

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Substral Osmocote hosszú hatástartamú trágya paradicsomhoz, cukkinihez és egyéb zöldségekhez

Cikkszám: 7511/732162

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

Hosszú hatástartamú trágya paradicsomhoz, cukkinihez és egyéb zöldségekhez, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

VOG Export-Import Kft.

9737 Bük, Vog út 1.

Tel.: +36 94 558 100

E-mail: info@vog.hu

A gyártó adatai:

Scotts CELAFLOR Handelsgesellschaft mbH

50741 Wals-Siezenheim, Franz-Brötzner Str. 11-12.

Ausztria

Tel.: +43 (0) 662 4537130

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.

Megjegyzés:

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményeivel kapcsolatban nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Egészség- vagy környezetkárosító összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Ammónium-nitrát*	6484-52-2	229-347-8	01- 2119491981- 27	40 – 65	GHS03 GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 *** Ox. Sol. 3	H319 H272
Kálcium-karbonát*	471-34-1	207-439-9	-	0,1 – 1	-	-	-
Kálcium-szulfát*	10101-41-4	231-900-3	01- 2119444918- 26	0,1 – 1	-	-	-
Karbamid*	57-13-6	200-315-5	01- 2119463277- 33	< 0,1	-	-	-
Magnézium-oxid**/**	1309-48-4	215-171-9	-	< 0,1	-	-	-

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

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

*** A keverék osztályozását a gyártó a pontos összetétel, és a termékre vonatkozó vizsgálati eredmények ismeretében határozta meg.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Az elsősegély-nyújtásban kizárólag arra kiképzett személyek vegyenek részt.
Rendeltetésszerű ipari és kereskedelmi használat esetén alacsony a veszély kockázata.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a száját vízzel, majd itassunk a sérülttel sok vizet!
- Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk vizet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük a sérültet friss levegőre!
- Légzéskimaradás esetén biztosítsunk oxigéntöbbletet s sérült számára!
- A tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos vízzel!
- A szennyezett ruházatot é cipőt vegyük le!

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával!

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

Akut és késleltetett tünetek és hatások nem ismertek.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

Nagyobb mennyiség lenyelése vagy belégzése esetén értesítsük a Toxikológiai Központ szakértőit!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

Víz.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár, oltópor, homok, oltóhab.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A termék tűz esetén külső oxigén hatása nélkül is izzik. Ilyen körülmények között bekövetkezhet a termék önbomlása. A legjobb módszer a tűz eloltására a bomlás hűtése vízzel. A termikus hőbomlás irritatív gázokat és gőzöket hozhat létre. Tűz esetén füst, szén-oxidok, foszfor-oxidok, ammónia, nitrogén-oxidok és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
A tűzoltásra vonatkozó szükséges óvintézkedéseket a környezeti tűzhöz igazítsuk.
Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a gázokat.
Az oltásban résztvevők számára szükséges az előírásoknak megfelelő, külső levegőtől függetlenített légzőkészülék és teljes védőöltözet használata.
A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő.
A szennyezett oltóvizet ne engedjük csatornarendszerbe vagy élővizekbe.
Evakuáljunk mindenkit a veszélyeztetett területről!
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.
- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről!
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A terméket ne engedjük ellenőrizetlenül a természetbe jutni!
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Akadályozzuk meg a további szivárgást vagy kibocsátást, amennyiben ez veszélytelenül kivitelezhető!
A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni (felsöpörni, összelapátolni), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.
- 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Tartsuk be a szokásos higiénés eljárásokat.
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.
Viseljünk a 8. szakaszban leírt egyéni védőfelszerelést.
A termék használata közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni.
Műszaki intézkedések:
Nincs különleges utasítás.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A tárolóedény szorosan lezárva tartandó
A termék száraz és jól szellőző helyen tárolandó.
Nem összeférhető anyagok: Katalizátoroktól, mint a hatvegyértékű Króm vagy fém-halogenidek származékai, távol tartandó. Tűzveszélyes termékektől (üzemanyagok), mint faszén, fa, fűrészpor, korom, stb., távol tartandó.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: zsákok vagy ömlesztett tárolás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
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

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 körültekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Nincs különleges utasítás a szellőztetésre vonatkozóan. A megfelelő általános szellőztetés elegendő a légszennyezés munkahelyi határérték alatt tartásához.

A termékkel történő érintkezést követően, a munkaidő letelte után, illetve evés, ivás és a mellék helyiség használata előtt alaposan meg kell mosni a kezeket, az alkarokat és az arcot.

