

# Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20  
termék: **PYRAMIN TURBO**

Verzió: 3.0

119 52 H  
(30056705/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

## 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

### **PYRAMIN TURBO**

Felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

Vállalat:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen  
Germany

Magyarországi Képviselet:

BASF Hungária Kft.

Seregély utca 1-5

1034 BUDAPEST

Telefon: (06-1)2504111

Faxszám: (06-1)2504660

Vészhelyzeti információ:

Sürgősségi telefonszám: +49-1802273 112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST

Telefon: (06-80) 201-199

Faxszám: +49-621-60-92664

## 2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20  
termék: **PYRAMIN TURBO**

Verzió: 3.0

119 52 H  
(30056705/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

### Veszélyes alkotórészek

Kloridazon

Tartalom (W/W): 42,9 %  
CAS-szám: 1698-60-8  
EU-szám: 216-920-2  
INDEX-szám: 606-035-00-3  
Veszélyszimbólum(ok): N  
R-mondat(ok): 50/53

Fenolszulfonsav-formaldehid-karbamid-polikondenzátum nátriumsó formájában; polimer; kiindulási anyagok az EINECS listában felsorolva

Tartalom (W/W): <= 2,1 %  
R-mondat(ok): 52/53

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

---

## 3. A veszély azonosítása

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

---

## 4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

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. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

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

---

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:  
vízpermet, hab, száraz oltóanyag, széndioxid

Specifikus veszélyek:  
szénmonoxid, sósav, nitrogén-oxidok  
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:  
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

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

---

## 6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:  
Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, alsóneműt és cipőt.

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

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:  
Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.  
Maradék: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.  
A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerral alaposan tisztítsuk meg. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

---

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelem:  
Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

### Tárolás

Élelmiszertől,élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó. Közvetlen napfénytől távol tartandó.

VCI szerinti tárolási osztály: (12) Nem éghető folyadékok.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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

A megadott határhőmérséklet alatt a termék kristályosodik

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

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

---

## 8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

### 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),kloroprenumi (0.5 mm),polinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha, a DIN-EN 465 szerint.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszereelési munkálatokra vonatkoznak. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: folyékony  
Szín: világosbarna  
Szag: enyhe sajátos szag

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20  
termék: **PYRAMIN TURBO**

Verzió: 3.0

119 52 H  
(30056705/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

pH-érték: 6,5 - 8,5  
(20 °C)  
(a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)

Kristályosodási hőmérséklet: kb. -5 °C

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem gyúlékony  
Öngyulladás hőmérséklet: > 600 °C

Sűrűség: kb. 1,22 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Oldhatóság vízben: diszpergálható  
Felületi feszültség: kb. 36,5 mN/m  
(20 °C; 0,5%)  
kb. 32,5 mN/m  
(20 °C; 2,0%)

Viszkozitás, dinamikus: kb. 59,1 mPa.s  
(20 °C)

---

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás: Nincs bomlás előírászerű tárolás és kezelés esetén.

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

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

---

## 11. Toxikológiai információk

### Akut toxicitás

LD50 patkány (orális): 2.190 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 3,86 mg/l 4 h  
Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg

### Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20  
termék: **PYRAMIN TURBO**

Verzió: 3.0

119 52 H  
(30056705/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.

### **Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)**

tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

### **Egyéb vonatkozó toxicitási információ**

A termék nem lett kivizsgálva. A megállapítás hasonló összetételű termékekből származik. A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## **12. Ökológiai információ**

### **Ökotoxicitás**

Halakkal szemben mutatott toxicitás:  
LC50, 96 h, 51 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:  
EC50, 48 h, > 100 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:  
EC50, 72 h, 0,6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### **Perzisztencia és lebonthatóság**

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:  
Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

### **További információ**

Egyéb ökotoxikológiai információ:  
Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre. A megadott ökológiai adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

---

## **13. Szempontok az ártalmatlanításhoz**

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

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

---

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20  
 termék: **PYRAMIN TURBO**

Verzió: 3.0

119 52 H  
 (30056705/SDS\_CPA\_HU/HU)  
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

## 14. Szállításra vonatkozó információ

### Szárazföldi szállítás

<b>ADR</b>	: Osztály Csomagolási csoport UN-szám Áruk megjelölése	9 III 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: CHLORIDAZON 43%)
------------	---	---

<b>RID</b>	: Osztály Csomagolási csoport UN-szám Áruk megjelölése	9 III 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: CHLORIDAZON 43%)
------------	---	---

### Belföldi vízi szállítás

<b>ADNR</b>	: Osztály Csomagolási csoport UN-szám Áruk megjelölése	9 III 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: CHLORIDAZON 43%)
-------------	---	---

### Tengeri szállítás

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Osztály Csomagolási csoport UN-szám Tengeri szennyező Pontos műszaki elnevezés	9 III 3082 YES ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON 43%)
--------------------	--	---

### Légi szállítás

<b>ICAO/IATA</b>	: Osztály Csomagolási csoport UN-szám Pontos műszaki elnevezés	9 III 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON 43%)
------------------	---	--

## 15. A szabályozásra vonatkozó információ

### Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

#### EU irányelvek:

#### Veszélyszimbólum(ok)

Xi Irritatív [Xi]  
 N Környezeti veszély [N]

#### R-mondat(ok)

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]  
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

#### S-mondat(ok)

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
 S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
 S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.  
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
 S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
 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: KLOORIDAZON

### Egyéb előírások

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)

## 16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 2. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

N Környezeti veszély [N]  
 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]

---

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20  
termék: **PYRAMIN TURBO**

Verzió: 3.0

119 52 H  
(30056705/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

---

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 átvévjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.