



Sharda Hungary Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Propi 25 EC

Változat: 1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 1/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

#### 1. Szakasz    A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1 Termékazonosító

###### **Propi 25 EC**

Termékkód: SHA 1200 A

Szinonimák: Propisha 25 EC

##### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gombaölő szer.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

##### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

###### Gyártó adatai:

Sharda Cropchem Ltd.

(formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)

Domnic Holm

29<sup>th</sup> Road, Bandra (West) Mumbai - 400050, India

Tel.: +91 22 6678 2800

Fax: +91 22 6678 2828

Email: regn@shardaintl.com

###### Forgalmazó adatai:

Sharda Hungary Kft.

1095 Budapest, Mester u. 28.

Tel.: 06 1631 9093

Fax: 06 1 220 6855

###### Biztonsági adatlapért felelős:

Sharda Hungary Kft.

1095 Budapest, Mester u. 28.

Tel.: 06 1631 9093

Fax: 06 1 220 6855

E-mail: l.kondar@shardaintl.com

##### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06 22 504 286

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Propi 25 EC

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 2/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

### 2. Szakasz    A veszély meghatározása

#### 2.1    A keverék osztályozása

##### 2.1.1    A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Acute Tox. 4	H302    Lenyelve ártalmas.
Skin Sens. 1	H317    Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	H318    Súlyos szemkárosodást okoz
Aquatic Acute 1	H400    Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410    Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### 2.1.2    A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Xi (irritatív) Xn (ártalmas)
R 22	Lenyelve ártalmas
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
Biztonságtechnika:	Nem veszélyjel köteles.
Környezet:	N (környezeti veszély)
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### 2.2    Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név:    **Propi 25 EC**

Veszélyes összetevő: propikonazol (ISO); Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók; n-butanol

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Sharda Hungary Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Propi 25 EC

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 3/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P280**                      Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P301 + P310 + P330**                      LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

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

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

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-                                      -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**                      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint: lásd 14. szakasz

2.3    Egyéb veszélyek  
Nincs adat.

### 3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2    Keverékek

Kémiai jelleg:                      Növényvédőszer hatóanyag és egyéb segédanyagok keveréke.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Propi 25 EC

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 4/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

### Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
propikonazol (ISO) 	262-104-4	60207-90-1	<i>67/548/EGK:</i> Xn, Xi, N  <i>1272/2008/EK:</i> Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatix Acute 1 Aquatic Chronic 1	R 22, R 43, R 50/53  H302 H317 H400 H410	27,3
Benzolszulfonsav., 4- C10-14- alkilszármazékok, kalciumsók 	290-635-1	90194-26-6	<i>67/548/EGK:</i> Xi  <i>1272/2008/EK:</i> Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	R 38, R 41  H315 H318	<4,0
n-butanol 	200-751-6	71-36-3	<i>67/548/EGK:</i> Xn, Xi  <i>1272/2008/EK:</i> Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	R 10, R 22, R 37/38, R 41, R 67  H226 H302 H315 H318 H335 H336	< 2

A Vesz. osztály és kategória, az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. Szakasz    Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1    Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha a légzés leáll vagy rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel kell mosni. Tartós irritáció, allergiás bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Propi 25 EC**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 5/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

Szem:            Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet a szemhéjak nyitva tartása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 20 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:        Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme:    Nincs adat.

4.2    A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Szembe jutva irritációt okozhat. Súlyos szemkárosodás is lehetséges. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3    A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Nincs információ.

**5. Szakasz    Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1    Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Poroltó, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2    A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, egyéb gyúlékony és veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3    Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet a tűz közeléből eltávolítandó vagy vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Propi 25 EC

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 6/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

#### 6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1    Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
Illetéktelen személyek eltávolítandók.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
- 6.2    Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3    A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket itassuk fel száraz homokkal, univerzális folyadékmegekötővel vagy szilikagéllal, és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.  
A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani bő vízzel, a mosóvizet össze kell gyűjteni.
- 6.4    Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

#### 7. Szakasz    Kezelés és tárolás

- 7.1    A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzök belégzését.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.  
A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni.  
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2    A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól, gyújtóforrástól, fénytől védve tárolandó.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Propi 25 EC**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 7/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: gombaölő szer.

