



Sharda Hungary Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 1/(16)  
(gyártói):                    / 2012. 01. 17.

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

##### 1.1 Termékazonosító

**Sharmon D 720 WSC**

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

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó szer (kicsírázott kétszikű gyomok irtására alkalmas tavaszi és téli árpa, tavaszi és téli búza kultúráknál, egyéb: fű (rét/legelő), gyümölcsösök és nem mezőgazdasági területek).

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

##### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

ROKITA-AGRO S.A.  
Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny,  
Lengyelország  
Tel.: +48 71 794 25 07  
Fax: +48 71 974 21 50

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 1631 9093  
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 rendelet szerint)

### Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 2/(16)  
(gyártói):            / 2012. 01. 17.

## 2. 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 Chronic 2

H411

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:

Xn (ártalmas)    Xi (irritatív)

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 51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

**Penncozeb DG**

Veszélyes összetevő:

Mancozeb (ISO)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**



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

**Terméknév: Sharmon D 720 WSC**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 3/(16)  
(gyártói):                    / 2012. 01. 17.

Figyelmeztető mondat:

- H302**                    Lenyelve ártalmas.  
**H317**                    Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H318**                    Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H411**                    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 – Megelőzés:

- P273**                    Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P280**                    Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- P305 + P351 + P338 + P310**        SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**P333 + P313**        Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P363**                    A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
**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. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 4/(16)  
(gyártói): / 2012. 01. 17.

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

| Megnevezés    | EU szám | Index szám:  | Veszélyjel/<br>Vesz. oszt. és kategória  | Kockázati mondat/<br>Figyelmeztető mondat                        | Koncentráció tömeg % |
|---------------|---------|--------------|--|--|----------------------|
| 2,4-D sói<br> | -       | 607-040-00-3 | 67/548/EGK:<br>Xn, N<br><br>1272/2008/EK:<br>Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 2 | R 22, R 41, R 43,<br>R 51/53<br><br>H302<br>H318<br>H317<br>H411 | < 60                 |

A készítmény hatóanyaga a 2,4-D sói halmazba tartozik, mivel a 2,4-D dimetilaminnal képzett sója.

A 2,4-D dimetilamin só CAS-száma: 2008-39-1, EK-száma: 217-915-8

A készítményben a 2,4-D dimetilamin só tartalom: 720 g/l, azaz 59,8% (a készítmény sűrűsége: 1,204 g/cm<sup>3</sup>)

A készítmény 2,4 D (2,4-diklór-fenoxiecetsav) tartalma: 50%

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

### 4. 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: A termék belégzése esetén vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció, allergiás bőrreakció esetén forduljunk orvoshoz.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 5/(16)  
(gyártói): / 2012. 01. 17.

**Szem:** A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

**Lenyelés:** Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Adjunk vizet a sérültnek. Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

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

**Bőr:** szenzibilizáció, ismételt expozíció esetén dermatitisz.

**Szem:** vörösség, könnyezés, súlyos szemkárosodás

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A munkahelyen szemöblítő állomás álljon rendelkezésre.

Tüneti kezelés alkalmazandó. Nincs specifikus ellenszer.

Expozíció esetén legalább 48 órás orvosi megfigyelés javasolt.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes” , „E”

Tűzveszélyességi fokozat: -.

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: vízpermet, hab, poroltó, szén-dioxid.

Nem alkalmas oltóanyag:

Nincs adat.

#### 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: A termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, klórtartalmú gázok, sósavgáz, foszgén, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.



Sharda Hungary Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 6/(16)  
(gyártói): / 2012. 01. 17.

#### További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvíz tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. fejezetet).

Illetéktelen személyek távol tartandók.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőz belégzését.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén elővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel, ill. kisebb mennyiséget itassuk fel száraz homokkal vagy földdel és helyezük megfelelő tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. A szennyezett területet bő vízzel alaposan le kell mosni.

#### 6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

### 7. Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Illetéktelen személyek távol tartandók.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzök belégzését.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

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 rendelet szerint)

### Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 7/(16)  
(gyártói): / 2012. 01. 17.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt göngyölegben, hőforrástól, közvetlen napsütéstől, nedvességtől védve, erős oxidálószerektől, erős savaktól és lúgoktól elkülönítve tárolandó.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: 0 - 30°C.

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó szer (kicsírázott kétszikű gyomok irtására alkalmas tavaszi és téli árpa, tavaszi és téli búza kultúráknál, egyéb: fű (rét/legelő), gyümölcsösök és nem mezőgazdasági területek).

## 8. 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.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens

Egyéb határértékek (Lengyelország)

2,4 D (2,4-diklór-fenoxiecetsav): MK-érték: 7 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: Normál körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció elérheti az expozíciós határértékeket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.



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

**Terméknév: Sharmon D 720 WSC**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 8/(16)  
(gyártói): / 2012. 01. 17.

**Kéz védelme:** Védőkesztyű (MSZ EN 374), anyaga gumi.  
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:** Védőszemüveg (MSZ EN 166).

**Bőrvédelem:** Védőruha.

**Egyéb:** A munkahelyen szemöblítő állomás álljon rendelkezésre.

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

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék  
Szín: sötét sárga - barna  
Szag: jellegzetes, fenol-amin

Állapotváltozás:

Fagyáspont: nincs adat  
Forráspont/forráspont tartomány: kb. 100°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: nincs adat  
Gyulladási hőmérséklet (DIN 51794): nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Robbanásveszély: nincs adat  
Robbanási határok, alsó/felső: nincs adat  
Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
Oxidálási tulajdonságok: nincs adat  
Gőznyomás, 21°C-on:  $1,69 \times 10^{-4}$  Pa (2,4-D)  
Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat  
Sűrűség, 20°C-on:  $1,204 \text{ g/cm}^3$   
Oldhatóság vízben: jól oldódik  
Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat







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

**Terméknév: Sharmon D 720 WSC**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 10/(16)  
(gyártói): / 2012. 01. 17.

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

Szenzibilizáló hatás: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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 ismert

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Aspirációs veszély: nem ismert

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

|  |      |        |             |
|--|------|--------|-------------|
| Hal ( <i>Cyprinus carpio</i> ):          | LC50 | 326    | mg/l/96 óra |
| Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):        | EC50 | 311    | mg/l/24 óra |
| Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):        | EC50 | 168    | mg/l/48 óra |
| Alga ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ): | IC50 | 908    | mg/l/72 óra |
| Méh (orális):                            | LD50 | 12,42  | µg/méh      |
| Méh (kontakt):                           | LD50 | > 1000 | µg/méh      |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: 99%-ban lebomlik, 28 napon belül.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 11/(16)  
(gyártói):                    / 2012. 01. 17.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség:                    2,4-D: logPow: 2,68
- 12.4 A talajban való mobilitás  
Mobilitás vízben:                                    Vízben oldódik.  
Mobilitás talajban:                                2,4-D: a talaj típusától függően változó.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei                                        Nem szükséges.
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre:                            Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.  
Vízveszélyességi besorolás (német):        -

### 13. 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: Háztartási hulladékkal együtt lerakni tilos.

##### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag újra használható vagy újrahasznosítható. A kiürült tárolóedényzetet lehetőség szerint azonnal ki kell tisztítani. A tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.



Sharda Hungary Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 12/(16)  
(gyártói):                    / 2012. 01. 17.

#### Szennyvíz:

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

#### 14. Szállításra vonatkozó információk

##### Szárazföldi szállítás:

(2013 évi CX. törvény)

|                         |   |                 |
|-------------------------|---|-----------------|
| Közúti/Vasúti           | ADR/RID besorolás:                                    |                 |
| Osztály:                | 9   | Osztály kód: M6 |
| Csomagolási csoport:    | III   |                 |
| Veszély-címke (bárca):  | 9   |                 |
| Környezeti veszély:     | igen  |                 |
| UN szám:                | 3082  |                 |
| Veszélyt jelölő számok: | 90  |                 |
| Alagútkorlátozási kód:  | 3 (E)   |                 |
| Megnevezés:             | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2,4-D) |                 |

##### Vízi szállítás:

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Folyami/Tengeri        | ADN/IMDG besorolás:                                       |  |
| Osztály:               | 9   |  |
| Csomagolási csoport:   | III   |  |
| Veszély-címke (bárca): | 9   |  |
| EmS szám:              | F-A, S-F  |  |
| Tengerszennyező:       | igen  |  |
| UN szám:               | 3082  |  |
| Megnevezés:            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S. (2,4-D) |  |

##### Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Osztály:               | 9   |  |
| Csomagolási csoport:   | III   |  |
| Veszély-címke (bárca): | 9   |  |
| UN szám:               | 3082  |  |
| Megnevezés:            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S. (2,4-D) |  |



Sharda Hungary Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 13/(16)  
(gyártói): / 2012. 01. 17.

#### 15. 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. 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 | (kalkulációs módszer) |
| Skin Sens. 1      | H317 | (kalkulációs módszer) |
| Eye Dam. 1        | H318 | (kalkulációs módszer) |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | (kalkulációs módszer) |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 14/(16)  
(gyártói): / 2012. 01. 17.

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| R 22              | Lenyelve ártalmatlan.  |
| R 41              | Súlyos szemkárosodást okozhat.   |
| R 43              | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).          |
| R 51/53           | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| H302              | Lenyelve ártalmatlan.  |
| H317              | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| H318              | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H411              | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                          |
| Acute Tox. 4      | Akut toxicitás 4. kategória  |
| Skin Sens. 1      | Bőrszenzibilizáció 1. kategória  |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória                                    |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. 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.   |
| 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  |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Sharmon D 720 WSC

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 15/(16)  
(gyártói):                    / 2012. 01. 17.

|                 |   |
|-----------------|---|
| ECHA            | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség   |
| Ec <sub>x</sub> | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| Ed <sub>x</sub> | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.   |
| EK              | Európai Közösség  |
| ErC50           | Ec <sub>x</sub> 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.  |
| LC <sub>x</sub> | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%   |
| LD <sub>x</sub> | (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   |



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

**Terméknév: Sharmon D 720 WSC**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 16/(16)  
(gyártói):                    / 2012. 01. 17.

|      |   |
|------|---|
| 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:

| Fejezet | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|---------|--------------------|-------|---------------|
|         |                    |       |               |