

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **FEZAN Plus**

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer – gombölő szer; formuláció: SC (vizes szuszpenzió) kombinált készítmény, hatóanyagai: klórtalonil és tebukonazol; Kiszerezés: 5 l műanyag kanna

1.3. A gyártó adatai: **OXON Italia S.p.A.**

Via Sempione, 195, I 20016 Pero (MI), Olaszország

1.4. A forgalmazó és biztonsági adatlap szállítójának adatai:

KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet, BSR Center

telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873

honlap: www.kwizda.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD) és a 1999/45/EK (DPD) irányelvek, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozás, veszélyek a DPD szerint: Xn, R 20-40-63; N, R 50/53

Osztályozás, veszélyek a CLP szerint: GHS08: Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d

GHS05: Eye Dam. 1, H318

GHS07: Acute Tox. 4 (oral, inhal.), H302, H332, Skin Sens. 1, H317

GHS09: Aquatic Chronic 2, H411

Információ a humán és környezeti veszélyre vonatkozóan: a termék címkézésénél követni kell az „A készítmények/keverékek általános osztályozása az Unióban” útmutató utolsó hatályos verziója szerinti számítási módszereket.

Osztályozás: a termék osztályozása, besorolása megfelel az uniós joganyagoknak és kiegészült, módosult a szakirodalmi adatok, illetve a gyártóktól kapott információknak, vizsgálatoknak megfelelően.

2.2. Címkézési elemek: EU-veszélyjelek: Xn, N

2.2.1. Az R- és S- mondatok a 04.2/2106-1/2012 NÉBIH számú engedélykirat szerint:

Xn



Ártalmas

N



Környezeti
veszély

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R 63 A születendő gyermeket károsíthatja

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 57 A környezetszennyeződés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

Különleges S-mondatok

- SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
(A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe2 A talajvíz védelme érdekében a nagy vízáteresztő képességgel rendelkező talajokra ne használja!
- SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

2.2.2. A termékre vonatkozó R- és S- mondatok a gyártó szerint:

(Több ponton eltérő az engedélyokiratban meghatározottaktól lásd 2.2.1.):



Ártalmas



Környezeti veszély

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

- R 20 Lenyelve ártalmas
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 4 Lakóterülettől távol tartandó
S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
S 20 Használat közben enni, inni nem szabad
S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-arcvédőt kell viselni
S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

Veszélyt meghatározó összetevők: klórtalonil, tebukonazol

2.3. Egyéb veszélyek: PBT, vPvB értékelés nem alkalmazható.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, folyadék

Veszélyes komponens	Konc.	DSD ¹ : Osztályozás, R-mondat CLP ² : Veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Klórtalonil (ISO-név) tetraklór-izoftalonitril CAS-szám: 1897-45-6 EU-szám: 217-588-1 Index-szám: 608-014-00-4	15,1%	DSD: T ⁺ , R 26; Xn, R 40 (Carc. Cat. 3); Xi, R 37-41-43; N, R 50/53 CLP: Acute Tox. 2, H330, Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Tebukonazol (ISO-név) 1-(4-klórphenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol CAS-szám: 107534-96-3 EU-szám: 403-640-2 Index-szám: 603-197-00-7	5,5%	DSD: Xn, R 22-63 (Repr. Cat. 3); N, R 51/53 CLP: Acute Tox. 4, H302; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411
Propán-1,2-diol CAS-szám: 57-55-6 EU-szám: 200-338-0	4%	foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkező anyag

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

¹ DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai, lásd a 15. szakaszt

² CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai lásd a 15. szakaszt.

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R- és a H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre. A tünetek késleltetetten jelentkezhetnek a baleset után akár több óra elteltével is, legalább 48 órás megfigyelés szükséges. Az orvosnak mutassuk meg a biztonsági adatlapot. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Kérjük orvos segítségét! Öntudatlan sérültet helyezzünk stabil oldalfekvésbe, szállítása is ebben a helyzetben történjen.

Bőrrejutás esetén: Azonnal mossuk le alaposan az érintett bőrfelület bő vízzel. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: Állandósult panaszok esetén forduljunk orvoshoz! Ha a sérült a tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel meg kell itatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs adat; 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell vetni.

Megjegyzés az orvosnak: kezeljen a tünetek alapján, 48 órás megfigyelés szükséges.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor vagy vízszugár. Nagy tüzek esetében vízszugár.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: égéskor mérgező gázok keletkeznek, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, sósavgáz.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

5.4. Egyéb információk: Tűz esetén hűtsük vízpermettel a tartályokat! A szennyezett tűzoltó-vizet külön gyűjtjük, ne engedjük a csatornába, a környezetbe; a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni a tűzből származó egyéb maradékokkal együtt.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: védőruha használata szükséges, lásd még a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során a környezetbe, csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: a kiömlött anyagot inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, általános megkötő, savmegkötő, fűrészpor) kell befedni, felitatni, összegyűjteni majd a helyi előírásoknak megfelelően felcímkézve tárolni és megsemmisíteni. Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7. 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést/szellőztetést a munkaterületen. Kerüljük el az aeroszol-képződést.

Információ a tűz- és robbanásveszély kockázatának kezelésére: a termék nem tűzveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Speciális előírás nincs.

Gyermekek, háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Óvjuk a fagytól! Az edényzetet tartsuk jól lezárva. Megfelelő tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): a növényvédő szer, gombaölő szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek, foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentráció:

propán-1,2-diol: TWA: 150 ppm, 474 mg/m³, (totális), 10 mg/m³ (respirábilis)

TWA (Time Weighted Average): nyolc órás munkavégzés esetén a megengedhető koncentráció

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés/szellőztetés biztosítása.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

Megelőző/ higiéniai intézkedések:

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad! Élelmiszertől, italtól távol tartandó!
- Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülést, gőzeinek belégzését!
- Használata után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le; tároljuk és mossuk külön.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjuk szűrővel ellátott légzésvédőt; intenzív és/vagy hosszantartó expozíció esetén független légzésvédő készülék használata szükséges.
- **Kézvédelem:** megfelelő, vegyszerálló, nem áteresztő védőkesztyű használata szükséges. A kesztyű anyagára vizsgálatok hiányában nem teszünk javaslatot. A védőkesztyű kiválasztásánál vegye figyelembe a kesztyűgyártók kézvédelemmel kapcsolatos vegyszeres kockázatanalízisét és polimer kesztyűanyagok teljesítményinformációit: az átszivárgási, áttörési időket, a szükséges igénybevételt, stb.
Kesztyű anyaga: a kiválasztott kesztyű anyagának minősége gyártóról gyártóra változhat. Mivel a termék keverék a védőkesztyű ellenállósága előre nem becsülhető meg pontosan, ésszerű ezt a használat előtt kísérlettel ellenőrizni.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg/védőálarc viselése ajánlott nagy mennyiségek kezelése esetén, mentesítéskor, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll.
- **Testvédelem:** viseljünk védőruhát.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony,
Megjelenési forma:	szuszpenzió
Szín:	fehéres
Szag:	jellemző
Szagküszöb:	értéke nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

pH-érték 20°C-on:	7 – 9
Olvadáspont:	nem jellemző
Forráspont:	> 100°C
Lobbanáspont:	nincs adat
Öngyulladás:	nem öngyulladó
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Sűrűség 20°C-on:	1, 1 g/cm ³

Oldhatóság vízben:	nehéz, nem elegyedik
Szerves oldószertartalom:	4%
Víztartalom:	70%
Szárazanyag-tartalom:	22%
Egyéb adatok:	nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző normál körülmények között. Tűznek kitéve mérgező gázok, füstök fejlődnek lásd 5. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: nem ismert.