A ruházaton lévő szennyeződések megfelelő módszerrel történő eltávolítása szükséges.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Tartsuk be a megfelelő háztartási gyakorlatokat.

A termék használata közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni.

Élelmiszerektől és takarmánytól távol tartandó.

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

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő, nitrilgumi védőkesztyű használandó, amelynek anyagvastagsága 0,26 mm, áteresztési ideje > 8h (EN 374).

b. Egyéb: Általános védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: Elégtelen szellőzés esetén légzésvédő készülék használandó.

4. Hővesztés: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék nem kerülhet csatornahálózatba, felszíni vizekbe vagy vízfolyásokba.

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):	vízzel elegyedik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható	
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viszkózitás:	nincs adat*	
19. Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes (az összetevők alapján)	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*	

9.2. Egyéb információk:

*A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A termikus hőbomlás irritatív gázokat és gőzöket fejleszthet.

10.4. Kerülendő körülmények:

Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek kerülendő körülmények.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Katalizátoroktól, mint a hatvegyértékű Króm vagy fém-halogenidek származékai, távol tartandó.
Tűzveszélyes termékektől (üzemanyagok), mint faszén, fa, fűrészpor, korom, stb., távol tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.2. **Vonatkozó toxikológiai adatok:**
A termékre vonatkozó adatok:
A keverék 14 %-ban tartalmaz ismeretlen akut toxicitású összetevőket.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
LD50 (orális, patkány): 2217 mg/kg
Kálcium-karbonát (CAS-szám: 471-34-1):
LD50 (orális, patkány): 6450 mg/kg
- 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:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**
Belégzés: A szemek és a légutak irritációját okozhatja.
Szemmel érintkezés: Irritációt okozhat.
Bőrrel érintkezés: Irritációt okozhat.
Lenyelés: A gasztrointesztinális rendszer irritációját, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Rendeltetésszerű használat esetén hatások nem ismertek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Rendeltetésszerű használat esetén hatások nem ismertek.
- 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:**
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Toxicitás:**
Akut toxicitás:
A termékre vonatkozó adatok:
Összetevők ismeretlen vízveszélyeztető tulajdonsággal: 14 %
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Karbamid (CAS-szám: 57-13-6):
Akut toxicitás halakra: LC50 (Poecilia reticulata): 16200 – 18300 mg/l/96h
Akut toxicitás rákfélékre: EC50 (Daphnia magna, statikus): 3910 mg/l/48h
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:**
Ammónium-nitrát (CAS-szám: 6484-52-2):
Log Pow: - 3,1
Karbamid (CAS-szám: 57-13-6):
Log Pow: - 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, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 - a vizeket kismértékben veszélyezteti.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
Az ártalmatlanítást a regionális és helyi törvényeknek és iránymutatásoknak megfelelően történjen.
Hulladékjegyzék-kód:
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:**
Az üres csomagolást ne használjuk fel újra. Ezeket a termék maradványaihoz hasonló módon ártalmatlanítsuk.
A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni.
Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

- 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

- 14.1. UN-szám:
2071
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
AMMÓNIUM-NITRÁT ALAPÚ MŰTRÁGYA
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
IMDG:
Veszélyességi osztály: 9
EmS: F-H, S-Q
Különleges előírás: 186, 193
Réz(II)-szulfát: tengerszennyező (IMDG általi besorolás; az indexben szerepel: Réz-szulfát, száraz, hidrátok és oldat)
ADR/RID:
Veszélyességi osztály: 9
IATA:
Veszélyességi osztály: 9
Különleges előírás: A89, A90
Bárca: 9
- 14.4. Csomagolási csoport:
III.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Környezetszennyező: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
A szállítást végző személyeknek tisztában kell lenniük a szükséges intézkedésekkel baleset, szivárgás vagy szennyezés esetén.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem szabályozott.

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 Vegyi anyag-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 hulladékra 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 termélnövelő 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 REACH rendelet XVII. melléklete (Veszélyes összetevőkre vonatkozó korlátozások) értelmében a következő anyag használata korlátozott:

Ammónium-nitrát (CAS-szám: 6484-52-2)

Lásd az 58. tételt (A korlátozások körülményei, 2010. 06. 27.)

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az összetevőkre vonatkozóan 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 csúcskoncentráció (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. 05. 15.).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: az összetevők ismert veszélyein alapuló 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.

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