

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/10

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2011.01.11

Termék: **SPORGON**

Verzió: 3.2

590 02 F

(ID Nr. 30347254/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

## 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító

### **SPORGON**

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

### **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Vállalat:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Magyarországi Képviselet:  
BASF Hungária Kft.  
Váci út 30  
1132 BUDAPEST  
HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735  
e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

### **Sürgősségi telefonszám**

Nemzetközi sürgősségi telefonszám  
+49 180 2273-112  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, HUNGARY  
Telefon: +36 80 20 11 99

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

**Címkézési elemek**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2011.01.11  
Termék: **SPORGON**

Verzió: 3.2

590 02 F  
(ID Nr. 30347254/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU irányelvek

Veszélyszimbólum(ok)

N Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: Prokloráz-Mangán, MORWET D-425; Nátrium-alkilnaftalinszulfonát-formaldehid-kondenzátum

### **Az anyag vagy keverék osztályozása**

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:

Környezeti veszély [N]

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

### **Egyéb veszélyek**

---

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

### **Keverékek**

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, vízben diszpergálható por (WP)

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Prokloráz-Mangán

Tartalom (W/W): 50 %

CAS-szám: 75747-77-2

EU-szám: 278-301-3

Veszélyszimbólum(ok): Xn, N

R-mondat(ok): 22, 50/53

MORWET D-425; Nátrium-alkilnaftalinszulfonát-formaldehid-kondenzátum  
Tartalom (W/W): <= 10 %  
Veszélyszimbólum(ok): Xi  
R-mondat(ok): 36/38

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

#### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

##### **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Ne hánytassunk az anyag tüdőbe jutásának elkerülése érdekében.

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

Tünetek: emésztőrendszeri panaszok

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

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

##### **Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyag:  
vízpermet, hab, tűzoltó por, széndioxid

##### **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

szénmonoxid, széndioxid, Hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok  
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

##### **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:  
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

### **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

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

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

### **Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. Kezelés és tárolás

### **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelem:

Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. A porképződést kerüljük el. Kerüljük el a porlerakódást. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

### **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Nedvességtől védjük. Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -10 °C

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### **Ellenőrzési paraméterek**

### **Az expozíció ellenőrzése**

#### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2011.01.11

Verzió: 3.2

Termék: **SPORGON**

590 02 F

(ID Nr. 30347254/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Légzésvédelem, ha belélegezhető aeroszolok/porok képződnek. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt: Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pld. nitrilgumi (0.4 mm), kloroprenumi (0.5 mm), polivinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és biztonságos módon ártalmatlanítsuk. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenési forma:	por	
Szín:	fehéres	
Szag:	jellegetes	
pH-érték:	nem alkalmazható, rosszul oldódó	
Olvadáspont:	kb. 139 °C	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.10)
Gyulladás hőmérséklet:	470 °C	(VDI 2263, lap 1, 2.6)
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	4,12	
Öngyulladás:	A vizsgálati körülmények között a termékben nem indul be exoterm reakció az olvadáspontig.	(Módszer: VDI 2263, lap 1, 1.4.2)
Hőbomlás:	265 °C, 350 kJ/kg (DDK (DIN 51007))	
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(irányelv 92/69/EWG, A.17)

**Egyéb információk**

Önhevítési képesség:	Nem öngyulladásra hajlamos anyag az ENSZ szállítási szabályok 4.2 osztályának kritériumai szerint.	(teszt N.4 (önmelegedő anyagok))
Minimális gyulladási energia:	> 0,3 - < 1 J	(VDI 2263, lap 1, 2.5)
Induktivitás:	1 mH	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2011.01.11  
Termék: **SPORGON**

Verzió: 3.2

590 02 F  
(ID Nr. 30347254/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Ellobbanás, kiégés: (52 °C)  
Jelentő mennyiségű bomlási reakció  
nem tapasztalható., Az ENSZ  
szállítási előírásai szerint a termék  
nem lobbanékony.  
Térfogati sűrűség: 270 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### Reakciókészség

### Kémiai stabilitás

#### A veszélyes reakciók lehetősége

Előírászerű használat és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

### Kerülendő körülmények

### Nem összeférhető anyagok

### Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:  
Veszélyes bomlástermék nem ismeretes .

## 11. Toxikológiai adatok

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Kísérleti/számított adatok:  
LD50 patkány (orális): 2.700 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 2,66 mg/l

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

#### Irritáció

Kísérleti/számított adatok:  
Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Enyhén irritáló.

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Információ: Prokloráz-Mangán  
Kísérleti/számított adatok:

*tengerimalac*: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.  
-----

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:  
Hiányzó adatok.

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:  
A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:  
Hiányzó adatok.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:  
Hiányzó adatok.

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:  
A rendelkezésre álló adatok nem elégségesek az értékeléshez.

#### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:  
Hiányzó adatok.

#### Aspirációs veszély

osztálybasorolás nem lehetséges (adat nem áll rendelkezésre)

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## 12. Ökológiai információk

### Toxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:  
LC50 (96 h) 2,4 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:  
LC50 (48 h) 4,3 mg/l, Daphnia magna

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva: 2011.01.11  
Termék: **SPORGON**

Verzió: 3.2

590 02 F  
(ID Nr. 30347254/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Információ: Prokloráz-Mangán  
Vízinövények:  
EC50 (72 h) 0,094 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*  
-----

### Perzisztencia és lebonthatóság

### Bioakkumulációs képesség.

### A talajban való mobilitás (és egyéb jellemzők, amennyiben adatok állnak rendelkezésre)

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

### További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:  
Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### Hulladékkezelési módszerek

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, a 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3077
Bárca:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

RID

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva: 2011.01.11  
 Termék: **SPORGON**

Verzió: 3.2

590 02 F  
 (ID Nr. 30347254/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

UN szám: UN 3077  
 Bárca: 9, EHSM  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

**Belföldi vízi szállítás**

ADN

Veszélyességi osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: UN 3077  
 Bárca: 9, EHSM  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

**Tengeri szállítás**

IMDG

Veszélyességi osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: UN 3077  
 Bárca: 9, EHSM  
 Tengeri szennyező: IGEN  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3077  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

**Légi szállítás**

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: UN 3077  
 Bárca: 9, EHSM  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3077  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ MANGANESE 50%)

**15. Szabályozással kapcsolatos információk****Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartjuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

**16. Egyéb információk**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2011.01.11  
Termék: **SPORGON**

Verzió: 3.2

590 02 F  
(ID Nr. 30347254/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn	Ártalmas [ Xn ]
N	Környezeti veszély [N]
Xi	Irritatív [Xi]
22	Lenyelve ártalmas [ R22 ]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
36/38	Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.