

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2014

Felülvizsgálat 19.08.2014

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Kupfer Fusilan WG

Regisztrációs szám Engedély száma 12799/1993

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

Anyag/készítmény használata Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Wien

Tel.: +43 (0) 59977 10

1.4 Információt nyújtó terület:

Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: +43 (0) 59977 40

E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service), Budapest

Telephone: +36 1 476 6464, Emergency telephone number: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Xn; Ártalmas

R22: Lenyelve ártalmas.

N; Környezeti veszély

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07 GHS09

Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Réz oxiklorid

Cimoxanil

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2014

Felülvizsgálat 19.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Kupfer Fusilan WG

(folytatás az 1. oldalról)

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

Pótlólagos adatok:

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3 Egyéb veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás: Réz és cimoxanil alapú gombaölő szer

Veszélyes alkotórészek:

1332-65-6	Réz oxiklorid Xn R20/22; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	84,4%
57966-95-7	Cimoxanil Xn R22; Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	4,3%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás



Elsősegély

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után:

Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Öblítse a száját vízzel; orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét. Ne itassuk vagy hánytassuk, ha a sérült eszméletlen vagy görcsöl.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2014

Felülvizsgálat 19.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Kupfer Fusilan WG

(folytatás a 2. oldalról)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem ismert semmiféle ellenszer. Tünetek alapján kezelendő.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó, hab vagy vízsugár.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Nagy térfogatú vízsugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tüzeset során felszabadulhat:

Hidrogén-klorid (HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot. Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni (lásd 8. pontot)

Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött készítményt mechanikusan szedjük fel és gyűjtsük össze. Kerüljük el a porképződést.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig. A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A szennyezett területet ezután sok vízzel le kell öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Kerüljük a porképződést.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Hítl és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető, hűvös, száraz helyen tartandó.

Óvja a nedvességtől.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2014

Felülvizsgálat 19.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Kupfer Fusilan WG

(folytatás a 3. oldalról)

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Gyermekek és háziállatok elől elzárva tartandó.

A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Növényvédő szerek

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Kerüljünk a termékkel minden szükségtelen érintkezést. A munkahelyen ne együnk, igyunk, dohányozzunk, és vigyázzunk a tisztaságra.

A szennyeződött ruhát azonnal vegyük le és gondosan tisztítsuk ki.

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzőskor védőálarc szükséges.

Kézvédelem:



Védőkesztyű.

Belső szennyeződés, sérülés esetén vagy ha a külső szennyeződés nem távolítható el, hulladéktalanítsuk.

Kesztyűanyag

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Porképződés esetén jól záródó védőszemüveg szükséges.

Testvédelem: Védőruházat.

Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:

Forma:

Granulátum.

Szín:

sötétzöld

Szag:

szagtalan

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2014

Felülvizsgálat 19.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Kupfer Fusilan WG

(folytatás a 4. oldalról)

pH-érték:	6,3 (10 g/l-es oldat)
Állapotváltozás Olvaspont/olvadási tartomány:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont: Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Bomlási hőmérséklet: Öngyulladás:	Nem alkalmazható A termék nem könnyen gyulladó (EEC, A.10) nincs adat Az anyag magától nem gyullad (EEC, A.16)
Robbanásveszély: Robbanási határok: Égést elősegítő tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes (EEC, A.14) Nem alkalmazható Nem oxidáló tulajdonságú.
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	diszpergálható
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás Normál körülmények között stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Előírás szerű használat esetén nincs veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények Nedvesség

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Tűzeset során felszabadulhat:

Hidrogén-klorid (HCl)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Szájon át	LD50	1796 mg/kg (nőstény patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4h*	>2090 mg/m ³ (patkány)

Primer ingerhatás:

A bőrön: Nem irritáló (nyúl, OECD 404)

A szemben: Nem irritáló (nyúl, OECD 405)

Érzékenyítés: Nem okoz érzékenységet (tengerimalac, OECD 406)

Ismételt dózis toxicitás Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2014

Felülvizsgálat 19.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **Kupfer Fusilan WG**

(folytatás az 5. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

EC50/48h	0,43 mg/l (vízibolha, <i>Daphnia magna</i>)
EC50/72h	>0,25 mg a.s./l (alga, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96h	>0,16 mg a.s./l (zebradánió, <i>Danio rerio</i>)
NOEC/72h	0,029 mg a.s./l (alga, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC/96h	0,165 mg a.s./l (zebradánió, <i>Danio rerio</i>)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

Méhek:

LD50/24h/contact	>100 µg a.s./bee (méh)
LD50/24h/oral	>97,48 µg a.s./bee (méh)

Földigilisztá:

LC50	2910 mg/kg soil (trágyagilisztá, <i>Eisenia fetida</i>)
NOEC	1088 mg/kg soil (trágyagilisztá, <i>Eisenia fetida</i>)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nincs meghatározva.

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

02 01 08: veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: Az üres flakonokat ne használjuk fel más célra, hanem előírászerűen ártalmatlanítsuk.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám
ADR

UN3077

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2014

Felülvizsgálat 19.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Kupfer Fusilan WG

(folytatás a 6. oldalról)

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**

3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD
ANYAG, M.N.N. (copper oxychloride, 2-Ciano-N-
[(etil-amino)karbonil]-2-(metoxiimino)acetamid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR**

osztály
Bárcák

9 (M7) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
9

14.4 Csomagolási csoport**ADR**

III

14.5 Környezeti veszélyek:**Marine pollutant:**

Igen

Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**Kemler-szám:**

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és
tárgyak
90

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

ADR**Korlátozott mennyiség (LQ)**

5 kg

Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső
csomagolásonként: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső
csomagolásonként: 1000 g

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód:

E

UN "Model Regulation":

UN3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (copper oxychloride, 2-
Ciano-N-[(etil-amino)karbonil]-2-(metoxiimino)
acetamid), 9, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos előírások: -

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2014

Felülvizsgálat 19.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Kupfer Fusilan WG

(folytatás a 7. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R22 Lenyelve ártalmas.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Rövidítések és mozaikszavak:

CLP: REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

LD50: Lethal Dose, 50 percent

EC50: maximal Effective Concentration, 50 percent

NOEL/NOEC: No Observed Effect Concentration

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak --**