



Hivatkozás.: Felülvizsgálva: 2008. 06. 04.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS MEGNEVEZÉSE

Az anyag/készítmény meghatározása

A termék neve

Ferticare Hydro 6-14-30

Az anyag/készítmény felhasználása

Írásbeli szövegezéssel

Műtrágya

A vállalatra/vállalkozásra vonatkozó információk

Gyártó, importőr, szállító

Yara Suomi Oy

Mechelininkatu 1a

P.O. Box 900

FI-00181 Helsinki

FINLAND

Tel. +385 10 215 111 Fax +385 10 215 2126

Email msdm. helsinki@yara.com

Veszély esetén hívható telefonszám:

Yara Suomi Oy 8.00 – 16.00 óra között

Tel.: 3385 10 215 111

2. KOCKÁZATELEMZÉS

Levegőtől elzárt térben az égést támogatja.

3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Veszélyes összetevők

Cas No	Név	koncntráció	figgyelmeztető jelek, R- mondatok, egyéb iformáció
7757-79-1	Kálium nitrát	40-45 %	O; R8 EU No 231-818-8

További információk

A műtrágya részben, vagy egészen a következő alapanyagokból készül. kálium, nitrát, karbamid, foszfátok, szulfátok, másodlagos tápeleme, mikroelemek.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

Kerüljék a por belégzését. Ha megtörtént, a személyt friss levegőre kell vinni. Meleg csendes helyen kell tartózkodni. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni

Lenyelés

Ha az anyagból nagy mennyiség kerül lenyelésre, azonnal orvost kell hívni. Ne idézzünk elő hányást addig, amíg az orvos erre utasítást nem ad. A mérgezett személlyel itassanak vizet vagy tejet.

Érintkezés a bőrfelülettel

Mindig mossa meg az érintett felületet szappannal és vízzel. A szennyezett ruhát vegye le.

Szembe kerülés

Azonnal öblítse a szemet bőséges mennyiségű vízzel, a szemhéj alatt is minimum 15 percig. Tartósan jelentkező szem irritáció panasz esetén forduljon orvoshoz.



Hivatkozás.: Felülvizsgálva: 2008. 06. 04.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag

Víz.

Tűzoltásnál nem használható

Hab, homok, por.

Veszélyes, hő hatására képződő termékek

Bomlási hőmérséklet toxikus gázok keletkeznek: NO_x és ammónia keletkezik.

Különleges védőfelszerelés a tűzoltók számára

Viseljenek tartályos lélegeztető készüléket és fröccsenés ellen védő ruházatot.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

Emberre vonatkozó óvintézkedések

Az embereket tartsák távol a széliránytól.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljék a kifröccsent anyaggal való érintkezést, előzzék meg, hogy a környezet és a csatornák elszennyeződjenek.

Vízszennyezés esetén értesítsék a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot.

Tisztítási, takarítási intézkedési módszerek:

Bármilyen kifolyást haladéktalanul fel kell takarítani, össze kell söpörni és felirattal ellátott konténerbe kell helyezni a biztonságos megsemmisítéshez. Száraz földdel, homokkal vagy egyéb nem gyúlékony anyaggal szívják fel. Ne engedjék meg, hogy összekeverjék fűrészporral vagy más éghető vagy szerves anyaggal.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Kerüljenek el mindenféle porképződést és bármely gyúlékonyságot okozó forrással (szikra vagy láng) való érintkezést. Viseljenek védőkesztyűt és védőruházatot. Tilos a dohányzás! Kerüljék a véletlen felmelegedést, érintkezést fűtött csatornákkal vagy csövekkel.

Tárolás

Tárolják hő- és tűzforrásoktól távol (szikra, nyílt láng vagy más gyúlékony anyag). Tartsák távol az éghető anyagoktól. A raktárba tartsanak rendet, tartsák távol szalmától, terményektől, és üzemanyagoktól. Száraz hűvös, napfénytől mentes helyen tárolják. Gyerekektől tartsák távol.

8. EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK/SZEMÉLYEK VÉDELME

Expozíciós határértékek

Nincs specifikus expozíciós határérték
Szervetlen belélegezhető por 10 mg/m³ / 8h

Expozíció szabályozása

Kerüljék a közvetlen érintkezést szemmel és bőrfelülettel. Mossanak kezet a szerrel való érintkezés után és a munkaközi szünetek előtt.

