



Karta Bezpečnostných Údajov

V súlade s nariadením ES č. 1907/2006

Dátum tlače: 25-04-2012

Číslo revízie: 2

Dátum revízie: 25-04-2012

1. IDENTIFIKÁCIA CHEMICKEJ LÁTKY (PRÍPRAVKU) A VÝROBCU

Identifikácia látky/prípravku

Kód výrobku: 8843.02.25
Názov výrobku: Osmocote Exact Standard

Použitie látky/prípravku

Odporúčané použitie: Granulované hnojivo

Identifikácia spoločnosti/podniku

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

Núdzový telefón: +44 1235 239 670 (24h)

Email INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia

Označene nebezpečenstva:

Tento produkt nemusí byť klasifikovaný podľa smerníc EÚ (1999/45/EC)

Najväznejšie nebezpečenstvá

R - fráza(y)

žiadny

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Chemická povaha prípravku

| Súčasť | Č. CAS | Hmotnostné % | Č.EK. | Klasifikácia |
|---|-----------|--------------|-----------|---------------------------------|
| Síran meďnatý, CuSO ₄ | 7758-98-7 | < 1% | 231-847-6 | N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22 |
| Molybdan sodný, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O | 7631-95-0 | < 1% | 231-298-2 | NE |
| Oxid magnatý, MgO | 1309-48-4 | < 1% | 215-171-9 | NE |

NE = Non-Established (Nestanovené)

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- Všeobecné odporúčania:** Možné príznaky sú kašeľ a/alebo dušnosť . Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Požitie:** Pokiaľ ste nestratili vedomie, pite veľké množstvo vody. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite ústa. V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.
- Vdychovanie:** Pokiaľ sa produkt používa podľa pokynov, nemalo by dôjsť k prášeniu. Ak však dlhodobejšiemu vdychovaniu prachu dôjde, presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou:** Ak sa postihnutý necíti dobre alebo sa objavia symptómy podráždenia pokožky, poraďte sa s lekárom.
- Kontakt s očami:** Preventívne vypláchnite oči vodou. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Poznámky pre lekárov:** Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíku

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Suchý prášok, Piesok, Pena, CO₂

Zvláštne nebezpečenstvo pri expozícii, vyvolanej látkou alebo prípravkom ako takým, splodinami jeho spaľovania alebo uvoľňovanými plynmi:

Pri horení vznikajú škodlivé a toxické dymy. V prípade horenia ho ochladte vodou alebo vodnou sprchou. V prípade požiaru bude produkt tlieť aj bez prítomnosti vonkajšieho kyslíka. Za týchto podmienok sa bude produkt naďalej samostatne rozkladať. Najlepšou metódou na uhasenie ohňa je chladenie rozkladajúceho sa okraja vodou. .

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov:

Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Špeciálne metódy:

V prípade požiaru odstráňte zo stredu ohňa .

Hazchem kód /kód nebezpečnej chemikálie:

2X

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobných bezpečnostných opatreniach:

Zabráňte tvorbe prachu. Pozametajte, aby ste predišli nebezpečenstvu pošmyknutia.

Environmentálnych bezpečnostných opatreniach:

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Neznečisťujte povrchové vody.

Metódach čistenia:

Pozberajte lopatkou alebo pozametajte. Produkt doužívajte úplne. Obalový materiál je priemyselný odpad..

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:

Technické opatrenia/bezpečnostné opatrenia:

Zabráňte tvorbe prachu.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:

Udržujte mimo dosahu horľavého materiálu. Pri používaní nejedzte a nepite.

Skladovanie:

Technické opatrenia/skladovacie podmienky:

Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Z dôvodu kvality: Udržiavajte mimo priameho slnečného žiarenia, uskladňujte v suchu, čiastočne použité vrecúška by mali byť dobre uzatvorené. Udržujte pri teplotách od do ?°C.

Nekompatibilné produkty:

Oxidujúce a spontánne horľavé produkty

Špecifické použitie(a):

Granulované hnojivo.

Obalový materiál:

Vrecúška alebo voľný

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenia na zníženie expozície:

Zabezpečte primerané vetranie.

Kontroly expozície na pracovisku

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Nepoužiteľné.

Ochrana rúk:

Rukavice z PVC alebo z iného plastu.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana pokožky a tela:

Nepoužiteľné.

Hygienické opatrenia

Dodržiujte postupy dobrého vedenia domácnosti. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Hodnoty limitov expozície

Síran meďnatý, CuSO₄

TWA

Finland - OEL - 8 h

N.A.

