



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Kaiso EG

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/24

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Márkanév : Kaiso EG

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Növényvédőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
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

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: krisztina.baliko@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.) +36 1 248 21 40 (Nufarm Hungária Kft., 1118 Budapest,
Dayka Gábor u. 3.)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 : Xn R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas.
Xi R36 - Szemizgató hatású.
N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi
környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK irányelvvel összhangban

Piktogram:



N



Xn

- R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R36 - Szemizgató hatású.
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- S 2 - 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 permetet nem szabad belélegezni.
S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét 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.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.

3.2. Keverékek

Komponensek:

lambda-cihalotrin

CAS szám: 91465-08-6
EINECS szám / ELINCS szám: 415-130-7
REACH szám:
Koncentráció: 5,0 % (m/m)

Osztályozás:



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Kaiso EG

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/24

EG_1272/08 :	AcuteTox.2 AcuteTox.3 AcuteTox.4 AquaticAcute1 AquaticChronic1	H330 - Belélegezve halálos. H301 - Lenyelve mérgező. H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas. H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	T+ T Xn N	R26 - Belélegezve nagyon mérgező (toxikus). R25 - Lenyelve mérgező (toxikus). R21 - Bőrrel érintkezve ártalmas. R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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 kihűléssel 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.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tözoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl₂, NO_x, CO_x, HF, HCN) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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.

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

lásd: 13. fejezet

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Kaiso EG

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/24

követelmények

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

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
nincs adat

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : 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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot : szilárd a 20 °C ,



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Kaiso EG

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/24

Forma	:	szemcsés
Szín	:	világosbarna
Szag	:	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Gyulladáspont	:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	>400 °C
Robbanásveszélyesség	:	Nem robbanásveszélyes
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	nem használható
Térfogatsúly	:	567 kg/m ³
pH-érték	:	nem használható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nem használható

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Kaiso EG

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/24

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány nőstény
Dózis: 301 - 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: nincs adat

Bőrirritáció : nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Szemirritáció : nyúl
Eredmény: Szemizgató hatású.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Kaiso EG

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/24

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra : semi-static test LC50 *Oncorhynchus mykiss*
Dózis: 0,0079 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h

Toxicitás (*Daphnia*) : static test EC50 *Daphnia magna*
Dózis: 0,005 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h

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

Toxicitás algákra : nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

Stabilitás a talajban : DT50: 56 np

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

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Koc = 38'000 - 345'000 L/kg (lambda-cyhalotrin)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Kaiso EG

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/24

semmilyen

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3077 környezetre veszélyes, szilárd anyag, m. n. n.(lambda-cihalotrin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Kaiso EG

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/24

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Környezeti veszélyek

IMDG

Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2012/12/13

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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Kaiso EG

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/24

Felelős személy

Társaság	:	Nufarm GmbH & Co KG J. Mayr St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Krisztina Balikó Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	:	+43/732/6918-4010	+36 1 248 2140
Telefax	:	+43/732/6918-64010	
Email cím	:	Johann.Mayr@at.nufarm.com	krisztina.baliko@hu.nufarm.com

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