

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **FEZAN 250 EW**

Termékkód: A418-2413 UFI kód: 25NA-W6J3-810N-R4R8

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédőszer – gombaölő

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kwizda Agro Hungary Kft.

H-1138 Budapest, Váci út 133. Váci Greens „E” épület

Telefon: +36 1 224 7300

Honlap: www.kwizda.hu

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

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

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása


2.1. A keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása	Veszélyességi osztály		Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás	2
Környezeti veszély:	Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	2
Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges		

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

Hatóanyag: tebukonazol

Veszélyt meghatározó összetevők: tebukonazol, propil-laktát

VESZÉLY 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>Kiegészítő veszélyességi információk:</p> <p>EUH208 2-etilhexil-laktátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba történő szállítás szükséges.</p>
---	---

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: nem alkalmazható

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék.

Veszélyes összetevő	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Propil-laktát CAS-szám: 53651-69-7 EK-szám: 611-025-7	43,1%	Eye Dam. 1, H318
Tebukonazol (ISO-név) CAS-szám: 107534-96-3 EK-szám: 403-640-2 Index-szám: 603-197-00-7	24,9%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Repr. 2, H361d; Aquatic Acute 1, H400, M _{akut} : 1 Aquatic Chronic 1, H410, M _{krónikus} : 10
2-etilhexil-laktát CAS-szám: 186817-80-1 EK-szám: 606-097-1 REACH Reg. szám: 01-2119516238-41-xxxx	20%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Anionos és nemionos felületaktív anyagok keveréke	12%	Eye Irrit. 2, H319

A táblázatban szereplő rövidítések a 16. szakaszban találhatóak.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: rendszertelen légzés, vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vessük le.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban, helyezük kényelmes testhelyzetbe.

Bőrre jutás esetén: az elszennyeződött ruházatot vessük le. Az érintett bőrfelületet alaposan mossuk le szappannal, majd bő vízzel öblítsük le.

Szembejutás esetén: végezzünk alapos, több percig tartó szemöblítést bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Elsősegélynyújtás után kérjük ki szakorvos tanácsát.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. NE HÁNYTASSUK A SÉRÜLTET. Azonnal hívjunk orvost. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Tünetek állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

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

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.

Megjegyzés az orvosnak: kezelés a tünetek alapján támogató kezelés történjen.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, vízsugár. Nagyobb tüzek esetén alkoholálló hab.

Nem megfelelő oltóanyag: nincs megadva.

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: mérgező gázok keletkezhetnek a tűzben, szén-monoxid, nitrogén-oxid és klórtartalmú vegyületek, melyek belégzést el kell kerülni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A szennyezett tűzoltóvíz ne jusson a csatornába, víztestekbe.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: a védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol, kerüljük a termékkel történő expozíciót. Gyűjtőforrásokat tartsuk szüntessük meg.

Sürgősségi ellátók esetében: viseljenek védőfelszerelést. Nem megfelelő szellőzés esetén barna légzésvédő maszk használata szükséges. Kerülni kell a kiömlött termékkel és a szennyezett felületekkel történő érintkezést. A védőfelszerelésekkel és az óvintézkedésekkel kapcsolatosan a 8. szakaszban találhatóak az információk. A mentesítést jártas, képzett személyek végezzék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött termék csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe ne jusson. Értesítsük a Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot, ha a termék víztestekbe, csatornába jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: itassuk fel a kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, univerzális megkötő anyag) majd gyűjtsük össze. Megfelelően címkézve tároljuk és a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

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

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi óvó- és védő rendszabályokat be kell tartani! Kövessük a használati utasítást, legyünk figyelemmel a címkén található óvintézkedésekre.

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

A termék használat közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

A munkaszünetekben és a munka befejezése után mossunk kezet.

Robbanás és tűzveszély elleni védelemmel kapcsolatos információ: óvjuk a terméket hőhatástól.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti tárolóedényzetben, jól lezárva, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől óvva, tárolandó.

Ne tároljuk hőforrás, nyitott csatornarendszer közelében.

Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal, inkompatibilis anyagokkal.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás: növényvédőszer, gombölő

A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték/a munkahelyi levegőben megengedhető határérték: a termék összetevőire nem történt határérték megállapítás az 5/2020. (II.6) ITM rendeletben.

Propil-laktát

DNEL (belégzés, rövidtávú, foglalkozásszerű felhasználó): 83 mg/m³ – lokális, szisztémás hatás

DNEL (belégzés, hosszantartó, foglalkozásszerű felhasználó): 3,3 – 10 mg/m³ – lokális, szisztémás hatás

PNEC (édesvíz): 0,168 mg/l

Etilhexil-laktát

DNEL (belégzés, hosszantartó, foglalkozásszerű felhasználó): 0,63 mg/m³ – lokális hatás

DNEL (belégzés, hosszantartó, foglalkozásszerű felhasználó): 10 mg/m³ – szisztémás hatás

PNEC (édesvíz): 1,3 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Zárt térben történő használatakor megfelelő szellőzésről, szükség esetén helyi elszívásról kell gondoskodni.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Tartsuk tisztán a munkaterületet.
- Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, és az újbóli használat előtt mossuk ki.
- Munkaszünetek előtt, munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

Kerülni kell a termékkel történő expozíciót; szemmel, bőrrel történő érintkezést, stb.

- **Légutak védelme:** nem szükséges, megfelelő szellőzés esetén. Elégtelen szerződés esetén AX szűrőbetéttel ellátott légzésvédő használata.
- **Kézvédelem:** viseljünk az EN 374 szabványnak megfelelő, nem áteresztő védőkesztyűt (pl.: gumi, műanyag). A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat, mely gyártóról, gyártóra változhat. Sérülés vagy annak gyanúja esetén a kesztyűt le kell cserélni.
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata szükséges.
- **Bőrvédelem:** védőruha használata ajánlott.

Környezeti expozíció ellenőrzése: a termék maradéka, hulladéka ne jusson csatornába, felszíni- és talajvizekbe, víztestek szennyeződése esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	sárga
Szag:	jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	5 – 6
Lobbanáspont:	nem tűzveszélyes
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns, a termék flyadék
Forráspont:	nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Gőznyomás, gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Sűrűség:	1,033 g/cm ³
Vízoldékonyság:	emulziót képez, emulgeálható
Felületi feszültség:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Viszkózitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

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

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

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** 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:** hőhatás, közvetlen napfény.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** ne keverjük más termékekkel.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** hidrogén-klorid (HCl)

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): az összetétel és az összetevőkre rendelkezésre álló adatok és az ATE_{mix} értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai teljesülnek az összetétel alapján, a termék súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz mutagén anyagként osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító hatás: az osztályozás kritériumai teljesülnek, a tebukonazol koncentrációja alapján a termék feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

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

Aspirációs toxicitás: az összetétel alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: a termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagok listáin szereplő összetevőt. Összetevőkre vonatkozó adatok:

propil-laktát: orális és dermális LD₅₀ (patkány): > 2000 mg/ttkg

etilhexil-laktát: orális LD₅₀ (patkány): > 2000 mg/ttkg

tebukonazol: orális LD₅₀ (patkány): 1700 mg/ttkg; dermális LD₅₀ (patkány): > 2000 mg/ttkg
belégzés LC₅₀ (patkány): > 5,093 mg/l/4 óra

orális NOAEL (kutya, 1 év): 3 mg/ttkg/nap; NOAEL (kutya, 2 év): 55 mg/ttkg/nap

orális NOAEL (patkány, 90 nap): 9 mg/ttkg/nap

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a készítménnyel vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó osztályozás alapján a 1272/2008/EK rendelet táblázatainak megfelelően történt.

