

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/14

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

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.12

Verzió: 5.0

Termék: **SIGNUM**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

Termékazonosító

**SIGNUM****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](mailto: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

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges hulladékként.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: BOSZKALID,  
 PIRAKLOSZTROBIN

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)

S29 Csatornába engedni nem szabad.  
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
 S56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: BOSZKALID,  
 PIRAKLOSZTROBIN

### Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

| Vízi - akut 1

## | Vízi - krónikus 1

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]

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

**Egyéb veszélyek**A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****Keverékek**Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, vízben diszpergálható granulátum

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

## | Boszkalid

Tartalom (WW): 26,7 %  
 CAS-szám: 188425-85-6

Vízi - krónikus 2  
 H411

## | Piraklosztrobin techn.

Tartalom (WW): 6,7 %  
 CAS-szám: 175013-18-0  
 INDEX-szám: 613-272-00-6

Akut tox. 3 (Belélegzés - köd)  
 Bőrmarás/irritáció 2  
 Vízi - akut 1  
 Vízi - krónikus 1  
 akut M-tényező: 100  
 H315, H331, H400, H410

## | Nátrium-diizobutil-naftalén-szulfonát

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

Dátum / Átdolgozva: 2012.03.12

Verzió: 5.0

Termék: **SIGNUM**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Tartalom (W/W): < 5 %  
 CAS-szám: 27213-90-7  
 EU-szám: 248-326-4

Akut tox. 4 (Belégzés - por)  
 Akut tox. 4 (orális)  
 Bőrmarás/irritáció 2  
 szemkárosodás/irritáció 1  
 Vízi - krónikus 3  
 H318, H315, H332, H302, H412

## | Lignoszulfonsav, nátriumsó

Tartalom (W/W): < 30 %  
 CAS-szám: 8061-51-6

## | Ammónium-szulfát

Tartalom (W/W): < 15 %  
 CAS-szám: 7783-20-2  
 EU-szám: 231-984-1  
 REACH regisztrációs szám:  
 01-2119455044-46

## | Szilikagél, kicsapatott, nem kristályos

Tartalom (W/W): < 10 %  
 CAS-szám: 112926-00-8  
 REACH regisztrációs szám:  
 01-2119379499-16

## | Nátrium-szulfát

Tartalom (W/W): < 5 %  
 CAS-szám: 7757-82-6  
 EU-szám: 231-820-9  
 REACH regisztrációs szám:  
 01-2119519226-43

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

## Boszkalid

Tartalom (W/W): 26,7 %  
 CAS-szám: 188425-85-6  
 Veszélyszimbólum(ok): N  
 R-mondat(ok): 51/53

## Piraklosztrobin

Tartalom (W/W): 6,7 %  
 CAS-szám: 175013-18-0  
 Veszélyszimbólum(ok): T, N  
 R-mondat(ok): 23, 38, 50/53

**Nátrium-diizobutil-naftalén-szulfonát**

Tartalom (W/W): < 5 %  
CAS-szám: 27213-90-7  
EU-szám: 248-326-4  
Veszélyszimbólum(ok): Xn, Xi  
R-mondat(ok): 20/22, 38, 41, 52/53

**Lignoszulfonsav, nátriumsó**

Tartalom (W/W): < 30 %  
CAS-szám: 8061-51-6

**Ammónium-szulfát**

Tartalom (W/W): < 15 %  
CAS-szám: 7783-20-2  
EU-szám: 231-984-1  
REACH regisztrációs szám: 01-2119455044-46

**Szilikagél, kicsapatott, nem kristályos**

Tartalom (W/W): < 10 %  
CAS-szám: 112926-00-8  
REACH regisztrációs szám: 01-2119379499-16

**Nátrium-szulfát**

Tartalom (W/W): < 5 %  
CAS-szám: 7757-82-6  
EU-szám: 231-820-9  
REACH regisztrációs szám: 01-2119519226-43

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

---

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

| A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.

Bőrrel érintkezve:

| Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

| Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

| A száját öblítsük ki, itassunk sok vizet.

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

Tünetek: Az emberi testnek különleges reakciója a termékre nem ismert.

