

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: Kupfer Fusilan WG gombaölő permetezőszer

1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: fungicid hatású növényvédő szer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: **Kwizda Agro GmbH**, Universitätsring 6, A-1010 Wien, Ausztria

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5

telefon: +36 1 224 7300

honlap: www.kwizda.hu

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

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása


2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításaiban foglalt kritériumrendszer szerint a **termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:	Veszélyességi osztály		Veszélyességi kategória ¹
Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges		
Egészségi veszély:	Acute Tox. (oral)	Akut toxicitás, orális	4
	Repr.2	Reprodukciós toxicitás	2
Környezeti veszély²:	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 1	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	1

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS07, GHS08 és GHS09

Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM 	A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok: H302 Lenyelve ártalmas. H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P261 Kerülje a por/permet belélegzését. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű, védőruha használata kötelező. P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén forduljon orvoshoz P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/csomagolóeszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
--	---

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelez.

² A címkén az összevont H410 mondat alkalmazandó Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 1 veszélyességi osztályba tartozás esetén.

Kiegészítő mondatok:

EUH208 Cimoxanilt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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 levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SP 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismert. A kiszóródott anyagot össze kell gyűjteni.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék szilárd keverék.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Réz(II)-oxiklorid ³ CAS-szám: 1332-65-6 EK-szám: 215-572-9 Index-szám: 029-017-00-1	78,1%	Acute Tox. 3 (oral), H301; Acute Tox. 4 (inhal.), H332; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M _(krónikus) : 10
Cimoxanil (ISO) ⁴ CAS-szám: 57966-95-7 EK-szám: 261-043-0 Index-szám: 616-035-005	4,3%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Repr. 2, H361fd; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 1 Aquatic Chronic 1, H410; M _(krónikus) : 1

A táblázatban szereplő rövidítések magyarázata a 16. szakaszban találhatóak.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, panaszok esetén kérjük orvos tanácsát. Esméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

Bőrre jutás esetén: az elszennyeződött ruházatot vessük le. Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk le szappannal, majd bő vízzel öblítsük le. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembejutás esetén: végezzünk néhány percig szemöblítést bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Állandósult irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Esméletlen sérültnek szájon át ne adjunk semmit. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni és azonnal orvosi ellátást biztosítani. TILOS ricinus, tej és zsíros ételek fogyasztása!

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

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

Megjegyzés az orvosnak: tüneti kezelés, tojásfehérje itatásával réz-albuminát képződhet. Ellenanyag: BAL (dimercaprol), Ca-Na₂EDTA (kalcium-dinátrium-etiléndiamin-tetraacetát)

³ IUPAC-név: diréz-klorid-trihidroxid

⁴ IUPAC-név: 1-[(E/Z)-2-ciano-2-metoxi-imino-acetil]-3-etil-karbamid

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, oltóhab, vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: veszélyes égés- és bomlástermékek képződhetnek (pl. sósavgáz, nitrogén-oxidok).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: az égés- és bomlástermékek belégzését el kell kerülni.

A veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A szennyezett tűzoltóvíz ne jusson a csatornába, víztestekbe.

A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és az előírások szerint ártalmatlanítjuk.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A védőfelszerelés nélküli személyeket távol kell tartani. Az óvintézkedésekkel, az expozíció korlátozásával és a személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatosan lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiszóródott terméket össze kell gyűjteni; csatornába, víztestekbe ne jusson. Értesítsük a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet, ha a termék víztestekbe, csatornába jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: a kiszóródott anyagot mechanikusan, lehetőleg felporzásmentesen ipari porszívóval gyűjtjük össze. Megfelelően címkézve, elzárva tároljuk és a nemzeti, helyi előírásoknak megfelelően történjen az ártalmatlanítása. A szennyezett felületeket és tárgyakat bő vízzel mossuk le. A maradékot az érintett területről sok vízzel távolítsuk el, a felmosóvíz is veszélyes hulladékként kezelendő.

