

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.03.2009.

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 Micro

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:

Azot

Bor

Kobalt

Miedź schelatowana za pomocą EDTA

Żelazo schelatowane za pomocą EDTA

Mangan schelatowany za pomocą EDTA

Molibden

Cynk schelatowany za pomocą EDTA

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 szklanę 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, CO₂, NO_x.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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. Oczyszczyć 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:	jasnobrązowy		
Azot ogólny	N		6,06 % m/m
Bor	B		1,0 % m/m
Kobalt	Co		0,02 % m/m
Miedź	Cu		0,4 % m/m
Żelazo	Fe		7,0 % m/m
Mangan	Mn		4,0 % m/m
Molibden	Mo		0,05 % m/m
Cynk	Zn		0,8 % m/m
pH 1% roztw.			5,8
Gęstość nasypowa			0,9g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie			20 g/100 ml

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:
Produkt stabilny.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra:
LD₅₀ doustnie (szczur): Nie oznaczono

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 produkcji 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 Micro**

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 *Prawo o ochronie środowiska i o odpadach Dz.U.62 poz.627 i 628 z 2001r. Etykiety według Dz.U. poz 84 z 2001r./dyrektywa UE.*

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.

15.2 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

Commission Directive 2004/73/EC z 29 kwietnia 2004 adapting to technical progress for the twenty-ninth time Council Directive 67/548/EEC on the approximation of the laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances;

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

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.
