

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadás dátuma: 2015. Február 21.

Oldal: 1 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 5. Előző dátum:

Verzió szám: 1

Termék neve:

## **Bochemit Plus I APP**

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termék azonosítás

Termék kereskedelmi neve: **Bochemit Plus I APP**  
Szinonimák: -

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:

A keverék ajánlott felhasználása: Felhasználásra kész rovarölő készítmény fapusztító rovarok elpusztítására a fertőzött fában, illetve későbbi megelőző védelmet nyújt az újrafertőződéssel szemben, preventív védelmet nyújtva a fát pusztító rovarok ellen.

Ellenjavallt felhasználás: Nem alkalmazható favédelemre olyan felületeken, amelyek közvetlenül érintkezésbe kerülhetnek bőrrel, ivóvízzel, élelmiszerrel, takarmánnyal, gyermekbútorok és gyermekjátékok gyártására felhasznált fával.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó neve: **BOCHEMIE a.s.**  
Gyártó címe: Lidická 326, 735 81 Bohumín, ČR  
Adó azonosító szám: 293 96 824  
Telefonszám/fax: +420 596 091 111 / +420 596 013 462  
E-mail: [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)  
Biztonsági adatlapért felelős személy (e-mail): [MSDS@bochemie.cz](mailto:MSDS@bochemie.cz)  
Sürgősségi telefonszám(Prága): Toxikologické informační středisko - Toxikológiai Információs Központ  
Cím: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 CZ.  
Telefon: + 224 91 92 93 / + 224 91 54 02.

Kizárólagos forgalmazó neve: **P&P Trade Services Kft.**  
Forgalmazó címe: 2011 Budakalász, Vasút sor 1.  
Adó azonosító szám: 22917382-2-13  
Telefonszám: +3626/ 786 517  
E-mail: [office@pptradeservices.hu](mailto:office@pptradeservices.hu)  
Sürgősségi telefonszám (Magyarország): Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal); +36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

### 2. VESZÉLYESSÉG AZONOSÍTÁSA

A termék a 1272/2008/EK Rendelet szerint osztályozott.

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet szerint	Akut vízi 1, H400; Krónikus vízi 1; H410
-------------------------------	--

A teljes R mondatokat és rövidítéseket a 16. pont, míg a veszélyjeleket a 2.2. pont tartalmazza.

**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** Nagyon mérgező a vízi élőlényekre, hosszan tartó károsodást okozhat.

#### 2.2 Címkézési elemek

Veszély jelek:



Figyelmeztető szó:  
Figyelmeztető mondatok:  
Óvintézkedésre vonatkozó

Veszély  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**P102** Gyermkektől elzárva tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadás dátuma: 2015. Február 21.

Oldal: 2 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 5. Előző dátum:

Verzió szám: 1

Termék neve:

## **Bochemit Plus I APP**

mondatok:

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék a helyi szabályozás szerint.

Kiegészítő címkézési elem:

**EUH208** A termék Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek:** PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült a REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

### **3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

#### **3.1 Anyagok**

Nem releváns – nem anyag.

#### **3.2 Keverékek**

##### **3.2.1 Anyagok a keverékben**

A rovarölő készítmény hatóanyaga Cipermetrin, permetrin és más veszélyes anyagok:

Anyag megnevezése	konc. (%)	CAS szám EC szám Index szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK, CLP szerint
Cypermethrin	0,05	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4 -	Akut Tox.4, H302; Akut Tox.4, H332; STOT SE 3, H335; Akut vízi 1, H400 (M=1000); Krónikus vízi 1, H410 (M=10000).
Permethrin	0,005	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2 -	Akut Tox.4, H302; Akut Tox.4, H332; Bőr érz. 1, H317; Akut vízi 1, H400 (M=1000); Krónikus vízi 1, H410 (M=10000).

A teljes H és figyelmeztető mondatokat a 16. pont tartalmazza.

### **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

#### **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

**Belégzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, óvjuk a fizikai igénybevételtől (beleértve a sétát is). Panaszesetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket vízzel és szappannal alaposan le kell mosni (marás hatás) steril kötéssel bekötni és forduljunk orvoshoz.

**Szemmel való érintkezés:** Azonnal öblítse ki nagy mennyiségű friss vízzel legalább 10 percig; forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** A sérült szájüregét ivóvízzel mossuk ki, itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

#### **4.2 A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások**

A keverék súlyos szemkárosodást okozhat.

#### **4.3 Bármilyen azonnali orvosi és szükség esetén különleges ellátás jelzése.**

Egészségügyi problémák esetén vagy ha a tünetek nem múlnak el, mindig forduljon orvoshoz, és a biztonságtechnikai adatlapon található információkat ossza meg vele.

### **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő:** por, hó, vízpermet, a tűz jellegétől függően alkalmazzuk a megfelelő oltóanyagot.

**Alkalmatlan:** Ne használjunk vizet, ha fennáll a csatornába és a környezetbe kerülés veszélye.

#### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Tűz esetén a termékből mérgező gáz szabadulhat fel. Kerüljük az égő termékkel való érintkezést.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadás dátuma: 2015. Február 21.

Oldal: 3 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 5. Előző dátum:

Verzió szám: 1

Termék neve:

## **Bochemit Plus I APP**

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék szükséges. Csatornába engedés esetén a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. (rögzítés és/vagy vízzel hígítva).

### **6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások**

##### **6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne használjuk zárt térben. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

##### **6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében**

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne használjuk zárt térben. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést, a vízzel és a nedvességgel való érintkezést.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: tűzoltóság, rendőrség, mentő rendőrség és vízügyi hatóságot).

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A szabadba jutott keveréket megfelelő abszorbeáló szerrel közömbösítve (speciális abszorbenssel agresszív anyagokhoz vagy általános abszorbenssel) és össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba. Kerülni kell a talajba- és a folyóvizekbe való bekerülést a baleset elkerülése végett. Abban az esetben, ha véletlenül a mentesítés folyamán a csatornába vagy folyóvízbe kerülne a keverék, hígítsa fel a terméket elegendő mennyiségű vízzel.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd 8. és 13. pont.

### **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### **7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

Tartsuk be a biztonsági előírásokat a maró anyagok kezelésére vonatkozóan, ne érintkezzenek más anyagokkal (savas jellegű) és viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést. Óvjuk használatát nem hozzáértő személyektől. Jól szellőztethető helyen használható. Használat közben enni, inni és dohányozni TILOS. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolja az eredeti tartályában. Tárolja száraz, és időjárás védett területen. Óvja az illetéktelen hozzáférőktől. Tartsa távol élelmiszerrel, italtól, ivóvíztől és takarmánytól. Védje a direkt napsütéstől és hőforrásoktól. Tárolási hőmérséklet -15 °C-tól +30 °C-ig.

#### **7.3 Meghatározott végfelhasználás**

Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak-Bochemie a.s. ([www.bochemie.cz](http://www.bochemie.cz)).

### **8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**

#### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

##### **8.1.1 Expozíciós határértékek a Cseh Törvénykönyv 361/2007 számú Kormány rendelete alapján**

Expozíciós határértékek nem meghatározottak. A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

##### **8.1.1. Biológiai határértékek**

A Cseh Törvénykönyv 432/2003 számú rendelete nem szab korlátokat.

##### **8.1.2 Információs felügyeleti eljárások**

A Cseh Törvénykönyv 361/2007 számú Kormány rendelete ellenőrzi a koncentrációt a munkaállomáson.

##### **8.1.3 DNEL és PNEC érték**

A keverékre értékek nincsenek meghatározva.

#### **8.2 Expozíció ellenőrzése**

##### **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadás dátuma: 2015. Február 21.

Oldal: 4 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 5. Előző dátum:

Verzió szám: 1

Termék neve:

## Bochemit Plus I APP

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/szellőztetésről a munkahelyen. A termék használata közben enni, inni és dohányozni tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét, és személyi védőfelszerelést. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni, és csak teljes kitisztítás után használható újra. Munkavégzés szünetében és a munka befejezését követően alaposan mossunk kezet szappanos vízzel, és használjunk bőrvédő krémet.

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- a) **Szem/arc védelem:** védőszemüveg és védőmaszk, ha fenáll a keverék szembekerülési veszélye
- b) **Bőr védelem:** védőruházat, zárt cipő, mosás után az érintett felület krémmel védelme.
- c) **Kéz ápolás:** Viseljen gumi (latex) kesztyűt.
- d) **Légutak védelme:** Biztosítson megfelelő elszívást (aspiratort).

### 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzések

Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését. (további információkért lásd a Víz - Kezelési Feltételeket a Cseh Törvénykönyv 254/2001 számú paragrafusán).

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	flyékony
Szín:	szintelen vagy sárgás
Szag:	enyhén aromás
Szagküszöb:	enyhén aromás
pH (20°C - on):	5.5-7
Olvadáspont, °C:	Nem meghatározott
Fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
Forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanás pont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem tűzveszélyes
Gőznyomás (°C):	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	0,98 – 1.02
Oldékonyság:	Korlátlanul oldódik vízben
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Ongyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanó
Oxidáló tulajdonság:	nem Oxidáló

### 9.1 Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek tartalma (VOC): A/e); WB 130 g / l, tartalom <130 g / l..

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakcióképesség

A keverék reagál oxidáló szerekkel.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Stabil betartva a kezelésre és tárolásra vonatkozó előírásokat (tartsa be a tárolási hőmérsékleti határértékeket).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadás dátuma: 2015. Február 21.

