

A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.31.

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Oldalszám: 1/8

Verziószám 2

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása**Az anyag neve: **Fenpiroximát, [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: Email:

Forgalmazó: Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

Importáló: Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

1.4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Veszélyjel**

N

2.2. R mondat

36/38-51/53

2.3. Egyéb veszélyek

nem ismert,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Propilén- glikol	57-55-6	200-338-0	10		
2. Fenpiroximát	111812-58-9		5	Xn, N	20-50/53

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

az anyag izgatja a szemet és a bőrt,



A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.31.

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 2

- 3.3.2. Környezeti hatások**
[környezetszennyező (N)],
- 3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek**
nem ismert,
- 3.3.4. Specifikus veszélyek**

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: mérgezés lehetséges! Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, orvosi segítség szükséges,

Szem

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

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, 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**
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**
ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,
- 5.6. Specifikus módszerek**
a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések**
Ügyeljünk a védő intézkedésekre (lásd 7. és 8. pont) védőfelszerelést felvenni, védő felszerelés nélküli személyeket távol tartani. 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: 2008.07.31.

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Oldalszám: 3/8
Verziószám 2

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 mossuk meg a kezeinket, kerüljük a termék gőzének belélegzését,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, közvetlen napfénytől védett helyen, Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

7.3. Speciális felhasználás

atkaölő szer,

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, használata után mossuk meg a kezeinket,

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:



A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.31.

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Oldalszám: 4/8

Verziószám 2

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	6.19 (1%-os oldat!)
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

Olvadáspont/tartomány (°C):	-
Lobbanáspont (°C):	-

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

stabil anyag, a gyártást követő 3 évig, közvetlen napfény,

10.2. Kerülendő anyagok

nem ismert,

10.3. Veszélyes bomlástermékekCO, CO₂, NO_x**10.4. Egyéb információ**

normál használat mellett nem okoz kárt a környezetben,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

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

belélegzésnél egészségre ártalmas,

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



A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.31.

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Oldalszám: 5/8
Verziószám 2

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

belélegzésnél egészségre ártalmas,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

az anyag izgatja a bőrt,

11.2.3. Szembe jutva

az anyag izgatja a szemet,

11.3. Szenzibilitás

nem ismert,

11.4. Krónikus toxicitás

nem ismert,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nem okoz reprodukív toxicitást,

11.5.2. Karcinogenitás

nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukív toxicitás

nem ismert,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

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

nincs adat,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízen

biológiailag nem könnyen bomlik,

12.3.2. Levegőben

nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.5. Egyéb káros hatások

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

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása



A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.31.

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Oldalszám: 6/8

Verziószám 2

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. legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket,

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.

Műszaki/Kereskedelmi név: Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybesorolási kód: M6

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

Helyes szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenpyroximate)

Műszaki/Kereskedelmi név: Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 914

CAO: 914

UN szám: 3082

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, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.

Címke név

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]



A kiállítás kelte: 2006.12.28.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.31.

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 2

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

- | | |
|---------------------|------|
| 1. Propilén- glikol | 10 % |
| 2. Fenpiroximát | 5 % |

EU-szám - 'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

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

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

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. rendelete 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 munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

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: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

61/2007 (VI.29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának

kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok



A kiállítás kelte: 2006.12.28.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.31.

Fenpiroximát, [ORTUS 5 SC]

Oldalszám: 8/8

Verziószám 2

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R20 - Belélegezve ártalmas

R50/53 - Nagyon mérgező 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 ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Summit-Agro Hungária Kft.

Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.

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

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártyák (NKBK); Summit-Agro Hungária Kft www.kingtaichem.com,
www.sigmaaldrich.com/catalog/search/ProductDetail/RIEDEL/46137,

16.4. Egyéb információ

Raktározási osztály (VCI): 13 függ a csomagolástól - nem tűzveszélyes szilárd anyagok

