

A kiállítás kelte: 2006.12.27.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.04.

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

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: **Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]**

CAS szám: -

EU szám: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

rovarölő szer,

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős**Gyártó:** Nippon Soda Co.Ltd.
Cím: Tokyo, 2-1, Ohtemachi 2--Chome, Chiyoda,
Tel.: 81-3-3245-6324 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

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. HEXITIAZOX	78587-05-0	-	10	N	50/53
2. Hordozó			84		
3. Adalék (felületaktív anyag)			6		

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

belélegzésnél egészségre ártalmas,



A kiállítás kelte: 2006.12.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.04.

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 2

3.3.2. Környezeti hatások

[környezetszennyező (N)],

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

normál körülmények között stabil anyag,

3.3.4. Specifikus veszélyek

-

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

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

az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, szakorvosi ellátás szükséges,

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, lenyelés gyanújánál nagymennyiségű vizet itatva hánytatni kell, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: **C** Tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

széndioxid, száraz por, alkoholálló habbal, porlasztott víz,

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, HCl, NO

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 8. pont) a területet ürítsük ki és zárjuk le, védőfelszerelést felvenni, széloldalon tartózkodni, kerüljük a termék porának belélegzését,

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 óvatosan összesöpörni, porképződést kiküszöbölni, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, saját védelmére figyeljen !!!



A kiállítás kelte: 2006.12.27.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.04.

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Oldalszám: 3/8

Verziószám 2

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

Ügyeljünk a védő intézkedésekre (lásd 8. pont) szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék porának belélegzését, használata után mossuk meg a kezeinket, Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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

eredeti, zárt csomagolásban, hőtől, gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok**7.3. Speciális felhasználás**

rovarölő 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. HEXITIAZOX

2. Hordozó

3. Adalék (felületaktív anyag)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni,

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

alkalmas légzésvédő eszköz, porálarc,

8.2.1.2. Kézvédelem

gumikesztyű,

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:

por,

Szín:

fehéres színű,

Szag:

érezhető szaggal,



A kiállítás kelte: 2006.12.27.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.04.

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Oldalszám: 4/8

Verziószám 2

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	8,1 (1% vizes diszperzió)
Forráspont/tartomány (°C):	-
Gyulladáspont (°C):	-
Robbanási határok:	
- alsó:	-
- felső:	-
Oxidálóképesség:	-
Gőznyomás (20°C):	3.3 x 10 ⁻³ Pa
Sűrűség (20°C):	-
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	0.15-0.25
Oldhatóság:	
- vízben:	oldhatatlan,
- más oldószerben:	acetonban 1,6 g/l Hexán: 0.04 g/l Metanol: 0,2 g/l Xilén kloroform: 13,8 g/l
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	-
Viszkozitás:	-
Gőzsűrűség:	-
Párolgási szám:	-
Bomlási hőmérséklet:	-
Egyéb adatok:	

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	108-108,5
Lobbanáspont (°C):	-

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

stabil anyag, hőhatástól távol tartandó,

10.2. Kerülendő anyagok

erős savak, bázisok, oxidáló hatású anyagok,

10.3. Veszélyes bomlástermékekCO_x, NO_x, HCl**10.4. Egyéb információ****11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Érintett anyag**

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány >2,9 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ -/patkány >5000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ -/patkány >5000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2006.12.27.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.04.

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Oldalszám: 5/8

Verziószám 2

11.2. Helyi hatások**11.2.1. Belélegzve**

nem ismert,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem ismert,

11.2.3. Szembe jutva

ingerlő,

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**

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

12.1. Ökotoxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

LC50/ponty,/96 óra >161 mg/l

LC50/szivárványos pisztráng/96 óra >100 mg/l

EC50/Daphnia carinata/48 óra 4,9 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum (alga)/48 óra 162 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. Vízben**

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 csatornába, gödrökbe és pincébe jutását megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatáságnak jelezni, vízi környezetet szennyezi,



A kiállítás kelte: 2006.12.27.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.04.

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Oldalszám: 6/8

Verziószám 2

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. 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**

3077

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybesorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyjelző (Kemler) szám: -

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

Helyes szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Hexythiazox)

Műszaki/Kereskedelmi név: Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 911

CAO: 911

UN szám: 3077

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)ESZCSEM rendelet és a

61/2004.(VII.12)ESZCSEM 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.



A kiállítás kelte: 2006.12.27.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.04.

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 2

Címke név

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. HEXITIAZOX	10 %
2. Hordozó	84 %
3. Adalék (felületaktív anyag)	6 %

EU-szám - 'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

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

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

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

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

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2006.12.27.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.08.04.

Hexitiazox, [NISSORUN 10 WP]

Oldalszám: 8/8

Verziószám 2

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

sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/en/index.htm; Summit-Agro Hungária Kft

16.4. Egyéb információ

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

