1
Karbamid	- 1,59

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízveszélyességi osztály (WGK - gyártó): 1 – a vizeket enyhén veszélyezteti.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A terméket használjuk fel.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett csomagolásokat ne használjuk fel újra, a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandók.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem tartozik az ADR hatálya alá.

IMDG / IATA:

14.1. UN-szám:

2071

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AMMÓNIUM-NITRÁT ALAPÚ MÚTRÁGYA

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

EmS-szám: F-H / S-Q

Különleges előírások: 186, 193 (IMDG)

Különleges előírások: A89, A90 (IATA)

- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincsenek.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) 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 biztonsági 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, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
 9. A műtrágyákra vonatkozó előírások:
Az Európai Parlament és a Tanács **2003/2003/EK rendelete** (2003. október. 13.) a műtrágyákról és módosításai; a terménynövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló **36/2006 (V.18.) FVM rendelet**;
a 37/2006. (V. 18.) FVM rendelet az „EK-műtrágya”-ként megjelölt műtrágyák forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről

A keverék tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik: **Ammónium-nitrát** (CAS-szám: 6484-52-2) (lásd 552/2009/EK rendelet, 58. tétel)

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n. m.: nincs meghatározva. n. a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014. május 15., 1. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

biztonsagiadatlap.hu

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu