

A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat
dátuma:

ORTUS 5 SC

Oldalszám: 1/7
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása**

Az anyag neve: **ORTUS 5 SC**
CAS szám:
EU szám:

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

atkaölő szer,

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Nihon Nohyaku Co.Ltd
Cím: Tokyo, , 2-5, Nihonbashi 1-Chome, Chou-Ku,
Tel.: 81-3-3274-1887 Fax: 81-3-3274-1887

Forgalmazó: Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 202-1649

Importáló: Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 202-1649

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel: +36 1 476 6464

2. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. PROPILÉN-GLIKOL	57-55-6		10		
2. FENPIROXIMÁT	66332-96-5		5		

(Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**3.1. Veszélyjel**

N

3.2. 3.2. R mondat

36/38-52/53

3.3. 3.3. Egyéb veszélyek**3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások****3.3.2. Környezeti hatások**

A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat
dátuma:

ORTUS 5 SC

Oldalszám: 2/7
Verziószám: 1

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

3.3.4. Specifikus veszélyek

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: mérgezés lehetséges!

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, orvosi segítség szükséges,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levenni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, lenyelésnél langyos vizet itatni, hánytatni tilos,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni, száraz por, porlasztott víz, hab,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak, a képződött füst tartalmaz, CO, CO₂, NO_x

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

sűrítettlevegős légzésvédő, zárt védőruha,

5.5. Specifikus veszélyek

5.6. Specifikus módszerek

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

védőfelszerelést felvenni, a területet ürítsük ki és zárjuk le, széloldalon tartózkodni,

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, homokkal, száraz földdel, alkalmas anyaggal, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, saját védelmére figyeljen !!! szellőztessük a területet,



A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat
dátuma:

ORTUS 5 SC

Oldalszám: 3/7
Verziószám: 1

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. Kezelés****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, használata után alaposan kezét kell mosni

7.2. Tárolás**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, közvetlen napfénytől védett helyen,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok**7.3. Speciális felhasználás****8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Expozíciós határértékek**

Komponens neve:

AK érték (mg/m³)

CK érték (mg/m³)

MK érték (mg/m³)

1. PROPILÉN-GLIKOL

2. FENPIROXIMÁT

használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése**8.2.1.1. Légzésvédelem**

az anyagnak megfelelő, (A típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,

8.2.1.2. Kézvédelem

védőkesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), szemöblítő palack vízzel töltve,

8.2.1.4. Bőrvédelem

védőcsizma, zárt védőruha,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

az anyag csatornába, gödrökbe és pincébe jutását megakadályozni,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Általános információ**

Halmazállapot:

folyadék,

Szín:

fehéres színű,

Szag:

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:

6.19 (1%-os oldat!)



A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat
dátuma:

ORTUS 5 SC

Oldalszám: 4/7
Verziószám: 1

Forráspont/tartomány (°C):
Gyulladáspont (°C):
Robbanási határok:
- alsó:
- felső:
Oxidálóképesség:
Gőznyomás (20°C):
Sűrűség (20°C):
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): 1.018
Oldhatóság:
- vízben:
- más oldószerben:
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):
Viszkozitás: 384 mPa/s (20°C)
Gőzsűrűség:
Párolgási szám:
Bomlási hőmérséklet:
Egyéb adatok:

9.3. Egyéb információk

Olvasadáspont/tartomány (°C):
Lobbanáspont (°C):

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG**10.1. Kerülendő körülmények**

stabil anyag, a gyártást követő 2 évig, közvetlen napfény

10.2. Kerülendő anyagok**10.3. Veszélyes bomlástermékek**

CO, CO₂, NO_x

10.4. Egyéb információ**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Érintett anyag**

ORTUS 5 SC

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány 3.4 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/- óra/patkány 6789 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/- óra/patkány >2000 mg/kg

11.2. Helyi hatások**11.2.1. Belélegzve**

A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat
dátuma:

ORTUS 5 SC

Oldalszám: 5/7
Verziószám: 1

11.2.2. Bőrrel érintkezve**11.2.3. Szembe jutva****11.3. Szenzibilitás****11.4. Krónikus toxicitás****11.5. Specifikus hatások****11.5.1. Genotoxicitás****11.5.2. Karcinogenitás****11.5.3. Reprodukív toxicitás****12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ****Érintett anyag****12.1. Ökotoxicitás****12.1.1. Vízi toxicitás**

LC50/hal/96 óra 0.041 mg/l
EC50/vizibolha/48 óra 0.0217 mg/l
EC50/alga/72 óra 0.11 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás**12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés****12.2. Mobilitás****12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség****12.3.1. Vízben****12.3.2. Levegőben****12.3.3. Talajokban és üledékekben****12.4. Bioakkumulációs képesség****12.5. Egyéb káros hatások**

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatáságnak jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ**13.1. Termék ártalmatlanítása**

Az anyag vagy készítmény felhasználásából származó, további használatra alkalmatlanná vált terméket, az anyaggal szennyezett eszközöket, csomagoló anyagokat, engedélyes kezelőhöz kell szállítani, további hasznosítás / ártalmatlanítás céljából.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket,



A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat
dátuma:

ORTUS 5 SC

Oldalszám: 6/7
Verziószám: 1

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**UN szám**

3082

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(PROPILÉN-GLIKOL,
FENPIROXIMÁT)
Műszaki megnevezés: ORTUS 5 SC
Veszélyességi osztály: 9
Veszélyességi bárca: 9
Osztálybasorolási kód: M6
Csomagolási csoport: III
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(PROPILÉN-GLIKOL,
FENPIROXIMÁT)
Műszaki megnevezés: ORTUS 5 SC
Veszélyességi osztály: 9
Veszélyességi bárca: 9
Csomagolási csoport: III
EmS: F-A, S-F
Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(PROPILÉN-GLIKOL,
FENPIROXIMÁT)
Műszaki megnevezés: ORTUS 5 SC
Veszélyességi osztály: 9
Veszélyességi bárca: 9
Csomagolási csoport: III
PAX: 914
CAO: 914

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**15.1. Címkézési irányelvek**

2000.évi XXV. és 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások,
illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a
61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok
jegyzékéről.

Címke név

ORTUS 5 SC

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

- | | |
|--------------------|------|
| 1. PROPILÉN-GLIKOL | 10 % |
| 2. FENPIROXIMÁT | 5 % |

EU-szám

'EK címke'



A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat dátuma:

ORTUS 5 SC

Oldalszám: 7/7

Verziószám: 1

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S23 - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)

S50 - ...val/-vel nem keverhető (az anyagot a gyártó határozza meg)

S53 - Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges

15.5. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelethez a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 46/2005.(VI.28.)GKM rendelet (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet módosításáról),

47/2005.(VI.28.)GKM rendelet (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezményre vonatkozó Egységes Szabályok (CÍM) melléklete

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

R mondatok

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

16.1. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Summit-Agro Hungária Kft.

Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 202-1649

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

16.4. Egyéb információ