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

Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi óvó- és védő rendszabályokat!

Gondosan kövessük a használati utasítást, tartsuk be a címkén található óvintézkedéseket.

Körültekintő munkával kerüljük el, hogy a termék szembe-, bőrre- és ruházatra kerüljön.

Kerüljük a porképződést és a porfelhalmozódást!

A munkaszünetekben és a munka befejezése után mossunk kezet.

Intézkedések a tűz és robbanásveszély megelőzésére: a termék hőtől és gyújtóforrástól távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti tárolóedényzetben, szorosan lezárva jól szellőző, hűvös, száraz helyen tároljuk.

Védjük a nedvességtől! Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal.

Gyermekek, házi és kedvtelésből tartott állatok ne férjenek a készítményhez.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: fungicid hatású növényvédő szer. A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték/a munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben:

Réz és vegyületei, rézre számítva: ÁK: 0,1 mg/m³; CK: 0,2 mg/m³

Réz(II)-oxiklorid: MAK, inhalábilis: 1 mg/m³ (hosszantartó expozíció),
4 mg/m³ (rövid ideig tartó expozíció)

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

- A vegyszerekkel történő munkavégzés általános óvó- és védőintézkedéseit be kell tartani.
- Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Higiéniai intézkedések

- Kerüljük a termékkel történő felesleges, szükségtelen expozíciót.
- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Tartsuk tisztán a munkaterületet!
- Munkaszünetek előtt, munka befejezése után alapos kézmosás, szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, és az újbóli használat előtt mossuk ki.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés, porképződés esetén az EN 140 szabványnak megfelelő légzésvédő, pormaszk.
- **Kézvédelem:** viseljünk az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. Sérült, ill. belő felületén elszennyeződött védőkesztyűt le kell cserélni. A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a gyártók által megadott áttörési időt, diffúziósebességet, tartósságot stb., továbbá a használat gyakoriságát, az egyéb vegyi anyagokkal történő érintkezés lehetőségét, fizikai követelményeket az adott munkafolyamatban. A kesztyű ellenállóképessége nemcsak az anyagától, hanem más mutatóktól is függ, melyek gyártótól függően változnak. Mivel a termék keverék, a kesztyűk ellenállóképessége teljes pontossággal nem becsülhető meg, ezért célszerű a használat előtti ellenőrizni. A gyártók megadják a védőkesztyűkre vonatkozó pontos áttörési időt, melyre a használat során figyelemmel kell lenni.
- **Szemvédelem:** porképződés esetén jól záródó, az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata ajánlott.
- **Testvédelem:** védőruha előkészítőknek és kijuttatóknak.

Környezeti expozíció ellenőrzése: a termék, a termék maradéka, hulladéka ne jusson csatornába, felszíni- és talajvizekbe. A véletlenül kiszóródott anyagot össze kell gyűjteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	granulátum
Formuláció:	WG - vízben diszpergálható granulátum
Szín:	sötétzöld
Szag:	nem jellemző, szagtalan
Szagküszöb:	nem releváns
pH-érték 20°C-on:	6,33 (10 g/l oldat, CIPAC MT 75.3)
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem könnyen gyulladó (A.10)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó 401°C-ig (A.16)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes (A.14)
Robbanási határok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló (A.21)
Halmazsűrűség:	0,8 mg/cm ³ (CIPAC 186)
Relatív sűrűség:	nincs adat
Gőznyomás, gőzsűrűség:	nincs adat
Oldhatóság:	vízben diszpergálható
Dinamikus viszkozitás:	nem releváns, a termék szilárd
Felületi feszültség:	nem releváns, a termék szilárd

9.2. Egyéb információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** nincs adat, nem jellemző normál körülmények között.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** stabil a 7.2. szakaszban megadott tárolási feltételek esetén.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert előírászerű kezelés és tárolás esetén.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** nedvesség, pára, hőhatás
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** ne keverjük más termékekkel.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nincs normál használat, kezelés, tárolás esetén, hő hatására, tűzben sósavgáz keletkezik.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a rendelkezésre álló adatok alapján az akut orális toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai teljesülnek, a termék lenyelve ártalmas. Dermális és inhalációs akut veszélyességi osztályba sorolása nem szükséges.

