



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

**Terméknév: Shametrin 70 WG**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 1/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

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

1.1 Termékazonosító

**Shametrin 70 WG**

Szinonima: Metribuzin 70 WDG

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.

Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert.

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.

1147 Budapest, Öv utca 182/b.

Tel.: 06 22 504 286

Fax: 06 22 504 286

Biztonsági adatlapért felelős:

Sharda Hungary Kft.

1147 Budapest, Öv utca 182/b.

Tel.: 06 22 504 286

Fax: 06 22 504 286

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



Sharda Hungary Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Terméknév: Shametrin 70 WG

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 04. 03. Oldal: 2/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

## 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:

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: Nem veszélyjel köteles.

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: **Shametrin 70 WG**

Veszélyes összetevő: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.



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

**Terméknév: Shametrin 70 WG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 04. 03. Oldal: 3/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**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

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


2.3 Egyéb veszélyek  
Nincs ismert.

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

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Növényvédőszer hatóanyag és egyéb segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Metribuzin 	244-209-7	21087-64-9	67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	R 22, R 50/53  H302 H400 H410	72,6



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Shametrin 70 WG

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 4/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Benzolszulfonsav, hidrox-, polimer formaldehiddel, fenollal és karbamiddal, nátriumsó.	-	71243-46-4	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: Aquatic Chronic 3	R 52/53 H412	< 30
Fenol 	203-632-7	108-95-2	67/548/EGK: T, C, Xn Muta 3. kat. 1272/2008/EK: Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr 1B Acute Tox. 3 Muta. 2 STOT RE 2	R 23/24/25, R 34, R 68, R48/20/21/22 H301 H311 H314 H331 H341 H373	< 1
Naftalinszulfonsav, egyenes és elágazóláncú butilszármazékok, nátriumsó 	293-346-9	91078-64-7	67/548/EGK: Xn, Xi 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	R 20/22, R 36/37, R 52/53 H302 H319 H332 H335 H412	< 5

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 hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal le kell mosni. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni



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

**Terméknév: Shametrin 70 WG**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 5/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

**Szem:** Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet a szemhéjak nyitva tartása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** Tilos hánytatni a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel és azonnal vigyük kórházba a sérültet.

**Az elsősegélynyújtó védelme:** Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Szembe jutva irritációt okozhat.

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

**5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag  
Alkalmas oltóanyag:  
Poroltó, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízszugár

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, egyéb 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: Shametrin 70 WG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 04. 03. Oldal: 6/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

**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.
- 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, fullerfölddel vagy univerzális folyadékmegkötő anyaggal és helyezük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.  
A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani.
- 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 anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a porképződést, a keletkező por 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



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

**Terméknév: Shametrin 70 WG**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 7/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

- 7.2    A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben,  
hőforrástól és énytől védve tárolandó.  
Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet.
- 7.3    Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.

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

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1    Ellenőrzési paraméterek

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

<i>Fenol:</i>	ÁK-érték:	8,0 mg/m <sup>3</sup>	b, m I, BEM, EU4
CAS: 108-95-2	CK-érték:	16,0 mg/m <sup>3</sup>	

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:

Védőkesztyű, (MSZ EN 374) anyaga: nitril.

Védőkesztyűnek nem alkalmas: textil és bőr.

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, csizma (EN 20345, EN 13832).

Egyéb:

Nincs adat.



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

**Terméknév: Shametrin 70 WG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 04. 03. Oldal: 8/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

**9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: granulátum  
Szín: törtfehér  
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat  
Forráspont/forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: nincs adat  
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes  
Robbanási határok, alsó/felső: nem értelmezhető  
Égéstápláló: nincs adat  
Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló  
Gőznyomás, 25°C-on: nincs adat  
Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat  
Halmazsűrűség: 0,58 g/ml  
Oldhatóság vízben: vízben diszpergálódik  
Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat  
Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow: nincs adat  
Párolgási sebesség (butil-acetát=1): nincs adat  
Viszkózitás, kinematikai, 20°C-on: kísérleti körülmények között nemnewtoni tulajdonságokat mutat.

Viszkózitás, kinematikai, 40°C-on: nincs adat  
pH-érték, (1%-os vizes oldat, 21°C): 8,2

9.2 Egyéb információk:

nincs adat





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

**Terméknév: Shametrin 70 WG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 04. 03. Oldal: 9/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

**10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.  
10.2 Kémiai stabilitás: Nincs adat.  
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert.  
10.4 Kerülendő körülmények: Extrém hőmérséklet, közvetlen napsütés.  
10.5 Nem összeférhető anyagok: Nincs ismert.  
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:

Orális:	LD50:	>2000 mg/kg	
Dermális:	LD50:	> 2000 mg/kg	
Inhalációs:	LC50:	>2,62 mg/l (levegő)	(maximális elérhető koncentráció)

Irritáció –maró hatás:

Bőrrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció:

nem irritatív (komponensek alapján)

Szenzibilizáló hatás:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírsejt-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: Shametrin 70 WG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 04. 03. Oldal: 10/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

**12. Szakasz Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás

Hal ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> )	LC50	58,5 mg/l/96 óra
Daphnia ( <i>Daphia magna</i> ):	EC50	44,9 mg/l/48 óra
Alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	EC50	0,01351 mg/l/72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Metribuzin: A termékre nincs adat.  
könnyen lebontható, alacsony perzisztencia.

12.3 Bioakkumulációs képesség:  
Metribuzin: A termékre nincs adat.  
Log Pow: 1,6 (20°C)

12.4 A talajban való mobilitás  
Mobilitás vízben: nincs adat  
vízben diszpergálódik

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

12.6 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
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.

Göngyöleg hulladék:

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



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

**Terméknév: Shametrin 70 WG**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 11/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell mosni, 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 rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

**14. Szakasz    Szállításra vonatkozó előírások**

(Szárazföldi szállítás: 2013 évi CX. törvény)

14.1.	UN-szám	3077
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE                    VESZÉLYES SZILÁRD    ANYAG,    M.N.N., (Metribuzint tartalmaz)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek Tengerszennyező:	igen igen
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Veszélyt jelző szám:	90
	Alagútkorlátozási kód:	E1
	Osztályozási kód:	M7
	Szállítási kategória:	3
	Korlátozott mennyiség:	5 kg
	Engedményes mennyiség:	E1



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

**Terméknév: Shametrin 70 WG**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 12/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

**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):

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: Shametrin 70 WG

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 04. 03. Oldal: 13/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

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

R 20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 48/20/21/22	Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 68	Maradandó egészségkárosodást okozhat
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Shametrin 70 WG

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 04. 03. Oldal: 14/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

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.
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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx 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	Ecx 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 szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%



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

**Terméknév: Shametrin 70 WG**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015. 04. 03.    Oldal: 15/(15)  
(gyártói): - / 2014. 07. 08.

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.
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