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

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

---

**5. Tűzvédelmi intézkedések****Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyag:  
tűzoltó por, hab, vízpermet

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:  
széndioxid

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

Szén-monoxid, Hidrogén-klorid (gáz), széndioxid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek  
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

**Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:  
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

---

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

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

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba 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 porképződést kerüljük el. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

**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. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

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

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 60 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

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

### **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

---

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

### **Ellenőrzési paraméterek**

#### **Az expozíció ellenőrzése**

##### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem nem szükséges.

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), kloropren gumi (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 személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	szilárd, granulátum	
Szín:	barna	
Szag:	füstös	
Szagküszöb:		
pH-érték:	nincs meghatározva kb. 4 - 6 (1 %(m), 20 °C) (mint szuszpenzió)	
Olvadási hőmérséklet:	kb. 142 - 144 °C A megadott adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak.	(OECD-irányelv 102)
Forráspont:	A termék nem lett kivizsgálva.	
Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes Nem képződik veszélyes mennyiségű gyúlékony gáz vízzel való érintkezés esetén.	(irányelv 84/449/EWG, A.10) (irányelv 92/69/EWG, A.12)
Alsó robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Felső robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	A termék nem lett kivizsgálva.	
Sűrűség:	kb. 1,57 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD-irányelv 109)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható	
Öngyulladás:	Hőmérséklet: 246 °C Nem öngyulladó a megadott hőmérsékletig.	(Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.16)
Hőbomlás:	150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viszkózitás, dinamikus:	nem alkalmazható	
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(irányelv 92/69/EWG, A.17)

### Egyéb információk

Egyéb információk:  
 Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk meg vannak adva ebben a szakaszban.



## 10. Stabilitás és reakciókészség

### Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

### Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

### Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. Toxikológiai adatok

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 5,6 mg/l 4 h

Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: enyhén irritáló (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló

#### Csírsejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### **| Információ: Boszkalid**

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Hosszantartó állatkísérletekben, patkányokban az anyag pajzsmirigy tumort idézett elő. Az állatspecifikus mechanizmusokon alapuló hatásoknak emberi szervezetre vonatkozó megfelelője nincs. Hosszantartó egerekkel végzett vizsgálatokban amikor az anyagot az állateledellel adták, rákkeltő tulajdonságot nem figyeltek meg.*

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózisokkal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

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

Ismételt dózissú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### **| Információ: Boszkalid**

*Ismételt dózissú toxicitás értékelése:*

**| Állatkísérletekben ismétlődő expozíció után adaptív hatást figyeltek meg.**

-----  
Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

## 12. Ökológiai információk

### Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50] A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 0,088 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,21 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 8,43 mg/l, Agmenellum quadruplicatum

### Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Boszkalid*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):*

*Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

*Információ: Piraklosztrobin techn.*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):*

*Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).* -----

### Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Boszkalid*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor: 57 - 70 (28 d), szivárványos pisztráng*

*Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*

*Információ: Piraklosztrobin techn.*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor: 379 - 507, szivárványos pisztráng (OECD 305)*

*Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.*

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

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:  
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Boszkalid*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

*Információ: Piraklosztrobin techn.*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

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

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

**Egyéb káros hatások**

A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

**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.

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

Szennyezett csomagolás:

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

---

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### Szárzaföldi szállítás

ADR

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva.: 2012.03.12  
 Termék: **SIGNUM**

Verzió: 5.0

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

**RID**

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

**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 BOSZKALID, PIRAKLOSZTROBIN)

**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 BOSZKALID, PIRAKLOSZTROBIN)

**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 BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

**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 BOSZKALID, PIRAKLOSZTROBIN)

**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 BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

**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 tartsuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

### Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

## 16. Egyéb információk

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:

N	Környezeti veszély [N]
T	Mérgező [T]
Xn	Ártalmas[ Xn ]
Xi	Irritatív [Xi]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
23	Belélegezve mérgező (toxikus) [R23].
38	Bőrizgató hatású [R38]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
Vízi - akut	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Vízi - krónikus	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Akut tox.	Akut toxicitás
Bőrmarás/-irritáció	Bőrmarás / bőrirritáció
szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

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