Oldal: 5 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 5. Előző dátum:

Verzió szám: 1

Termék neve:

## Bochemit Plus I APP

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal és erősen oxidáló szerekkel veszélyes kémiai reakció léphet fel.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől és a hőmérsékleti változásoktól a tárolás ideje alatt.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerek és tömény savak.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok, nitrogén oxidok.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 Information on toxicological effects

a) akut toxicitás	Nem áll rendelkezésre a keverékről. <u>Cipermetrin</u> LD50 szájon át, patkány = 500 mg/kg LD50 bőrön keresztül, nyúl > 2000 mg/kg LC50 belégzés, patkány = 3.28 mg/l/4óra
	<u>Permethrin</u> LD50 szájon át, patkány = 480 mg/kg/bw LD50 bőrön keresztül, nyúl > 2000 mg/kg LC50 belégzés, patkány = 23.5 mg/l/4óra
b) bőrkorrózió/irritáció:	A keverék nem osztályozott, mint korrózív/irritatív.
c) súlyos szem károsodás/irritáció:	A keverék súlyos szemkárosodást okozhat.
d) légzőszervi vagy bőr túlérzékenység:	A termék Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
e) csíra-sejt mutagenitás:	Osztályozási kritériumoknak alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák mutagénnek.
f) rákkeltő:	Osztályozási kritériumoknak alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák rákkeltőnek.
g) reprodukciós toxicitás:	Osztályozási kritériumoknak alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák toxikus anyagként.
h) STOT-egyszeri expozíció:	Osztályozási kritériumoknak alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
i) STOT-ismétlődő exposure:	Osztályozási kritériumoknak alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
j) belégzési veszély:	Osztályozási kritériumoknak alapján nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

Nem megállapított a keverékre.

#### Cipermetrin

Akut toxicitás – Daphnia(Daphnia magna)	EC50	0,0003 mg/l/48 óra
Akut toxicitás – hal (Salmo gairdneri)	LC50	0,0028 mg/l/96 óra
Akut toxicitás – alga (Selenastrum capricornutum)	IC50	> 0,1 mg/l/72 óra

#### Permetrin

Akut toxicitás - daphnia	EC50	0.00064 mg/l/48 óra
Akut toxicitás – hal (Oncorhynchus mykiss)	LC50	0.0051 mg/l/96 óra
Akut toxicitás – mikroorganizmusok	EC50	> 30 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék egyéb komponensei fokozatosan lebomlanak a környezetbe.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadás dátuma: 2015. Február 21.

Oldal: 6 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 5. Előző dátum:

Verzió szám: 1

Termék neve:

## **Bochemit Plus I APP**

### Permetrin, Cipermetrin

Nehezen bomlik le biológiailag.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem megállapított a keverékre.

### Cipermetrin

BCF hal = 1204 mg / l (Salmo gairdneri) jelentkezzen Pow 5,3-5,6 (25 ° C).

### Permetrin

Bioakkumulációs potenciál magas (BCF 570, log Pow 6.1)

### **12.4. Talajban való mobilitás**

Nem megállapított a keverékre.

### Permetrin

Megosztlási együttható, talaj szerves szén / víz (Koc): 25,500 – 404,400.

### **12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei**

PBT vagy vPvB teszt a keverékre nem megállapított a REACH XIII. melléklete alapján.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra. A termék veszélyes lehet a környezetre, nagy mennyiségben való kiömlés esetén.

## **13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

#### **a) Ajánlott módszerek az anyagok és szennyezett csomagolások ártalmatlanítására**

Veszélyes hulladék. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell a kezelése és a hulladék összegyűjtése során, óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A hulladékot és a szennyezett csomagolóanyagot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek.

#### **b) Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit**

Kerülje az érintkezést savakkal és erősen oxidáló, redukáló szerekkel és ammóniával. Kerülje a hőemelkedést, óvja a hosszan tartó közvetlen napsütéstől és a hőmérséklet változástól a tárolás során.

#### **c) Szennyvíz ártalmatlanítást akadályozni kell**

Hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

#### **d) Különleges óvintézkedések bármely ajánlott hulladékkezelésre**

#### **Hulladék besorolási javaslat:**

alcsoport	03 02	faanyagvédőszer hulladékok
	03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb faanyagvédő
<b>Szemetes konténer besorolási javaslat:</b>		
Konténerek keverék maradványokkal	15 01 10*	A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes anyagokkal szennyezett

#### **A hulladékkezelés jogi szabályozása:**

A 2008/98/EK Direktíva a hulladékokról és egyes irányelvek hatályaon kívül helyezéséről. Ha a keverék és annak csomagolása hulladékká vált, az utolsó felhasználónak kell hozzárendelni a vonatkozó hulladékgazdálkodási kódot -Európai Hulladék kód (EWC kód) – a 2000/532 / EK bizottsági határozatnak megfelelően.

## **14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
<b>14.1. UN szám.:</b>	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. UN helyes szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cipermetrin)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cipermetrin)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadás dátuma: 2015. Február 21.

Oldal: 7 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 5. Előző dátum:

Verzió szám: 1

Termék neve:

**Bochemit Plus I APP**

14.3.Szállítási veszélyességi oszt.:	9	9
14.4.Csomagolási csoport:	III	III
14.5.Környezeti veszély:	IGEN	IGEN
14.6.Speciális óvintézkedések a felhasználó részére:	--	--
14.7.Ömlesztett szállítás MARPOL II.melléklete és IBC Kódex szerint	--	--
Egyéb információ:	Veszélyt jelölő sz. (Kemler): 90	Veszélyt jelölő sz. (Kemler): 90
	Korlátozott mennyiség (LQ): 5l	Korlátozott mennyiség (LQ): 5l

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1.Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok

Szabályozó jogszabályok egyes kérdésekben a környezetvédelmi és munkahelyi higiéniai körülmények között. A törvényeket és rendeleteket a mindenkor módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006 számú Rendelet (REACH) (2006.12.18) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

1272/2008 / EK Rendelet (CLP) (2008.12.16) Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

528/2012 számú EU Rendelet (2012.05.22) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

1064/2014/EK (2014.08.04) Rendelet a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag vizsgálatára irányuló munkaprogramról.

850/2004/EK (2004.04.29) Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.

689/2008/EK (2008.06.17) Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.

2012/18/EU (2012.07.04) (Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

98/2001. (VI.15) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

54/2014. (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

2013 évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

4/2011 (I.14) VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

38/2003 (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

### 15.2.Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### a) Változások a Biztonságtechnikai adatlap felülvizsgálata során:

Első verzió. A változási szakaszok vastag vonallal vannak jelölve: **I**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadás dátuma: 2015. Február 21.

Oldal: 8 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2015. Október 5. Előző dátum:

Verzió szám: 1

Termék neve:

## **Bochemit Plus I APP**

### b) Használt rövidítések:

Akut Tox. 4	Akut toxicitás 4 kategória
Szem irrit. 2	Szemre irritáló 2 kategória
Szemre kár. 1	Súlyos szemkárosodás 1 kategória
Bőr Érz. 1	Bőr túlérzékenység 1 kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), 3. kategória
Akut vízi 1	Veszélyes a vízi környezetre 1 kategória
Krónikus vízi 1, 3	Veszélyes a vízi környezetre 1, 3 kategória
LC50	Halálos koncentráció 50 százalék
EC50	Hatékony Koncentráció 50 százalék
LD50	Halálos adag 50 százalék
IC50	Félig maximális gátló koncentráció
NPK-P	Legnagyobb megengedett koncentráció
PEL	Megengedett expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatás koncentráció
DNEL	Származtatott hatás szint
NOEC	Nincs megfigyelhető káros hatás koncentráció
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WB	Vízbázisú

### c) Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az itt található Biztonságtechnikai adatlapot a legjobb tudásunk és az ismert jelenlegi jogszabályok szerint, azaz a 1272/2008/EK rendelet, továbbá a szolgáltatók által nyújtott információk alapján, különösen az összetevőkre vonatkozólag, állítottuk össze. Az adatlap tartalmazza a szükséges információkat a biztonságos felhasználásra vonatkozólag, munkahelyi egészségvédelemi és környezetvédelemi szempontból. Az említett információk a mai ismeretek és tapasztalatok birtokában, illetve a hatályos jogszabályokkal összhangban kerültek megfogalmazásra. A közölt adatok tájékoztató jellegűek és az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

### d) Információértékelési módszerek

A keveréket 1272/2008 / EK rendelet szerint hagyományos módszerrel osztályozzák

### e) Vonatkozó R-mondatok, figyelmeztető mondatok, biztonságos használatra utaló mondatok és / vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatokat:

H 302	Lenyelve ártalmas.
H 314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### f) Útmutató az oktatáshoz:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről (Mtk. módosított vonatkozó rendelkezései). Továbbá meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel (258/2000 számú módosított közegészség védelmi törvény).

### g) Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1.2 pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

**Kiadás dátuma:** 2015. Február 21.

**Oldal:** 9 / 10

**Felülvizsgálati dátum:** 2015. Október 5. **Előző dátum:**

**Verzió szám:** 1

**Termék neve:**

**Bochemit Plus I APP**

nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján állítottuk össze. Kiállította: Bochemie a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumin, Cseh Köztársaság. Telefon: +420 596 091 111, Fax: +420 596 013 462. e-mail: [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz), honlap: [www.bochemie.cz](http://www.bochemie.cz). A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.