10.5. Kerülendő anyagok: nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A termék toxikológiai hatásaira vonatkozó információk:

LD₅₀ (orális, patkány): 2000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): 2020 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány): 10,8 mg/l/4 óra

11.2. Primer hatások: nem irritálja a szemet és a bőrt.
Nem szenzibilizál.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: akut toxicitási adatok; nagyon mérgező a vízi szervezetekre:

LC₅₀ (pisztráng): 0,21 mg/liter (96 óra)

EC₅₀ (*Daphnia magna*): 0,9 mg/l (48 óra)

EC₅₀ (alga): 0,8 mg/l (72 óra)

Vízveszélyességi osztály (WGK): 3 – a vízminőséget erősen veszélyeztető anyag

12.2. Perzisztencia és bebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumuláció: a klórtalonil megoszlási hányadosa logP_{o/w}: 2,94

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

Általános megjegyzések: Ne engedjük, hogy a termék még akár kis mennyiségekben is a talajvízbe, vizekbe, csatornába jusson. A termék még nagyon kis mennyiségben is veszélyt jelent az ivóvízre. Mérgező a halakra és a planktonokra. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

12.5. A PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható.

12.6. További információ: nincs

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 19 – veszélyes hulladék (növényvédő szerek)

Háztartási hulladékként nem kezelhető!

Ne engedjük a csatornába! Háztartási hulladékba ne jusson!

14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR, IMDG, IATA) **veszélyes áru.**

14.1. UN-szám: 3082 (ADR, IMDG, IATA)

14.2. Az áru helyes megnevezése:

ADR: 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, m.n.n. (tartalmaz: klórtalonil)

IMDG: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, m.n.n. (tartalmaz: klórtalonil, tebukonazol)

IATA: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, m.n.n. (tartalmaz: klórtalonil)

14.3. Veszélyességi osztály: ADR: 9 (M6) – Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

IMDG, IATA: 9 – Különféle veszélyes anyagok és tárgyak



14.4. Csomagolási csoport: III (ADR, IMDG, IATA)

14.5. Környezeti veszély: szimbólum/, (hal és fa) (Tengerszennyező/ADR/IATA)

14.6. Különleges előírás: Figyelem, különféle veszélyes anyagok és tárgyak

Kemler-szám: 90, EmS: F-A, S-F

14.7. Egyéb információk/ADR: Veszélyt azonosító szám: 90, Kód: M6, Bárca: 9

Kategória/alagútkorlátozási kód: 3/E, Korlátozott mennyiség: 5 l

Engedményes mennyiség: E1

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. A keverékekkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint a 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII.29). Kormányrendeletek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Növényvédő szer rendeletek: 1107/2009/EK rendelet és a 2003/82/EK irányelv

REACH: 1907/2006/EK rendelet és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

DSD és DPD: 67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

A 75/442/EGK és a 91/689/EGK irányelvek a hulladékokról, a veszélyes hulladékokról és ezek módosításai

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:

- R 22 Lenyelve ártalmas
R 26 Belélegezve toxikus
R 37 Izgatja a légutakat
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja
- H302 Lenyelve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H335 Légúti irritációt okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései:

a 2. és a 3. szakaszban található rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

CLP: Carc.: rákkeltő hatás; Repr.: reprodukciót károsító hatás; Eye Dam.: szemkárosító hatás;
Acute Tox. (oral): akut toxicitás (orális); Acute Tox. (inhal.): akut toxicitás (belélegzés);
STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció;
Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent;
Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

DSD: T⁺: Nagyon mérgező; Xn: Ártalmas; Xi: Irritatív; N: Környezeti veszély;
Carc. Cat.: Rákkeltő hatás kategóriája; Repr. Cat.: Reprodukciós toxicitás kategóriája.

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap 2013. április 8-án készült, a gyártói adatlap (verziószám: 2.0, módosítás időpontja: 2013. március 20.) felhasználásával.