



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: 2152.02.02
 Termék neve: Peters Excel 15+5+15+7CaO+3MgO
 Szinonimák: Peters Excel 15+2.2+12.4+1.8Mg+5Ca

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
 Xi - Irritatív

Legfontosabb veszélyek

Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
 Súlyos szemkárosodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A készítmény kémiai tulajdonságai

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Bórsav, H3BO3	10043-35-3	< 1%	233-139-2	NE
Réz-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Mangán-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE
Nátrium-Molibdát, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Kalcium Nitrát, Ca(NO ₃) ₂	13477-34-4	> 25%	233-332-1	O;R08 Xi;R36
Magnézium nitrát hexahidrát	13446-18-9	10 - 25%	233-826-7	O;R08
Karbamid foszfát	4861-19-2	10 - 25%	225-464-3	C;R34
Kálium-Nitrát	7757-79-1	> 25%	231-818-8	O;R08
Ammónium-Nitrát, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	5 - 10%	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:	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
Lenyelés:	A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Lehetséges tünetek: émelygés és/vagy hányás. Ha valaki hátton fekvő hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Belégzés:	Aeroszol/köd belégzése esetén orvoshoz kell fordulni, ha szükséges. Azonnal orvost kell hívni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés:	Bő vízzel kell öblíteni. Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Szemmel való érintkezés:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
Elsősegély-nyújtók védelme:	Személyi védőfelszerelést kell használni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék:

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

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nem használható

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermekei 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

Személyi óvintézkedések:

A porképződést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére. Szemmel ne érintkezzen.

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:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni.

Biztonságos kezelési útmutatás:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

Tárolás:**Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:**

0 és 40 °C közötti hőmérsékleten kell tartani. 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!

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:**

Hatásos por-álarc.

Kézvédelem:

Gumikesztyű.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem:

Megfelelo védoruházatot kell viselni. .

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 termék nem engedhető a csatornába. A porképződést el kell kerülni.

Bórsav, H3BO3

Belgium - 8 Hr VLE
Germany TRGS900:
Portugal - TWAs

2 mg/m³ TWA
0.5 mg/m³ TWA
2 mg/m³ TWA

Nátrium-Molibdát, Na2MoO4+2H2O

Finland - OEL - 8 h
France - VLE

6 mg/m³
5 mg/m³

Ammónium-Nitrát, NH4NO3

CR OEL

= 10.0 mg/m³ TWA

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Általános információk**

Halmazállapot: szilárd
Megjelenés: Minták, pelyhek és por
Szín: fehér
Szag: nem jellegzetes

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Bomlási hőmérséklet: > 150°C
Térfogatsúly: 900 - 1100 kg/m³
Oldhatóság: oldható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nem gyúlékony

Egyéb információ

pH: 2 - 3 (1 %-os vizes oldat.)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Kerülendő körülmények: A porképződést el kell kerülni. Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

Kerülendő anyagok: Nincs információ

Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolás esetén nem bomlik. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Tájékoztató az összetevőkről

Réz-EDTA

LD50/orális/patkány = > 1000 mg/kg

Nátrium-Molibdát, $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

LD50/orális/patkány = 4000 mg/kg

Karbamid foszfát

LD50/orális/patkány = 5840 mg/kg

Kálium-Nitrát

LD50/orális/patkány = 3750 mg/kg

Ammónium-Nitrát, NH_4NO_3

LD50/orális/patkány = 410 mg/kg

Információ a termékről

Helyi hatások

Bőrirritáció:

Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet. (Notox tanulmány 424586, Elsődleges bőr irritációra/korrózióra vonatkozó nyúlkísérletek, 22-02-2005) .

Szemirritáció:

Súlyos szemirritáció. Súlyos szemkárosodást okozhat. (CIT Study No. 23966/23967 TAL. CIT France, BP 563-27005 Evreux France, 01-09-2002) .

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

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás: 2 (Scotts osztályozás)

Tájékoztató az összetevőkről

Nátrium-Molibdát, $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

Ökotoxicitás

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

Kalcium Nitrát, $Ca(NO_3)_2$

Ökotoxicitás

LC50/96h/rainbow trout =2400 mg/l

Ammónium-Nitrát, NH_4NO_3

Ökotoxicitás

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

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Hulladékelhelyezési 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, Magnézium nitrát hexahidrát

IATA-DGR

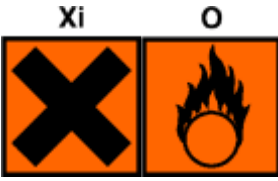
UN-szám: N.A.

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, Magnézium nitrát hexahidrát

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Veszélyjel:**

O - Oxidáló.
Xi - Irritív.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**R - mondatok**

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

S-mondatok

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S39 - Szem-/arcvédőt kell viselni.

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.

R36 - Szemizgató hatású.

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 hallgatóságos szavatosság illetve garancia, és Scotts nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóságos 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