Légutak védelme

Ha szükséges, viseljenek jól működő, levegőtisztító maszkot. (P2)

A kéz védelme

Előírásoknak megfelelő, vegyszerálló, áthatolhatatlan védőkesztyűt mindig kötelező használni, ha a kockázati tényezők szükségessé teszik.

A szem védelme

Előírásoknak megfelelő védőszemüveg.

A bőr és a testfelület védelme

Használjon megfelelő védőfelszerelést, ha az elvégzendő feladat szükségessé teszi.



Hivatkozás.: Felülvizsgálva: 2008. 06. 04.

9. Általános információk

Megjelenési forma: szilárd, kristályos (gyöngy alakú)

Szín: vörös

Szag: szagtalan

Fontos egészségbiztonsági és környezetvédelmi információk

pH

>4,5 (konc.: (% w/w): 10)

Forráspont

Bomlik

Lobbanáspont

Nem alkalmazható

Éghetőség

Nem alkalmazható

Robbanási tulajdonságok

Alsó robbanási határérték

Nem alkalmazható

Felső robbanási határérték

Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonság

Az égést táplálja

Relatív sűrűség

Kb.: 1100 kg/m³

Oldhatóság

Vízoldhatóság

Oldódik

Zsíroidhatóság

Nincs adat

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)

Nincs adat

Viszkozitás

Nincs adat

Gőzsűrűség

Nincs adat

További információk

Sűrűség (laza) (g/cm³)

A levegőből nedvességet vesz fel

Olvadáspont > 110 °C olvadás előtt elbomolhat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Elkerülendő

Magas hőmérséklet. Szükségtelen kitétel az atmoszférának.

Kerülendő anyagok

Éghető anyagok, redukálószeres, savak, lúgok, fémporok.

Veszélyes bomlástermékek

Erső felmelegedés hatására bomlik és mérgező bomlástermékek keletkeznek. Lúgokkal érintkezve ammónia keletkezhet.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ferticare Hydro 6-14-30

Hivatkozás.: Felülvizsgálva: 2008. 06. 04.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut mérgező képesség

Termék/összetevő neve	Teszt	Eredmény	Irány	Fajta
Kálium-nitrát	LD50	3750 mg/kg	orális	patkány

Irritáció és korrózió

Nincs alkalmazható adat

Érzékenység

Nincs alkalmazható adat

Humán tapasztalat

Szem és bőr irritációt okozhat. Lenyelés esetén emésztési zavarokat okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxikus adatok

Vízi toxicitás

Összetevő neve	Fajok	Időtartam	Eredmény
Kálium nitrát	Daphnia magna (EC50)	48 óra	1378 mg/l

Mobilitás

Vízben oldódik. Eutrofizációt okozhat.

Biodegradálhatóság

Bomlik

Biodakkumuláció

Nem akkumulálódik.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Eltávolítási módszerek : Üres konténerekben vagy hajókban lehet némi maradék. Ne ürítsék csatornába, az anyagtól és a konténertől biztonságos úton szabaduljanak meg, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem szabályozott.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU rendszabályok

Termékhasználat : vásárlói felhasználás

Osztályozás és címkézés a 67/548/EEC és az 1999/45/EC EU direktíva és a megfelelő használat szerint.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

R:8 Éghető anyaggal keveredve tüzet okozhat.

S: ---

Jegyzet:

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információkat jóhiszeműen és a tárgyalat termékekre az összeállítás idején rendelkezésre álló ismereteink alapján pontosnak tekintve adjuk. Az adatlapban közölt információk a biztonságos kezelésre, felhasználásra, a megmunkálás, tárolás, szállítás, ártalmatlanítás és kiszórás számára útmutatóként készítettük és az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatából, vagy helytelen használatából származó következményekért. Az információk kizárólag a specifikus anyagra vonatkoznak és lehet, hogy nem érvényesek más anyagokkal kombináltan használt anyagokra, vagy bármilyen más eljárásban, kivéve, ha az a szövegben említésre került.