1 mg/m³ TWA

| | |
|---------------------|--|
| Germany (DFG) - MAK | 0.1 mg/m ³ MAK |
| Sweden - OEL - 8 h: | 0.2 mg/m ³ LLV 1 mg/m ³ LLV |

Molybden sodný, Na₂MoO₄+2H₂O

| | |
|---------------------|---|
| ACGIH | 0.5 mg/m ³ TWA |
| OSHA: | 5 mg/m ³ TWA |
| TWA | 5 mg/m ³ TWA |
| Belgium - 8 Hr VLE | 5 mg/m ³ TWA |
| CR OEL | 5 mg/m ³ TWA |
| 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 |

Oxid magnatý, MgO

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| ACGIH | 10 mg/m ³ TWA |
| OSHA: | 15 mg/m ³ TWA total |
| TWA | 10 mg/m ³ TWA |
| Rakúsko - MAKs | 6 mg/m ³ |
| Belgium - 8 Hr VLE | 10 mg/m ³ |
| CR OEL | 5 mg/m ³ TWA |
| France - VLE | 10 mg/m ³ |
| France INRS (VME) | 10 mg/m ³ VME |
| Germany (DFG) - MAK | 6 mg/m ³ |
| Netherlands - OEL - MACs: | 10 mg/m ³ |
| Norway - 8 h: | 10 mg/m ³ |
| Portugal - TWAs | 10 mg/m ³ TWA |
| Spain - VLE | 10 mg/m ³ VLA-ED |
| UK EH40 WEL: | 10 mg/m ³ |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Fyzikálny stav: | pevný |
| Vzhľad: | Živicou pokryté granule |
| Farba: | hnedý, Zelenkavý |
| Zápach: | Nie sú dostupné žiadne údaje |

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

| | |
|--|---|
| Teplota varu/destilačné rozpätie: | Nepoužiteľné |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: | Nepoužiteľné |
| Rozpustnosť: | Povrchová vrstva nerozustná, výživné látky sú prepúšťané cez povrchovú vrstvu |
| Tlak pary | Nepoužiteľné |
| Hustota pár | Nepoužiteľné |
| Výbušné vlastnosti: | Bez rizika výbuchu |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nehorľavý |

Iné informácie

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Oxidačné vlastnosti | Neznáša sa s okysličovadlami. |
| pH: | Nepoužiteľné |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Sypná hmotnosť: 900 - 1100 kg/m³

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|---|--|
| Chemická stabilita | Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. |
| Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť | Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. |
| Nekompatibilné produkty | Horľavý materiál. Oxidisers. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá. V prípade horenia nebezpečenstvo toxických plynov . |
| Nebezpečné reakcie | žiadny za normálnych podmienok. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o zložke

Síran meďnatý, CuSO₄

LC50/orálne/potkan= 960 mg/kg

Molybdan sodný, Na₂MoO₄+2H₂O

LC50/orálne/potkan= 4000 mg/kg

Informácia o výrobku

LC50/transdermálne/potkan = > 2000 mg/kg***

=

LC50/orálne/potkan= > 10 gr/kg

Lokálne účinky

| | |
|---------------------------|--|
| Dráždenie pokožky: | Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb |
| Dráždenie očí: | Môže vyvolať dráždenie očí u vnímavých osôb |
| Vdychovanie: | Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí |
| Požitie: | Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačky |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácia o výrobku

| | |
|---------------------------------------|--|
| Toxicita pre vodné prostredie: | O produkte nie sú známe žiadne ekologické informácie |
| Ekotoxicita | O produkte nie sú známe žiadne ekologické informácie |

| | |
|--------------------------------|--|
| Stálosť a odbúrateľnosť | Neboli pozorované pretrvávajúce alebo kumulatívne účinky |
| Bioakumulačný potenciál | Nehromadí sa v biomase |
| Mobilita v pôde | Nie sú dostupné žiadne údaje |

Informácie o zložkeSíran meďnatý, $CuSO_4$ **Ekotoxická**

EC50/48h/daphnia =0.8 mg/l

Molybden sodný, $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$ **Ekotoxická**

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

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**Spôsoby zneškodňovania odpadov:**

Produkt doužívajte úplne. Obalový materiál je priemyselny odpad..

Znečistené obaly:

Prázdne nádoby sa môžu uložiť na skládku, ak to povoľujú miestne predpisy.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**Informácia o výrobku****Fyzikálny stav:**

pevný

ADR/RID**Č. OSN:**

Neklasifikovaný pre prepravu

IATA-DGR**Č. OSN:**

2071

Správne expedičné označenie:

AMMONIUM NITRATE FERTILIZERS

Trieda nebezpečenstva:

9

Obalová skupina:

III

IMO / IMDG**Č. OSN:**

2071

Správne expedičné označenie:

AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

Trieda nebezpečenstva:

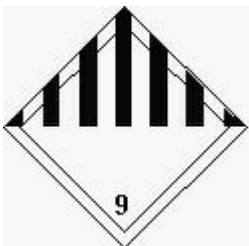
9

Obalová skupina:

III

EmS:

F-H / S-Q



15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Označene nebezpečenstva:

Tento produkt nemusí byť klasifikovaný podľa smerníc EÚ (1999/45/EC)

V súlade s miestnymi a národnými predpismi

ICPE (FR): Klasifikovaná inštalácia : článok 1331

German only Nepoužiteľné

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pôvodné znenie R viet uvedených v oddieli 3

R 8 - Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

R22 - Škodlivý po požití.

R60 - Môže poškodiť plodnosť.

R61 - Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

R36/38 - Dráždi oči a pokožku.

R48/20/22 - Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití.

R50/53 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R51/53 - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Dôvod revízie: ***Zmena od poslednej revízie. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce

Dátum revízie: 25-04-2012

Pripravil: Oddelenie regulačných záležitostí.

Koniec karty bezpečnostných údajov