



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Kaiso WG**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/05/12

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### Termék tájékoztató

Márkanév : **Kaiso WG**

Felhasználás : Növényvédőszer

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str.25  
A-4021 Linz

Telefon: +43/732/6918-4010  
Telefax: +43/732/6918-64010  
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Sürgősségi telefonszám : +43/732/6914-2466 (gyártás helye Linz/Austria)

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Lenyelve ártalmas.  
Szemizgató hatású.  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Kémiai természet** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.

Komponensek	CAS szám	EINECS szám ELINCS szám	REACH szám	Jelölés(ek) R - mondat(ok)	Koncentráció (m/m)
lambda-cihalotrin	91465-08-6	415-130-7		T+, N R21, R25, R26, R50/53	5,0 %

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Szappannal és vízzel le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

Belégzés : A veszélyes területet el kell hagyni. Légszomj esetén oxigénmaszk alkalmazása, gondoskodjunk nyugodt testhelyzetről, és óvjuk a testet a kihüléssel szemben. Akadályozott légzés esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Azonnal orvost kell hívni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Kaiso WG**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/05/12

### Feljegyzések az orvosnak

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, HF, HCN) képződhet.
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Megfelelő tűzoltó készülék : Vízipermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)
- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermek kezebe nem kerülhet.

### Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Kaiso WG**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/05/12

### Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### Személyi védőfelszerelés

- Légzésvédelem : Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére. P2-es szurobetét (szilárd és folyékony részecskék szurására) (DIN 3181)
- Kézvédelem : Védőkesztyű
- Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : védőruha
- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Védelmi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Megjelenés

- Halmazállapot : szilárd a 20 °C ,
- Forma : szemcsés
- Szín : világosbarna
- Szag : Nincs információ.

### Egyéb adatok

- Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat
- Gyulladáspont : nincs adat
- Gyulladási hőmérséklet : >400 °C



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Kaiso WG**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/05/12

Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	nincs adat
Térfogsúly	:	567 kg/m <sup>3</sup>
pH-érték	:	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Kerülendő anyagok	:	Erős oxidálószer

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás	:	LD50 patkány nőstény Dózis: 300 - 2.000 mg/kg
Akut dermális toxicitás	:	LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	:	nyúl Eredmény: Szemizgató hatású.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Kaiso WG**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/05/12

Szenzibilizáció : Local Lymph Node Assay egér  
Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

Stabilitás a talajban : DT50: 56 d

Stabilitás vízben : DT50: 7 - 15 d  
(lambda-cihalotrin)

### Ökotoxicitás

Méhveszélyesség : A méhekre és más beporzó rovarokra veszélyes.

Toxicitás halakra : semi-static test LC50 *Oncorhynchus mykiss*  
Dózis: 0,021 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h  
Vizsgálati anyag: (lambda-cihalotrin)

Toxicitás (*Daphnia*) : static test EC50 *Daphnia magna*  
Dózis: 0,0125 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h

static test EC50 *Gammarus pulex*  
Dózis: 0,0002 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Kaiso WG**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/05/12

vegyi hulladékok)

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**UN szám : **3077**Az áruk jellemzése : UN3077 környezetre veszélyes, szilárd anyag, m. n.  
n.(lambda-cihalotrin)**ADR/RID**Osztály : 9  
Csomagolási csoport : III**IMDG**Osztály : 9  
Csomagolási csoport : III  
IMDG Lap : MP**IATA-DGR**Osztály : 9  
Csomagolási csoport : III**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Címkézés az EK Irányelvek  
alapján : EEC/99/45Jelölés(ek) : Xn Ártalmas  
N Környezetre veszélyesR - mondat(ok) : R22 Lenyelve ártalmas.  
R36 Szemizgató hatású.  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a  
vízi környezetben hosszan tartó károsodást  
okozhat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Kaiso WG**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/05/12

S-mondat(ok)	:	S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
		S13	Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.
		S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
		S37/39	Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
		S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
		S60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
		S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2009/01/29

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)  
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

- R21 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
- R25 - Lenyelve mérgező (toxikus).
- R26 - Belélegezve nagyon mérgező (toxikus).
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### Felelős személy

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG  
J. Mayr  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Ausztria

Telefon : +43/732/6918-4010  
Telefax : +43/732/6918-64010  
Email cím : Johann.Mayr@at.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.