

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: **DOBOL füstképző patron**

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

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

A termék hatóanyaga: cifenotrin, a 2018/1292/EU rendelettel jóváhagyott hatóanyag a 18. terméktípusban

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 gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély:	Skin Irrit. 2	Bőrradás/bőrirritáció	2
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció	1
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (légzőszervi)	3

Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 1	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	1

Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges
------------------	---------------------------

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok:

GHS05, GHS07, GHS08, GHS09



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Hatóanyag: 7,2% cifenotrin

Veszélyt meghatározó összetevő: azobiszformamid és kalcium-oxid

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

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 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P261 Kerülje a köd belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+ P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

2.3. Egyéb veszély: a cifenotrin perzisztens (P) és toxikus (T) anyag az ECHA/BPC/183/2017 véleménye szerint. Az azobiszformamid szerepel az ECHA SVHC jelöltlistán, felvétel ok: az anyag Resp. Sens. osztályozása, lásd: REACH rendelet 57(f) §.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverék: a termék keverék, vízzel reakcióba lép – füstképző

A termék 2020/8780/EU rendelet alapján feltüntetendő összetevői:

Összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Cifenotrin* CAS-szám: 39515-40-7 EK-szám: 254-484-5	7,2%	Acute Tox. (oral.) 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 1000 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} : 1000
Azobiszformamid** CAS-szám: 123-77-3 EK-szám: 204-650-8 Index-szám: 611-028-00-3	>90%	Resp. Sens. 1, H334
Keményítő CAS-szám: 9005-25-8 EK-szám: 232-679-6	≤ 2,5%	nem veszélyes anyag – foglalkozás egészségügyi határértéke van

* nincs harmonizált uniós osztályozása, kémiai neve: α-ciano-3-fenoxibenzil-2,2-dimetil-3-(2-metilpropenil)ciklopropán-karboxilát

** SVHC-jelöltlistás anyag, egyéb nevek: azodikabonamid, illetve C,C'-azodi(formamid)

További információ: 10 g kiszerezésű készítmény tartalmaz: 65 g kalcium-oxid
20 g kiszerezésű készítmény tartalmaz: 76 g kalcium-oxid

100 g kiszerezésű készítmény tartalmaz: 255 g kalcium-oxid

Kalcium-oxid (égetett mész) CAS-szám: 1305-78-8 EK-szám: 215-138-9	Skin Irrit 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
--	--

A kalcium-oxidnak nincs harmonizált uniós osztályozása, 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.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: eszméletlen sérültet stabil oldalfekvésben kell szállítani.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. Szabálytalan légzés, légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tartsuk a sérültet melegen és nyugalomban! Azonnal forduljunk orvoshoz!

Bőrre jutás esetén: azonnal vegyük le az elszennyeződött ruházatot és lábbelit. Az érintett bőrterületet bő vízzel és szappannal mossuk le. Tünetek állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

Szembejutás esetén: néhány percig tartó óvatos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Azonnali orvosi konzultáció szükséges.

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: az azobiszformamid tartós belégzése asztmát okozhat, az asztma tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat.

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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltóhab, szén-dioxid, oltóporok **Alkalmatlan oltóanyag:** víz

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az égés során nitrogén-oxidok (NO_x), szénmonoxid (CO) és szén-dioxid (CO₂) képződik.

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

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, csatornába, víztestekbe ne jusson.

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 por belégzését, a szembejutást, a bőrrel történő érintkezést.

Sürgősségi ellátók esetében: viseljenek védőfelszerelést. A védőfelszerelésekkel és az óvintézkedésekkel kapcsolatosan a 8. szakaszban találhatóak az információk. A mentesítést jártas, képzett személyek végezzék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiszóródása során csatornába, víztestekbe kerüljön. Értesítsük a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, ha a termék víztestekbe, csatornahálózatba kerül.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Nagy mennyiségű szóródott terméket mechanikusan, porzásmentesen szedjük össze, felcímkeztve tároljuk és a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. Kerüljük el a vízzel történő véletlen érintkezést.

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. Kerüljük el a porok, füstök belégzését. Kerüljük el a vízzel történő véletlen érintkezést.

Intézkedések tűz és robbanásveszély elkerülésére: óvjuk a terméket a tűztől.

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

A terméket eredeti csomagolásban, jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk.

Gyermekek, háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

A termék fagyérzékeny. Tartsuk távol nedvességtől, víztől, tűztől óvjuk.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék, 18 terméktípus. 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 az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben:

Kalcium-oxid: ÁK: 1 mg/m³, CK: 4 mg/m³ (respirábilis, a belélegzett részecskéknek azon része, ami behatol a ciláris hám nélküli légutakba)

Inert por: respirábilis: 6 mg/m³, belélegezhető: 10 mg/m³

Egyéb határértékek:

Azobiszformamid: PEL: 1 mg/m³ – szlovák határérték; MAK: 0,02 mg/m³ – német határérték

Keményítő: 10 mg/m³ (görög, olasz, spanyol, portugál határérték)

kalcium-oxid: hosszantartó expozíció: 1 mg/m³, rövid expozíció: 4 mg/m³ (respirábilis) – IOELV (EU))

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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

Műszaki intézkedések

- ✦ Védőfelszerelések biztosítása.
- ✦ A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Munkavédelmi intézkedések

- ✦ Porok, 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 védőfelszerelések

Légutak védelme: előírás szerű használat esetén nem szükséges.

Rövid expozíció vagy alacsony terhelés esetén porvédő álarcot használjunk. Nagy terhelés, hosszú ideig tartó expozíció esetén használjunk a környezet levegőjétől független légzésvédő készüléket.

- Kézvédelem:** vegyszerálló, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű.
Ha a kesztyű belseje elszennyeződött, avagy a szennyeződés a külső részéről nem távolítható el, ill. perforáció esetén akkor kesztyűcsere szükséges.
Kesztyűanyag: vizsgálatok hiányában ajánlást nem adunk a kesztyű anyagára vonatkozóan. A védőkesztyű kiválasztásához figyelembe kell venni a gyártó által megadott áttörési időt, a használat időtartamát, gyakoriságát, más vegyi anyagokkal történő érintkezés lehetőségét, fizikai követelményeket (vágás/szúrás-védelem, hővédelem) és a jártasságot az adott munkafolyamatban.
- Szemvédelem:** jól záródó, az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg
- Testvédelem:** munkaruha használata ajánlott.
- Környezetvédelmi intézkedések:** kerüljük el, hogy a termék csatornába, víztestekbe jusson. Értesítse a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, ha a termék víztestekbe, csatornába kerül.

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
Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem tűzveszélyes
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	a termék öngyulladásra nem hajlamos
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem releváns
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	nincs megadva
Vízoldékonyság:	vízzel reagál
Megoszlási hányados:	nem jellemző, a termék keverék
Viszkózitás:	nem alkalmazható, a termék szilárd

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: normál körülmények között stabil. Víz hatására inszekticid tartalmú füst képződik.

10.2. Kémiai stabilitás: kerüljük el a termék túlmelegedését, termikus bomlását.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: vízzel reagál.

10.4. Kerülendő körülmények: nedvesség, extrém hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, víz. Ne keverjük más termékekkel.

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

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

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

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel és az összetevőkre rendelkezésre álló adatok ismeretében az osztályba sorolás kritériumai teljesülnek, a termék irritálja a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: összetétele alapján a termék súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: azobiszformamid tartalma következtében a termék légzőszervi szenzibilizációt okoz; belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.

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

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

Reprodukciót károsító hatás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőt.

Specifikus célszervi toxicitás/STOT SE, egyszeri expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériuma teljesül, belélegezve légúti irritációt okozhat

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

Aspirációs veszély: az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Azobiszformamid: orális LD₅₀ (patkány): > 6800 mg/ttkg

Cifenotrin: orális LD₅₀ (patkány): 318 – 419 mg/ttkg

dermális LD₅₀ (patkány): > 5000 mg/ttkg

inhalációs LC₅₀ (patkány): > 1,39 mg/l/4 óra

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék a cifenotrin hatóanyag koncentrációja és M_{akut} és M_{krónikus} tényezői alapján nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A cifenotrinra vonatkozó adatok: LC₅₀ (szivárványos pisztráng): 0,34 µg/l

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

IC₅₀ (alga, 72 óra): > 0,014 mg/l

A kalcium-oxidra vonatkozó adatok: LC₅₀ (Cyprinus carpio, 96 óra): 1070 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 159,6 mg/l

LC₅₀ (Gammarus sp., 24 óra): 160 mg/l **12.2.**

Perzisztencia és lebonthatóság: nincs további releváns információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs releváns információ.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs releváns információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: a cifenotrin perzisztens (P) és toxikus (T) anyag.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a cifenotrin nem tekintendő endokrin rendszert károsító anyagként (ECHA/BPC/183/2017). **12.7. Egyéb káros hatások:** nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény maradékainak 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.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 07 04 13* - veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

Háztartási hulladékként nem kezelhető, ne öntse WC-be, mosogatóba. Megfelelő jogosítvánnyal rendelkező hulladékkezelőben történjen az ártalmatlanítása. A termék kiürült tárolóedényzetet ne használjuk más célokra, az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

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

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

14.1. UN-szám vagy azonosítószám: 3242

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ADR: AZO-DIKARBONAMID, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
IMDG: AZO-DIKARBONAMID, TENGERSZENNYEZŐ
IATA: AZO-DIKARBONAMID



14.3. Szállítási veszélyességi osztályok (ADR, IMDG, IATA): 4.1.

Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok és szilárd érzéktelenített robbanóanyagok

ADR: Osztályozási kód: SR1

Korlátozott és engedményes mennyiség: 1 kg, E0

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

14.4. Csomagolási csoport (ADR, IMDG, IATA): II **14.5.**

Környezeti veszélyek: igen (ADR: fa, hal szimbólum)

14.6. A felhasználót érinti különleges óvintézkedések:

FIGYELEM: Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok és szilárd érzéktelenített robbanóanyagok
Kemler szám: 40

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

UN „Model”: UN 3242, AZO-DICARBONAMID, 4.1, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

A termék azobiszformamid komponense SVHC jelöltlistás anyag (Resp. Sens., REACH 57(f) cikk)

A termék nem tartozik az ózonréteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá. A termék nem tartozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet hatálya alá.

A termék nem tartozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet hatálya alá sem.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai REACH

rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

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 2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó magyar joganyagok

Biocid: 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a 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 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.

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.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

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, a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.

Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át; Resp. Sens.: légúti szenzibilizáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos 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.
- 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.

Egyéb rövidítések

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ÁK munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- BPC Biocidal Products Committee – Biocid Termékekkel Foglalkozó Bizottság
- CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- CK megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb szennyezettség

EC ₅₀	Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
ECHA	European Chemicals Agency – Európai Vegyi anyag-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
IOLV	Indicative occupational exposure limit value – irányadó foglalkozási expozíciós határérték
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.
LC ₅₀	Medián halálos koncentráció
LD ₅₀	Medián halálos adag
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PEL	Permissible Exposure Limit, megengedett expozíció határértéke
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
SVHC	Substance of Very High Concern, különös aggodalomra okot adó anyag
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap (verziószáma: 4.0-HU), a gyártói biztonsági adatlap (verziószám: 2.3.) felhasználásával 2022. december 14-én készült, felülírja az előző verziót. Jelen módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.