**8. Szakasz    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:  
Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2 Az expozíció ellenőrzése  
Személyes védőfelszerelés:  
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges.  
Ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő (P2 vagy P3, fehér) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy arcmaszkot kell használni (MSZ EN 141, 143).

Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű, (MSZ EN 374).  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Vegyszerálló védőszemüveg (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruha (EN 20345)

A környezeti expozíció korlátozása:  
Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.







**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Propi 25 EC**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 9/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert.
- 10.4 Kerülendő körülmények:                    Extrém magas vagy alacsony hőmérséklet, hőforrás, gyújtóforrás, közvetlen napsütés, fagy.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:                Cink, réz..
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:                Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. szakasz.

**11. Szakasz    Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

Orális:	LD50 (patkány)	300-2000 mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	>5 mg/l (4 óra)

Irritáció –maró hatás:

Bőrrmarás/bőrirritáció:                    nemirritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció:                                    irritatív, súlyos szemkárosodást okozhat (komponensek alapján)

Szenzibilizáló hatás:                        Allergiás bőrreakciót válthat ki (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT):                nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT):                nem besorolt

Aspirációs veszély:                        nem besorolt



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Propi 25 EC

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 10/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

### 12. Szakasz    Ökológiai információk

#### 12.1    Toxicitás

Hal (Danio rerio)	LC50	7,83 mg/l
Daphnia:	EC50	72,54 mg/l
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErC50	2,44 mg/l

12.2    Perzisztencia és lebonthatóság    A termékre nincs adat.  
Propikonazol    Biológiailag nehezen lebontható

12.3    Bioakkumulációs képesség:    A termékre nincs adat.  
Propikonazol    Log Pow: 3,72; BCF (hal): 116

12.4    A talajban való mobilitás    Felületi feszültség (20°C): 29 mN/m  
Mobilitás vízben:    nincs adat.

12.5    A PBT- és a vPvB-értékelés    Nincs adat  
eredményei

12.6    Egyéb káros hatások    Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
Hatása a környezetre:    károsodást okoz.  
Vízveszélyességi besorolás (német): -

### 13. Szakasz    Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1    Hulladékkezelési módszerek

##### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 02 01 08\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között. Csatornába, felszíni és felszín alatti vízbe engedni tilos.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Propi 25 EC**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 11/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

**Göngyöleg hulladék:**

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. A megtisztított csomagolóanyag újra használható, újrahasznosítható, lerakható vagy ellenőrzött körülmények között elégethető. Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

**Szennyvíz:**

A rendeltetészerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

**14. Szakasz    Szállításra vonatkozó információk**

(Szárazföldi szállítás: 2013 évi CX. törvény)

14.1.	UN-szám	3082
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE                    VESZÉLYES FOLYÉKONY    ANYAG,    M.N.N. (propikonazol tartalmaz)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek	igen
	Tengerszennyező:	igen
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Veszélyt jelző szám:	90
	Alagútkorlátozási kód: E	
	Osztályozási kód:	M6
	Szállítási kategória:	3
	Korlátozott mennyiség:	5 L
	Engedményes mennyiség:	E1



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Propi 25 EC**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 12/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

**15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről;  
89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

**16. Szakasz Egyéb információk**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap  
A magyar és az EU veszélyesanyag-lista  
Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Acute Tox. 4	H302	(toxikológiai adatok alapján)
Skin Sens. 1	H317	(kalkulációs módszer)
Eye Dam. 1	H318	(kalkulációs módszer)
Aquatic Acute 1	H400	(kalkulációs módszer)
Aquatic Chronic 1	H410	(kalkulációs módszer)



Sharda Hungary Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Propi 25 EC

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 13/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Propi 25 EC

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 14/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.



Sharda Hungary Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Propi 25 EC

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 15/(15)  
(gyártói): 2012. 08. 23. / 2014. 12. 09.

LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám