



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Spodnam DC

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

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

### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : Spodnam DC

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : növényvédő szernek nem minősülő növényvédelmi hatású termék

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Ausztria  
Telefon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Email cím: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.  
Dayka Gábor utca 3.  
1118 Budapest  
Telefon: +36 1 248 2140  
Email cím: adam.farkas@hu.nufarm.com

### 1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi  
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi  
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad  
tér 2.)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG\_1272/08 : SkinSens.1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****Kémiai természet** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.**3.2. Keverékek****Komponensek:**di-1-p-mentén  
CAS szám:

34363-01-4



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Spodnam DC

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

EINECS szám / ELINCS szám:

REACH szám:

Koncentráció: 50,0% - 60,0% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Bőrirritáló hatású.
	SkinSens.1	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Alcohols, C6-12, ethoxylated

CAS szám: 68439-45-2

EINECS szám / ELINCS szám:

REACH szám:

Koncentráció: 9,0 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	EyeDam.1	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Belégzés : Az áldozatot vezessük ki a friss levegőre. Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.

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

Tünetek : Allergiás bőrreakciót okozhat.

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

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Biztonsági okok miatt nem használható tüzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tüzoltás során : Tűz esetén (CO<sub>x</sub>) képződhet.

### 5.3. Tüzoltóknak szóló javaslat

Tüzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tüzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tüzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Spodnam DC

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

#### Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Maximális munkahelyi koncentráció	Megjegyzés
di-1-p-mentén	34363-01-4		nincs osztályozás elérhető
Alcohols, C6-12, ethoxylated	68439-45-2		nincs osztályozás elérhető

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Magas koncentráció vagy hosszan tartó hatás esetén a légutak védelmére megfelelő: szerves, szervesetlen, szervesetlen sav és lúg vegyületek gázai/gőzei elleni kombinált szűrő (pl. ABEK típusú EN 14387)

Kézvédelem : Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú,

		közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)
Szemvédelem	:	Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166)
Bőr- és testvédelem	:	A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény, védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)
Egészségügyi intézkedések	:	Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
Védelmi intézkedések	:	Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

Halmazállapot	:	folyadék a 20 °C ,
Forma	:	Oldódó koncentrátum
Szín	:	szürkésfehér rózsaszín
Szag	:	enyhe

Olvadáspont/olvadási tartomány : > 100 °C

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : > 100 °C

Lobbanáspont : >100 °C

Gyulladási hőmérséklet : > 383 °C

Felső robbanási határ : nincs adat

Alsó robbanási határ : nincs adat

Gőznyomás	: 2E-02 pa a 25 °C
Sűrűség	: 0,97 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: részben oldható
pH-érték	: 4,3
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: log POW = > 6,5 a 30 °C
Disszociációs állandó	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: 262 mPa.s a 20 °C
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Felületi feszültség	: 43,7 mN/m

## 9.2. Egyéb információk

semmilyen

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Spodnam DC

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 patkány Dózis: > 2.500 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 patkány Expozíciós idő: 4 h Dózis: > 4,96 mg/l
Bőrirritáció	:	Eredmény: Enyhe bőrirritáció
Szemirritáció	:	Eredmény: Enyhe szemirritáció
Szenzibilizáció	:	Eredmény: Túlérzékenységet okoz.
Mutagén hatás	:	nem mutagén (genetikai károsodást nem okoz)
Rákkeltő hatás	:	nem karcinogén (nem rákkeltő)
Reprodukciós toxicitás	:	A szaporodásra nem káros
Teratogenitás	:	NOEL (patkány, orális, egyszeri expozíció) = 16000 mg / kg; NOEL (patkány, orális, ismételt expozíció) = 1000 mg / kg / nap

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK



### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra	:	LC50 Toxicitás halakra Dózis: 41 mg/l
Toxicitás vízi gerinctelen	:	EC50 Daphnia magna Dózis: 1,9 - 10 mg/l Tesztelési időszak: 48 h
Toxicitás algákra	:	EC50 Toxicitás algákra Dózis: 72 mg/l Expozíciós idő: 120 h
Toxicitás baktériumokra	:	Toxicitás baktériumokra nincs adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Biológiaiilag részben lebontható.

### 12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Biológiaiilag nem halmozódik fel.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Koc = 4,4 (Di-1-p-mentén)

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

### 12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Spodnam DC

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

UN3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.(di-1-p-mentén)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :  
Osztály : 9

IMDG :  
Osztály : 9

IATA-DGR :  
Osztály : 9

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

### 14.5. Környezetre veszélyes

**IMDG**  
Tengeri szennyező anyag : MP



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Spodnam DC

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2017/05/29

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)  
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )

Az MSDS a gyártó MSDS-e adatainak a SAP-EHS modulba másolásával készült., Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

#### Felelős személy

Társaság	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Adam Farkas Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-63187	
Email cím	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	adam.farkas@hu.nufarm.com



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

***Spodnam DC***

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.