A termékre vonatkozó adatok: orális LD₅₀ (patkány): 1796 mg/ttkg;
dermális LD₅₀ (patkány) érték: >2000 mg/ttkg
inhalációs LC₅₀: > 2,09 mg/l/4 óra

Bőrmarás/bőrirritáció: az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek az OECD 404 vizsgálat eredményei alapján.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek az OECD 405 vizsgálat eredményei alapján.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: az OECD 406 vizsgálat szerint az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek. Szenzibilizáló anyagot tartalmaz EUH208 mondat feltüntetésre kerül elővigyázatosság elve alapján.

Csírasejt-mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek az összetétel alapján.

Rákkeltő hatás: a termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító hatás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a feltehetően károsítja a termékenységet, a születendő gyermeket

Specifikus célszervi toxicitás/STOT SE, egyszeri expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás /STOT RE, ismétlődő expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nincs adat.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás a környezeti veszélyességi osztályba sorolás kritériuma teljesül: nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

LC₅₀ (*Danio rerio*, 96 óra): > 0,317 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,43 mg/l

ErC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): > 0,482 mg/l

EbC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): > 0,229 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat.

12.4. Talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások: A termék, a termék maradéka, hulladéka kis mennyiségben se jusson talajvízbe, csatornába, víztestekbe.

LD₅₀ (mézelő méh, kontakt, 48 óra): >192,3 µg/ mézelő méh;

LD₅₀ (mézelő méh, orális, 48 óra): 180,8 µg/mézelő méh

LC₅₀ (*Eisenia foetida*, 14 nap): 2911 mg/kg talaj

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.



Nem kezelhető háztartási hulladékként. Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

A szennyezett csomagolóanyag összegyűjtése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza, továbbá a csomagolási hulladékokra a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

A kiürült csomagolóanyagot ne használja fel újra semmilyen célra, megfelelő módon ártalmatlanítsa.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN szám vagy azonosítószám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.) (tartalmaz: réz-oxiklorid, cimoxanil)

14.3. Veszélyességi osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:

ADR: Osztályozási kód: M7, Kemler szám: 90; Korlátozott mennyiség: 5 kg

Engedményes mennyiség: E1; Veszélyt jelölő szám: 90

Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó magyar joganyagok

89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

A Bizottság 547/2011/EU rendelete a 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

A BIZOTTSÁG 440/2008/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és a tanácsi rendelet értelmében alkalmazandó vizsgálati módszerek megállapításáról

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

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, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

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.

Keverék osztályozása: a termékkel végzett vizsgálatok, mérések, illetve néhány esetben az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt, lásd a 9., a 11. és a 12. szakaszt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései: A rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; inhal.: belélegezve; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Repr.: reprodukciós toxicitás; STOT RE: célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas
- H310 Bőrrel érintkezve halálos
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések

- A.10-23. Módszerek a fizikai-kémiai tulajdonságok meghatározására a 440/2008/EK rendelet alapján
- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
- CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council – A Peszticidek Elemzésével Foglalkozó Nemzetközi Együttműködési Tanács.
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- EC₅₀ Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
- ECHA European Chemicals Agency – Európai Vegyianyag-ügynökség
- EK-szám Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
- GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- M Szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
- MAK Maximale Arbeitsplatz Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.
- LC₅₀ Medián halálos koncentráció
- LD₅₀ Medián halálos adag
- OECD Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 2.0-HU verziója 2020. július 16-án készült, a gyártói biztonsági adatlap (2018. június 18.) felhasználásával.
Felülírja az előző verziót, módosítást a besorolás megváltozása tette szükségessé.