

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és 2015/830/EU rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító: Dobol füstképző patron**

**1.2. Lényeges azonosított felhasználás:** biocid termék, 18. terméktípus

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

**1.3. A szállító, forgalmazó és biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.**

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

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

honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

**A biocid termék szállítója: Kwizda-France SAS**, 30 Av. de l'Amiral Lemonnier,  
F-78 160 Marly-le-Roi, Franciaország

**A hatóanyag szállítója:** SUMITOMO Deutschland GmbH, 40474, Düsseldorf, Németország

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

**1.4. 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 azonosítása

**2.1. A termék osztályozása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

**Veszélyességi osztály, kategória és a hozzátartozó H-mondat:** Resp Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

A rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

**2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS05, GHS08, GHS09; Figyelmeztetés: VESZÉLY**

**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása.

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**VESZÉLY**



<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

P304 + P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

**Hatóanyag:** 7,2% cifenotrin

**Veszélyt meghatározó összetevők:** kalcium-oxid, C,C'-azodi(formamid)

**2.3. Egyéb veszély:** nem ismert. **A PBT és a vPvB-értékelés eredménye:** nem alkalmazható

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**Kémiai jelleg:** keverék, vízzel reakcióba lép – füstképző

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Cifenotrin* CAS-szám: 39515-40-7 EK-szám: 254-484-5	7,2%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Acute Tox. (inhal.) 4, H332, Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Azodikarbonamid (azobiszformamid) CAS-szám: 123-77-3 EK-szám: 204-650-8	90,8%	Resp. Sens. 1, H334 – harmonizált uniós osztályozás Index-szám: 611-028-00-3

\* kémiai neve: alpha-ciano-3-fenoxibenzil-2,2-dimetil-3-(2-metil-propenil)ciklopropánkarboxilát, nincs harmonizált uniós osztályozása, a fent megadott osztályozás gyártói

#### További információ:

10 grammos kiszerezésű készítmény tartalmaz: 65 gramm kalcium-oxid

20 grammos kiszerezésű készítmény tartalmaz: 76 gramm kalcium-oxid

100 grammos kiszerezésű készítmény tartalmaz: 255 gramm kalcium-oxid

Kalcium-oxid (égetett mész) CAS-szám: 1305-78-8, EK-szám: 215-138-9	Skin Irrit 2., H315; Eye Dam. 1, H319; STOT SE 3, H335
---	---

A kalcium-oxidnak nincs harmonizált uniós osztályozása, az ECHA notifikációk többsége szerint a fent megadott veszélyességi osztályokba sorolandó. Vízzel hevesen, hőfejlődés közben reagál.

A veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** eszméletlen sérültet stabil oldalfekvésben kell szállítani.

**Bőrre jutás esetén:** azonnal vegyük le az elszennyeződött ruházatot és lábbelit. Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal mossuk le. Fájdalom, panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

**Szembejutás esetén:** gyenge szemirritációt okozhat, amennyiben a füstölés esetén a szembe kerül. Néhány percig szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencséket. Azonnali orvosi konzultáció szükséges.

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre. Ha szükséges, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tartsuk a sérültet melegen! Kérjük ki orvos tanácsát!

**Lenyelés esetén:** NE HÁNYTASSUNK! Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és igyunk sok vizet. Kérjük orvos segítségét, közöljük, hogy a termék hatóanyaga piretroid típusú rovarirtó szer.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nincs információ.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvosnak:** a kezelés a tünetek alapján történjen! Speciális antidótum nem ismert.

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, oltópor, oltóhab.

**Alkalmatlan oltóanyag:** vízpermet, vízszugár – amennyiben nem tudjuk megakadályozni, hogy a szennyezett tűzoltóvíz csatornába, víztestekbe kerüljön.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** az égés során nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), szén-monoxid (CO) és szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) képződik.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

**5.4. Egyéb információ:** A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, csatornába, víztestekbe ne jusson.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** a védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol, kerüljük a porok/gőzök belégzését, a szembejutást, a bőrrel történő érintkezést. További információ a védőfelszerelésekkel és az óvintézkedésekkel kapcsolatosan a 8. szakaszban találhatóak.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiszóródása során csatornába, víztestekbe kerülhessen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű szóródott terméket mechanikusan szedjük össze, felcímkézve tároljuk és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítjuk. Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

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

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást a munkaterületen. Akadályozzuk meg a porképződést! Kerüljük a termék bőrre jutást, szembekerülést. Por- és füstképződést esetén kerüljük el a porok, füstök belégzését. Biztosítsuk, hogy a munkahelyi levegőben megengedett határértékeket figyelemmel kísérik. Tartsuk távol nedvességtől, víztől. kerüljük el a vízzel történő véletlen érintkezést. Tűztől óvjuk a terméket.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, gyermekek, háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. A kiürült tárolóedényzet ne használjuk újra.

A termék fagyérzékeny. Tartsuk távol nedvességtől, víztől, tűztől óvjuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** biocid termék, 18 terméktípus, víz hatására füst képződik. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek, foglalkozási expozíciós határérték:**

Kalcium-oxid: ÁK: 5 mg/m<sup>3</sup>, CK: 10 mg/m<sup>3</sup>— 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> – Egyesült Királyság

C,C'-azodiformamid: TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>

ÁK: munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

STEL: Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű, szükségtelen expozíciót (bőrre kerülését, szembejutását, lenyelést).

### Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés biztosítása – porképződés esetén helyi elszívás szükséges.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

### Munkavédelmi intézkedések

- A keletkező port, füst, köd belégzését el kell kerülni.
- A személyi védőfelszerelések feleljenek meg a szabványoknak.

### Higiéniai intézkedések

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött munkaruházatot azonnal vessük le.
- Élelmiszertől, italtól távol tartandó.

### Személyi védőfelszerelés:

**Légutak védelme:** porképződés esetén légzésvédő használata szükséges. Rövid expozíció, vagy alacsony terhelés esetén porvédő álarcot használjunk. Nagy terhelés, hosszú ideig tartó expozíció esetén a környezet levegőjétől független légzésvédő készülék használata szükséges.

**Kézvédelem:** vegyszerálló, nem áteresztő védőkesztyű használata szükséges. Vizsgálatok hiányában ajánlást nem adunk a kesztyű anyagára vonatkozóan. Ha a szennyeződés a kesztyű külső oldaláról nem távolítható el, vagy ha a kesztyű belső oldala elszennyeződött, illetve ha a kesztyű elszakadt, akkor dobjuk el. A kesztyű minőségét nemcsak anyaga, hanem más minőségi mutatók is meghatározzák, amelyek gyártól gyártóra változnak. A védőkesztyű kiválasztásához érdemes figyelembe venni a használat időtartamát, gyakoriságát, egyéb vegyi anyagokkal történő érintkezés lehetőségét, fizikai követelményeket (vágás/szúrás-védelem, hővédelem) és a jártasságot az adott munkafolyamatban. Mivel a termék keverék, a kesztyű ellenálló képessége pontosan nem adható meg előre, használat előtt ellenőrizendő. A pontos áttörési idő a kesztyűgyártó becsli meg, mely ellenőrizendő.

**Szemvédelem:** jól záródó védőszemüveg szükséges.

**Testvédelem:** a munka fizikai követelményeinek megfelelő munkaruha

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	granulátum
Szín:	sárga-narancs
Szag:	jellemző
Szagküszöb:	nincs megállapítva
pH érték:	nincs adat
Sűrűség:	nincs megadva
Olvaspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem gyúlékony

Robbanási határok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Oldékonyság vízben:	vízzel reagál
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék öngyulladásra nem hajlamos
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nem alkalmazható
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat

**9.2. Egyéb információk:** nem áll rendelkezésre

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** kerülni kell a termék túlmelegedését, a termikus bomlását.

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

**10.4. Kerülendő körülmények:** nincs további információ.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószeres, víz.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nitrogén-oxidok, szén-monoxid, széndioxid. Víz hatására inszekticid tartalmú füst képződik.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:**

orális LD<sub>50</sub> (patkány): > 10 000 mg/ttkg

dermális LD<sub>50</sub> (patkány): > 5000 mg/ttkg

inhalációs LC<sub>50</sub> (patkány): > 1050 mg/m<sup>3</sup>/4 óra

**Az összetevőkre vonatkozó adatok:**

C, C' azodi(formamid): orális LD<sub>50</sub> (patkány): > 6800 mg/ttkg

Cifenotrin: orális LD<sub>50</sub> (patkány): 318 – 419 mg/ttkg

dermális LD<sub>50</sub> (patkány): > 5000 mg/ttkg

inhalációs LC<sub>50</sub> (patkány): > 1,85 mg/l/4 óra

**Primer irritációs hatások**

Bőr: gyengén irritál.

Szem: erősen irritál, súlyos szemkárosodást okozhat

Szenzibilizáció: belélegezve szenzibilizálhat

**CMR hatások:** jelenlegi információk szerint nincs CMR hatás

**Egyéb információ:** nincs adat

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** a termék nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A kalcium-oxidra vonatkozó adatok:

LC<sub>50</sub> (*Cyprinus carpio*, 96 óra): 1070 mg/l; EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 159,6 mg/l

A cifenotrinra vonatkozó adatok:

LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): 0,00037 mg/l,

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,00043 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat

**12.5. A PBT és avPvB értékelés:** nincs adat

**12.6. Egyéb információ:** ne engedjük, hogy talajvízbe, vízfolyásokba, csatornahálózatba jusson.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM. rendelet alapján történjen.

Háztartási hulladékként nem kezelhető. Megfelelő jogosítvánnyal rendelkező hulladékkezelőben történjen az ártalmatlanítása.

A termék kiürült tárolóedényzetet ne használjuk más célokra, az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

**14.1. UN-szám:** ADR, IMDG: UN 3077

IATA: UN 1910

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: cifenotrin)

Tengerszennyező: kalcium-oxid

ADR, IMDG:



IATA:



**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:** ADR- és IMDG-osztály: 9, (M7), IATA-osztály: 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III,

**14.5. Környezeti veszély:** igen

**14.6. A felhasználót érinti különleges óvintézkedések:** Kemler szám: 90, EmS: F-A, S-F

Korlátozott és engedélymentes mennyiség: 5 kg, E1

Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 2 ( D)

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBCszerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 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 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok:

A CLP-veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.

Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át, inhal.: belélegezve, Resp. Sens.: légúti szenzibilizáció, STOT RE: célszervi toxicitás, ismételt expozíció, Skin Irrit.: bőrirritáció, Eye Dam.: szemkárosító hatás, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent,

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**16.2. Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap a gyártói adatainak felhasználásával készült 2015. június 9-én, verziószáma: 2.0-HU, a gyártói 1.5. verziószámú 2014. szeptember 10-én kiadott adatlap felhasználásával készült.