KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH)

Data sporządzenia: 15.11.2010.

HORTICO S.A.
ul. Giełdowa 12H, PL 52-437 Wrocław

tel. (+ 48 71) 334 03 50
fax: (+ 48 71) 364 58 16
e-mail: sekretariat@hortico.pl

Telefon alarmowy: + 48 61 650 31 66

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa: ***HORTISOL Fe Strong***

Zastosowanie: Nawóz nieorganiczny

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja i oznakowanie:
"Hortisol Micro" nie jest sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna (wg Dyrektywy 67/548/EEC)

Brak istotnych zagrożeń.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwy składników:		
Żelazo schelatowane za pomocą DTPA, chelat żelaza		CAS-N.:
disodium [N,N-bis[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl] glycinato(5-)]ferrate(2-)	$C_{14}H_{18}N_3O_{10}Na_2Fe$	19529-38-5

4. PIERWSZA POMOC

Po zanieczyszczeniu oczu: Wypłukać dużą ilością zimnej wody, trzymając szeroko rozwarte powieki w ciągu co najmniej 15 min. Konieczna konsultacja z lekarzem.

Po zanieczyszczeniu skóry: Umyć bieżącą wodą.

Po spożyciu: Dać poszkodowanemu do picia szklankę wody. Zasięgnąć porady lekarskiej.

5. POSTĘPOWANIE W CZASIE POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:
Odpowiednio do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.
Substancja niepalna.
Pożar w otoczeniu może wyzwolić niebezpieczne produkty rozkładu: CO, CO_2, NO_x.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki zapobiegawcze związane z personelem:
Nie wdychać pyłów.

Procedury czyszczenia/ absorpcji:
Zebrać na sucho. Przekazać do usunięcia. Oczyścić skażone miejsce.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją:
Unikać wysokich temperatur.
Unikać wilgoci

Magazynowanie:
Szczelnie zamknięte. W temperaturze od - 10°C do +30°C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Osobiste wyposażenie ochronne:
Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Dróg oddechowych:	Wymagana, gdy tworzą się pary/ aerozole, maska ochronna
Oczu:	Wymagana, okulary ochronne
Rąk:	Pełny kontakt, kontakt przy rozprysku: wymagana , rękawice ochronne. Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UN89/686/EEC
Higiena przemysłowa:	Natychmiast zmieniać skażoną odzież. Po pracy umyć ręce i twarz.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać:	mikrogranulat		
Kolor:	żółty		
Żelazo		Fe	7,0-7,2 % m/m
Chlorek sodu		NaCl	9,68 % m/m
pH 1% roztw.			5 – 7
Gęstość nasypowa			0,6-0,7g/cm^3
Rozpuszczalność w wodzie			400 g/100 ml

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:
Produkt stabilny.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra:
LD_{50} doustnie (szczur): >2000mg/kg

Dalsze informacje toksykologiczne:

Po zanieczyszczeniu oczu:	Lekkie podrażnienie.
Po narażeniu drogą oddechową:	Podrażnienie.
Po spożyciu:	Podrażnienie błon śluzowych, mdłości, biegunka, wymioty.

Dalsze dane:
Produktem należy manipulować z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Rozkład biologiczny:
Nie są dostępne pełne dane ilościowe o działaniu ekologicznym tego produktu.

Dalsze dane ekologiczne:

Toksyczność:

Ryby: LC50 Brak danych.

Zagrożenie dla ujęć wody do picia.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt:
Opakowanie:
Opakowania po produkcie muszą być usunięte zgodnie z przepisami krajowymi albo oddane do systemu zwrotu opakowań. Pod adresem www.retrologistik.de można znaleźć informacje na temat uregulowań w różnych krajach jak również adresy kontaktowe. Dz. U. Nr 7 poz. 78 z 2002r.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy: ADR / RID – bezpieczny
Nazwa produktu: ***HORTISOL Fe Strong***

Informacje dotyczące transportu są przytaczane zgodnie z przepisami międzynarodowymi.
Umowę Europejską (ADR) w Polsce wprowadza przepis opublikowany w Dz.U.Nr 194, poz.1629 z 2002r.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Rozporządzenie nr Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1907/2006 z 18 grudnia 2006r. (REACH) z późniejszymi zmianami

15.2 Rozporządzenie nr Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

15.3 Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych.
(Dz. U. z dnia 14 lutego 2001 r.)

Zwroty

S: 24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S: 26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S: 37/39	Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

15.4 Inne przepisy, jeśli dotyczą

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji Niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201, poz. 1674) – do punktu 2;
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U nr 171, poz. 1666, 2003) z późniejszymi zmianami , Katalog odpadów – do punktu 3;
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 80, poz. 725, 2003)- do punktu 8;
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002) – do punktu 14;
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003) – do punktu 15.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla
środowiska wodnego (Dz.U. Nr 212 poz.1799), ogólne przepisy BHP.

16. INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.