Ppropil-laktát: EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 423 mg/l

Tebukonazol: LC₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 óra): 4,4 mg/l; NOEC (83 nap): 0,012 mg/l

EC₅₀ (*Cyprinus carpio*, 48 óra): 2,79 mg/l; ErC₅₀ (*Lemna gibba*, 14 nap): 0,144 mg/l

ErC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): 3,8 mg/l

orális LD₅₀ (virginiai fogasfűj): 1988 mg/ttkg

orális LD₅₀ (mézélő méh): > 83,5 µg/méh, dermális LD₅₀ (mézélő méh): > 200 µg/méh

LD₅₀ (*Eisenia foetida*, 14 nap): 1,381 mg/kg

Etilhexil-laktát: LC₅₀ (hal, 96 óra): 32 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: nincs további adat; a termék összetevői biológiailag lebonthatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a tebukonazol: $\log P_{o/v}$ értéke: 3,7; BCF: 35-78.

12.4. Talajban való mobilitás: DT_{50} (talaj, tebukonazol): 39,3 nap, erősen kötődik a talajhoz. Mérsékelt, ill. közepes perzisztencia a talajban, nagyon magas ill. mérsékelt a vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható, nem áll rendelkezésre.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító vegyszerek adatbázisaiban a termék összetevői nem szerepel.

12.7. Egyéb káros hatások: a termék még kis mennyiségben se jusson talajvízbe, víztestekbe, csatornarendszerbe. Kis mennyiségek talajba szivárgása esetén is veszélyt jelenhet az ivóvízbázisokra. Mérgező vízi élőlényekre.

WGK (vízveszélyességi osztály, Németország): 3 (nagyon veszélyes, önbesorolás)

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény hulladéka, maradéka háztartási hulladékként nem kezelhető, közcsonnába, lefolyóba, élővízbe engedni tilos; veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.

A termék hulladékainak, maradékainak ártalmatlanítására a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A hulladékot megfelelő edényben, felcímkézve tároljuk, az ártalmatlanítás a nemzeti, nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján:

EWC-kód/hulladékkulcs: 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

A nem teljesen kiürült tárolóedényzet veszélyes hulladék, semmilyen célra ne használja újra a kiürült tárolóedényzetet.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám vagy azonosítószám: 3082

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: TEBUKONAZOL)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9,

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: igen, tengerszennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR: Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1, Osztályozási kód: M6

Veszélyt jelölő szám: 90; Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3 (E)

IMDG: F-A, S-F

14.7. Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

Kiegészítő információk:

ADR/RID/ADN: LQ: 5 L; korlátozott mennyiségben, megfelelő csomagolásban szállítsuk.

ENSZ "Modell előírás": UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tebukonazol)
9, III

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

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
CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása; <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

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

Vonatkozó nemzeti 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 kémiai kóroki 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 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, 8/2022. (IV.14.) BM rendelet.

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 szolgálunk, 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.

A termék osztályozása: vizsgálatok alapján és kalkulációs módszerrel történt az összetétel alapján, az összetevők koncentrációja és osztályozása figyelembevételével a 1272/2008/EK rendelet alapján.

Ajánlás az oktatásra: javasolt az adatlap tartalmának ismertetése. 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 FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok

A veszélyességi osztályok rövidítései utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Repr.: reprodukciós toxicitás; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi szállításáról/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE _{mix}	keverékre becsült akut toxicitási érték
BCF	biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL	DERIVED NO EFFECT LEVEL – a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
DT ₅₀	50% lebomláshoz szükséges időtartam talajmátrixban
EC ₅₀	Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
GHS	Vegyí 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
NOAEL	No Adverse Effect Level – megfigyelhető káros hatást nem okozó szint a legmagasabb vizsgált dózis vagy expozíciós szint
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
LD ₅₀	medián halálos adag
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
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: jelen biztonsági adatlap (verziószáma: 1.0-HU), a gyártói biztonsági adatlap felhasználásával 2023. január 8-án készült.