



Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet alapján

Nyomtatás Dátuma: 06/29/2011***

Felülvizsgálási szám: 3

Felülvizsgálat dátuma: 06/27/2011

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

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék kódja: 6680.02.75
 Termék neve: Osmocote® Exact® Tablet
 14+8+11+2MgO+TE / 5-6 M / 7,5 g

Az anyag/készítmény felhasználása

Ajánlott felhasználás: Szemcsés műtrágya

Társaság/vállalkozás azonosítása

• Everris International BV
 Nijverheidsweg 1-5
 6422 PD Heerlen (NL)
 Tel: ++31 (0) 45-5609100
 Fax: ++31 (0) 45-5609190

Segélykérő telefonszám: • +44 1235 239 670 (24h)

Email: INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás

Az 1999/45/EK irányelv alapján a termék nem veszélyes

Legfontosabb veszélyek

semmilyen

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A készítmény kémiai tulajdonságai

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
dinátrium-tetraborát	1330-43-4	< 1%	215-540-4	Repr.Cat.2;R60-61
Réz-Szulfát, CuSO4	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
Nátrium-Molibdát, Na2MoO4+2H2O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE

Komponensek	CAS szám	Tömeg%	EU-szám.	Osztályozás
Mangán-Szulfát, MnSO4	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
Ammónium-Nitrát, NH4NO3	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:

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha valaki háton fekvő hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

Belégzés:

Nem használható. A termék rendeltetésszerű használata és a termék bevonatának sértetlensége esetén valószínűtlen a poros környezet kialakulása. Ugyanakkor, ha a port hosszabb ideig belélegzik, vigye az érintett személyt friss levegőre!.

Bőrrel való érintkezés:

Ha valaki rosszul érzi magát vagy bőr irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés:

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

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:

Tűz esetén veszélyes vagy mérgező gázok keletkezhetnek

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések:

Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

Tisztítási módszerek:

Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék..

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés:****Technikai rendszabályok/Óvintézkedések:**

Nincs szükség különleges műszaki védőintézkedésekre.

Biztonságos kezelési útmutatás:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

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

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:

Nincs információ

Különleges felhasználás(ok):

Szemcsés trágya. Tabletta gyantával bevont mintákból..

Csomagolóanyag:

Műanyag zacskók, Karton doboz

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés****Légzés védelem:**

Nem használható.

Kézvédelem:

PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű.

Szem-/arcvédelem

Nem használható.

Bőr- és testvédelem:

A termék kezelése közben a szokásos biztonsági óvintézkedések betartása megfelelő védelmet biztosít ez ellen a lehetséges hatás ellen.

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**

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

dinátrum-tetraborát

Belgium - 8 Hr VLE

2 mg/m³ TWA

France INRS (VME)

1 mg/m³ VME

Norway - 8 h:

1 mg/m³ TWA

Portugal - TWAs

2 mg/m³ TWA

Spain - VLE

1 mg/m³ VLA-ED

UK EH40 WEL:

1 mg/m³ TWA***Réz-Szulfát, CuSO₄***

Finland - OEL - 8 h

1 mg/m³ TWA

Germany (DFG) - MAK

0.1 mg/m³ MAK

Sweden - OEL - 8 h:

0.2 mg/m³ LLV1 mg/m³ LLV***Nátrium-Molibdát, Na₂MoO₄+2H₂O***

Belgium - 8 Hr VLE

5 mg/m³ TWA

CR OEL

5 mg/m³ TWA

Termék kódja: 6680.02.75

Osmocote® Exact® Tablet
14+8+11+2MgO+TE / 5-6 M / 7,5 g

Finland - OEL - 8 h	6 mg/m ³
France - VLE	5 mg/m ³
France INRS (VME)	5 mg/m ³ VME
Norway - 8 h:	5 mg/m ³ TWA
Portugal - TWAs	0.5 mg/m ³ TWA
Spain - VLE	5 mg/m ³ VLA-ED
Sweden - OEL - 8 h:	10 mg/m ³ LLV 5 mg/m ³ LLV

Mangán-Szulfát, MnSO₄

Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m ³
CR OEL	= 1 mg/m ³ TWA
Finland - OEL - 8 h	0.5 mg/m ³
Germany TRGS900:	0.5 mg/m ³ TWA
Germany (DFG) - MAK	0.5 mg/m ³ MAK
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Norway - 8 h:	2.5 mg/m ³
Portugal - TWAs	0.2 mg/m ³ TWA
Spain - VLE	0.2 mg/m ³ VLA-ED
Sweden - OEL - 8 h:	0.1 mg/m ³ LLV 0.2 mg/m ³ LLV
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³

Ammónium-Nitrát, NH₄NO₃

CR OEL	= 10.0 mg/m ³ TWA
--------	------------------------------

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	Tabletta gyantával bevont mintákból
Szín:	barna, zöld
Szag:	Nincs információ

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Oldhatóság:	A bevonat nem oldódó, a tápanyagok a bevonaton keresztül oldódnak ki.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony

Egyéb információ

Térfogatsúly:	nincs adat
---------------	------------

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő körülmények:	Nincs szükség különleges tárolási feltételekre.
Kerülendő anyagok:	Nincs információ
Veszélyes bomlástermékek:	Normál tárolás esetén nem bomlik

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Tájékoztató az összetevőkről

Réz-Szulfát, $CuSO_4$

LD50/orális/patkány = 960 mg/kg

Nátrium-Molibdát, $Na_2MoO_4+2H_2O$

LD50/orális/patkány = 4000 mg/kg

Mangán-Szulfát, $MnSO_4$

LD50/orális/patkány = 9 g/kg

Ammónium-Nitrát, NH_4NO_3

LD50/orális/patkány = 2410 mg/kg

Információ a termékről

LD50/orális/patkány = > 10 gr/kg

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

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás: 1 (Scotts osztályozás)

Tájékoztató az összetevőkről

Réz-Szulfát, $CuSO_4$

Ökotoxicitás

EC50/48h/daphnia = 0.8 mg/l

Nátrium-Molibdát, $Na_2MoO_4+2H_2O$

Ökotoxicitás

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

Mangán-Szulfát, $MnSO_4$

Ökotoxicitás

EC50/48h/daphnia => 100 mg/l

Ammónium-Nitrát, NH_4NO_3

Termék kódja: 6680.02.75

Osmocote® Exact® Tablet
14+8+11+2MgO+TE / 5-6 M / 7,5 g

Ökotoxicitás

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

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

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

Szennyezett csomagolás: A kartondobozokat át lehet adni helyi újra hasznosító szervezeteknek..

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Információ a termékről

Halmazállapot:

szilárd

ADR/RID

UN-szám:

Nincs szállíthatósági besorolás.

IATA-DGR

UN-szám:

Nincs szállíthatósági besorolás.

IMO / IMDG

UN-szám:

Nincs szállíthatósági besorolás.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyjel:

Ezt a terméket nem kell az EU előírásai szerint címkézni.

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.

R60 - A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) károsíthatja.

R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.

R48/20/22 - Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

Készítette: Törzskönyvezési Osztály.

Jelen dokumentum a Everris 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 hallgatóság szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóság engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Everris 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