



Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK utasítás szerint

Nyomtatás Dátuma: 03/04/2008

Felülvizsgálási szám: 1

Felülvizsgálat dátuma: 03/04/2008

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 2011.02.01
 Termék neve: Universol 23+6+10+2.7MgO
 Szinonimák: Universol Green

Az anyag/készítmény felhasználása

Ajánlott felhasználás: vízben oldódó műtrágya.

Társaság/vállalkozás azonosítása • Scotts International BV
 Nijverheidsweg 1-5
 6422 PD Heerlen (NL)
 Tel: ++31 (0) 45-5609100
 Fax: ++31 (0) 45-5609190

Segélykérő telefonszám: • +44 (0)208 762 8322 (24h)

Email: INFO-MSDS@Scotts.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás

Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett
 O - Oxidáló

Legfontosabb veszélyek

Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A készítmény kémiai tulajdonságai

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Réz-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Iron-EDTA	239-8002-2	< 1%	239-802-2	NE
Mangán-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Kálium-Nitrát	7757-79-1	10 - 25%	231-818-8	O;R08
Nátrium-Molibdát, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Karbamid foszfát	4861-19-2	1 - 5%	225-464-3	C;R34
Bórsav, H ₃ BO ₃	10043-35-3	< 1%	233-139-2	NE
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08

NE = Non-Established (Nem megalapozott)

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Általános tanácsok:

Ellenőrizze az áldozat eszméletét, légzését és pulzusát; fektesse stabil oldalfekvésbe vagy lélegeztesse!

Lenyelés:

Lehetséges tünetek: émelygés és/vagy hányás. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Ha valaki háton fekvé hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Belégzés:

Aeroszol/köd belégzése esetén orvoshoz kell fordulni, ha szükséges. Azonnal orvost kell hívni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés:

Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Elsősegély-nyújtók védelme:

Szemmel ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tűz nagyságától és természetétől függnnek.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nem használható

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermékei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek:

Veszélyes vagy mérgező füstgázok tűz esetén..

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

Különleges módszerek:

Gáttal körül kell venni és összegyűjteni a tűzoltáshoz használt vizet.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell használni. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket.

Tisztítási módszerek:

Fel kell lapátolni vagy söpörni. Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt kelteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Technikai rendszabályok/Óvintézkedések:

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Biztonságos kezelési útmutatás:

A porképződést el kell kerülni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Tárolás:

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:

A nedvszívás és szennyeződés elkerülésére a tartályokat szárazon és szorosan zárva kell tartani. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen! 0 és 40 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

Összeférhetetlen termékek:

Tartsa távol a következőktől:
Éghető anyagok

Különleges felhasználás(ok):

Vízben oldódó trágya .

Csomagolóanyag: VCI

Műanyag zacskók
5.1B

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem:

Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem:

PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű.

Szem-/arcvédelem:

Nem szükséges.

Bőr- és testvédelem:

Nem használható.

Egészségügyi intézkedések

Kövesse a helyes háztartási gyakorlatokat.. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani.

Expozíciós határértékek**Környezeti expozíció ellenőrzések**

A porképződést el kell kerülni.

*Nátrium-Molibdát, Na₂MoO₄+2H₂O*Finland - OEL - 8 h
France - VLE6 mg/m³
5 mg/m³*Bórsav, H₃BO₃*Belgium - 8 Hr VLE
Germany TRGS900:
Portugal - TWAs2 mg/m³ TWA
0.5 mg/m³ TWA
2 mg/m³ TWA*Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃*

CR OEL

= 10.0 mg/m³ TWA**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Általános információk**

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	por
Szín:	szürkésfehér
Szag:	Nincs információ

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Térfogatsúly:	800 - 1100 kg/m ³
Oldhatóság:	teljesen oldható
Vízben oldhatóság:	+/- 30 - 45 kg/100L

Egyéb információ

Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ.
------------------------------	-------------------

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő körülmények:	Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.
Kerülendő anyagok:	Éghető anyag.
Veszélyes bomlástermékek:	Normál tárolás esetén nem bomlik. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Tájékoztatás az összetevőkről**

Réz-EDTA

LD50/orális/patkány = > 1000 mg/kg

Kálium-Nitrát

LD50/orális/patkány = 3750mg/kg

Nátrium-Molibdát, Na₂MoO₄+2H₂O

LD50/orális/patkány = 4000 mg/kg

Karbamid foszfát

LD50/orális/patkány = 5840 mg/kg

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

LD50/orális/patkány = 410 mg/kg

Információ a termékről

Helyi hatások

- Bőrirritáció:** Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet
- Szemirritáció:** Érzékeny személyeknél szemizgató hatású lehet
- Belégzés:** Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- Lenyelés:** Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Információ a termékről

A vízi környezetre mérgező:

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat..

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás: 1 (Scotts osztályozás)

Tájékoztatás az összetevőkről

Nátrium-Molibdát, Na₂MoO₄+2H₂O

Ökotoxicitás

LC50/96h/rainbow trout => 2800 g/l

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

Ökotoxicitás

EC50/48h/daphnia =100 µg/l
LC50/96h/rainbow trout =10 µg/l
EC50/72h/algae = 74000 µg/l

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Hulladékkehelyezési módszerek: Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

Szennyezett csomagolás: Ha a helyi szabályozás megengedi, az üres konténerek a földre temethetők.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Információ a termékről

Halmazállapot: szilárd

ADR/RID

UN-szám: 1479
Az áruk megfelelő elnevezése: Oxidáló szilárd anyag, m.n.n..
Veszélyességi osztály: 5.1
Csomagolási csoport: PG III
Leírás: Kálium-Nitrát, Ammónium-Nitrát

IATA-DGR

UN-szám: N.A.

IMO / IMDG

UN-szám: 1479
Az áruk megfelelő elnevezése: Oxidáló szilárd anyag, m.n.n..
Veszélyességi osztály: 5.1
Csomagolási csoport: PG III
Leírás: Kálium-Nitrát, Ammónium-Nitrát



15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyjel:

O - Oxidáló.



R - mondatok

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

ICPE (FR): Osztálybasorolás: 1331, 1230 cikk

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. részben említett R mondatok szövege**

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R22 - Lenyelve ártalmas.

R34 - Égési sérülést okoz.

A felülvizsgálat oka:

***Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Készítette:

Törzskönyvezési Osztály.

Jelen dokumentum a Scott legjobb tudása és meggyőződése alapján az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló pontos és megbízható információkat tartalmaz. Ugyanakkor a pontosság és a megbízhatóság mögött nem áll kifejezett vagy hallgatólagos szavatosság illetve garancia, és Scotts nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatólagos engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Scotts nem vonható felelősségre semmilyen a helytelen használatból, a felhasználási javaslatok betartásának elmulasztásából vagy a termék természetében rejlő veszélyekből eredő veszteségekért vagy károkért.

A Biztonsági Adatlap vége