

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/14

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

Dátum / Átdolgozva:: 2011.10.19

Verzió: 3.0

Termék: **BUTISAN 400 SC**

(ID Nr. 30056739/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

Termékazonosító

### **BUTISAN 400 SC**

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

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

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

Vállalat:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Magyarországi Képviselő:  
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**

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Globally Harmonized System, EU (GHS)

## Piktogram:



Figyelmeztetés:  
 Figyelem

## Figyelmeztető mondat:

H302 Lenyelve ártalmas.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
 P264 A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.  
 P330 A száját ki kell öblíteni.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## Speciális készítmények osztályozása (GHS):

! Allergiás reakciót idézhet elő. METAZAKLÓR

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: METAZAKLÓR

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

## EU irányelvek

## Veszélyszimbólum(ok)

Xn Ártalmas[ Xn ]



N Környezeti veszély [N]



## R-mondat(ok)

R22 Lenyelve ártalmas [ R22 ]  
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

## S-mondat(ok)

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
 S29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
 S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: METAZAKLÓR

A termék tartalmaz: METAZAKLÓR  
Allergiás reakciót idézhet elő.

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

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Akut tox. 4 (orális)

Vízi - akut 1

Vízi - krónikus 1

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

Lehetséges veszélyek:

Ártalmas [ Xn ]

Környezeti veszély [N]

Lenyelve ártalmas [ R22 ]

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

Egyéb veszélyek (GHS):

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, gyomirtó, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

#### Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2011.10.19  
 Termék: **BUTISAN 400 SC**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30056739/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

**Metazaklór**

Tartalom (W/W): 35,6 %  
 CAS-szám: 67129-08-2  
 EU-szám: 266-583-0

Bőrszenzibilizáló 1  
 Vízi - akut 1  
 Vízi - krónikus 1  
 akut M-tényező: 10  
 H317, H400, H410

**Fenolszulfonilsav-formaldehid-polikondenzátum nátriumsó formájában (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)**

Tartalom (W/W): < 5 %

Vízi - krónikus 3  
 H412

**Propilén-glikol**

Tartalom (W/W): < 20 %  
 CAS-szám: 57-55-6  
 EU-szám: 200-338-0  
 REACH regisztrációs szám:  
 01-2119456809-23

Veszélyes alkotórészek  
 az 1999/45/EK irányelv szerint

**Metazaklór**

Tartalom (W/W): 35,6 %  
 CAS-szám: 67129-08-2  
 EU-szám: 266-583-0  
 Veszélyszimbólum(ok): Xi, N  
 R-mondat(ok): 43, 50/53

**Fenolszulfonilsav-formaldehid-polikondenzátum nátriumsó formájában (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)**

Tartalom (W/W): < 5 %  
 R-mondat(ok): 52/53

**Propilén-glikol**

Tartalom (W/W): < 20 %  
 CAS-szám: 57-55-6  
 EU-szám: 200-338-0  
 REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

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 és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

✓ Vízrel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

✓ Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

✓ A szájat azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

### **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, Hidrogén-klorid, széndioxid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek  
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

### **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:  
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

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

---

## **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. 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: megfelelő folyadékmegekötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. 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 kezet és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

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

Élelmiszertől,élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 60 hónap

### **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:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149,típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg 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), kloroprengumi (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 kiserelési 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:	folyékony, szuszpenzió, viszkózus	
Szín:	fehértől krémszínűig	
Szag:	gyenge szag, szappanszerű	
Szagküszöb:	nincs meghatározva	
pH-érték:	kb. 6 - 8 (20 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	(pH-méter)
Kristályosodási hőmérséklet:	kb. -9 °C	(mért)
Forráspont:	Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra. kb. 100 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Lobbanáspont:	Nincs lobbanáspont - a mérést a megadott hőmérsékletig végezték.	(irányelv 92/69/EWG, A.9)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem tűzvesélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.12)
Alsó robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Felső robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	kb. 23 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2011.10.19  
Termék: **BUTISAN 400 SC**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30056739/SDS\_CPA\_HU/HU)

Öngyulladás: Hőmérséklet: 552 °C  
Nyomás: 992 - 1.020 hPa

Nyomtatás dátuma 13.03.2012  
Teszt típus: Öngyulladás  
magasabb hőmérsékleten.  
(Módszer: irányelv 92/69/EWG,  
A.15)

Hőbomlás: 140 °C, 260 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
275 °C, > 480 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Viszkozitás, dinamikus: kb. 108 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C)

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes  
Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

### 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 oxidálószeres, erős bázisok, erős savak

### Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

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

## 11. Toxikológiai adatok

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.



**Kísérleti/számított adatok:**

LD50 patkány (orális): &gt; 500 - &lt; 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)

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

LC50 patkány (belélegezve): &gt; 6,2 mg/l 4 h

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

LD50 patkány (dermális): &gt; 4.000 mg/kg

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

**Irritáció****Irritáló hatás értékelése:****|** Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.**Kísérleti/számított adatok:**

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

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

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

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

**Légzőszervi/bőr szenzibilizáció****Szenzibilizáló hatás értékelése:****|** Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.**Kísérleti/számított adatok:**

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

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

**Csírasejt-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: Metazaklór****Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:****|** Nagy dózisokban adva az anyag állatkísérletekben rákkeltő volt. Hatásmechanizmusa alapján alacsony dózisú expozíció után nem várható rákkeltő potenciál.

-----  
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

Teratogenicitás értékelése:

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

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (isméltlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

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

**I** *Információ: Metazaklór*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

**I** *Nagy mennyiségek isméltlődő expozíciója károsíthat bizonyos szerveket.*

-----  
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) > 10 - < 15 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:

EC50 (7 d) 0,0343 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba (OECD irányelv 221)

EC50 (72 h) 0,027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

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

**Információ: Metazaklór**  
*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):*  
**Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).** -----

### **Bioakkumulációs képesség.**

Biológiai felhalmozódási potenciál:  
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

**Információ: Metazaklór**  
*Biológiai felhalmozódási potenciál:*  
**Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban 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: Metazaklór**  
*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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2011.10.19  
 Termék: **BUTISAN 400 SC**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30056739/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Szennyezett csomagolás:

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

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### Szárzföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METAZACHLOR)

RID

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METAZACHLOR)

### Belföldi vízi szállítás

ADN

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METAZACHLOR)

### Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM
Tengeri szennyező:	IGEN
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METAZACHLOR)

### Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)

### Légi szállítás

### Air transport

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

Dátum / Átdolgozva:: 2011.10.19

Verzió: 3.0

Termék: **BUTISAN 400 SC**

(ID Nr. 30056739/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Veszélyességi osztály:	9	Hazard class:	9
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
UN szám:	UN 3082	ID number:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM	Hazard label:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:		Proper shipping name:	
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	
ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METAZACHLOR)		SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains	
		METAZACHLOR)	

## 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:

Xi	Irritatív [Xi]
N	Környezeti veszély [N]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
Akut tox.	Akut toxicitás
Vízi - akut	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Vízi - krónikus	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Bőrszenzibilizáló	Bőrszenzibilizáló
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.

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.

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2011.10.19

Termék: **BUTISAN 400 SC**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30056739/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

---

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