

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/10

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2009.12.10

Verzió: 2.0

termék: **FLAMENCO**

615 06 F

(30274303/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

---

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

### FLAMENCO

Felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

Vállalat:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Magyarországi Képviselő:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST

HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735

Faxszám: +36 1 2504-660

e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 80 20 11 99

---

## 2. A veszélyek azonosítása

**Lehetséges veszélyek** (a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően)

Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/25]

Lenyelve ártalmas [ R22 ]

Szemizgató hatású [R36]

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva: 2009.12.10  
termék: **FLAMENCO**

Verzió: 2.0

615 06 F  
(30274303/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

Mérgező [T]  
Környezeti veszély [N]

### 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

#### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

Veszélyes alkotórészek  
az 1999/45/EK irányelv szerint

| 3-(2,4-Diklórfenil)-6-fluor- 2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)kinazolin-4-(3H)-on

Tartalom (W/W): 10,1 %

CAS-szám: 136426-54-5

EU-szám: 411-960-9

| INDEX-szám: 613-173-00-8

Veszélyszimbólum(ok): T, N

R-mondat(ok): 21, 23/25, 38, 48/25, 50/53

Bisz(2-etilhexil)oktil-foszfónát

Tartalom (W/W):  $\geq 30,8 \%$  -  $\leq 34 \%$

CAS-szám: 52894-02-7

EU-szám: 417-170-0

Veszélyszimbólum(ok): N

R-mondat(ok): 50/53

ETHOMEEN C-12; 2,2'-Iminobisz(etanol), N-kókusz-alkilszármazék

Tartalom (W/W): 1 %

CAS-szám: 61791-31-9

EU-szám: 263-163-9

Veszélyszimbólum(ok): Xn, C, N

R-mondat(ok): 22, 34, 50/53

| Alifás alkoholok, C13-15, hosszú szénláncú, etoxilált (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)

Tartalom (W/W):  $\geq 10,2 \%$  -  $\leq 11,6 \%$

| Veszélyszimbólum(ok): Xi, N

| R-mondat(ok): 41, 50

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

#### 4. Elsősegélynyújtási 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 szájat azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet, hánytatni tilos, forduljunk orvoshoz.

**Információ az orvos számára:**

Tünetek: gyengeség, erőtlenség, izomgörcsök, vizeletelési gondok

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

---

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Alkalmos oltóanyag:**

vízpermet, vízköd, széndioxid, száraz oltóanyag, alkoholálló hab

**Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:**

vízszugár

**Specifikus veszélyek:**

szénmonoxid, Hidrogén-klorid, hidrogén-fluorid, nitrogén-oxidok, foszforoxidok, szerves klórvegyületek

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

**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 baleset 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:

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 gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

### Tűz- és robbanásvédelem:

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezük készenlétbe.

### Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE)

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

### Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: 0 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva: 2009.12.10  
termék: **FLAMENCO**

Verzió: 2.0

615 06 F  
(30274303/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 13.03.2012

### Személyi védőfelszerelés

#### Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Magas hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P3 vagy FFP3).

#### 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): pl. 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. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: szuszpenzió  
Szín: szürke  
Szag: enyhén aromás

pH-érték: kb. 8  
(víz, 1 %(m), 20 °C)

Kristályosodási hőmérséklet: < -20 °C  
Forráspont: kb. 100 °C

Lobbanáspont: > 100 °C  
Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.

Gyulladási hőmérséklet: kb. 348 °C  
Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva: 2009.12.10  
termék: **FLAMENCO**

Verzió: 2.0

615 06 F  
(30274303/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Gőznyomás:	kb. < 1 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.
Sűrűség:	0,986 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Fajlagos sűrűség:	0,986 (20 °C)
Térfogati sűrűség:	kimaradt
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	nem alkalmazható
Felületi feszültség:	31,7 mN/m (20 °C; 0,1 %(V)) 29,3 mN/m (20 °C; 1,5 %(V))
Viszkozitás, dinamikus:	134 mPa.s (20 °C, 100 1/s)

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Kerülendő anyagok:  
Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

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

Kísérleti/számított adatok:  
LD50 patkány (orális): 621 mg/kg

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg

Információ: 3-(2,4-Diklórfenil-6-fluor- 2-(1H-1,2,4-triazol-1- il)kinazolin-4-(3H)-on  
Kísérleti/számított adatok:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva: 2009.12.10  
termék: **FLAMENCO**

Verzió: 2.0

615 06 F  
(30274303/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 13.03.2012

*LC50 patkány (belélegezve): 0,514 - 0,831 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)*  
-----

### **Irritáció**

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Enyhén irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irritatív [Xi]

### **Légzőszervi/bőr szenzibilizáció**

Kísérleti/számított adatok:

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

### **Egyéb vonatkozó toxicitási információ**

Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra. A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## **12. Ökológiai információk**

### **Ökotoxicitás**

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 8,1 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 5,5 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:

EC50 (96 h) > 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### **Perzisztencia és lebonthatóság**

**I** Információ: 3-(2,4-Diklórfenil-6-fluor-2-(1H-1,2,4-triazol-1- il)kinazolin-4-(3H)-on biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

**I** Biológiai nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).  
-----

### **További információ**

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

---

## **13. Ártalmatlanítási szempontok**

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva: 2009.12.10  
 termék: **FLAMENCO**

Verzió: 2.0

615 06 F  
 (30274303/SDS\_CPA\_HU/HU)  
 Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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.

## 14. Szállítási információk

### Szárazföldi 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 FLUQUINCONAZOL, BIS(2-ETHYLHEXYL)OCTYLPHOSPHONATE)

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 FLUQUINCONAZOL, BIS(2-ETHYLHEXYL)OCTYLPHOSPHONATE)

### Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: UN 3082  
 Bárca: 9, EHSM  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz FLUQUINCONAZOL, BIS(2-ETHYLHEXYL)OCTYLPHOSPHONATE)

### Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: UN 3082

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva: 2009.12.10  
 termék: **FLAMENCO**

Verzió: 2.0

615 06 F  
 (30274303/SDS\_CPA\_HU/HU)  
 Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Bárca:	9, EHSM	Hazard label:	9, EHSM
Tengeri szennyező:	IGEN	Marine pollutant:	YES
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz FLUQUINCONAZOL, BIS(2-ETHYLHEXYL)OCTYLPHOSPHONATE )	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUQUINCONAZOLE, BIS(2-ETHYLHEXYL)OCTYLPHOSPHONATE )

**Légi szállítás**

IATA/ICAO  
 Veszélyességi osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: UN 3082  
 Bárca: 9, EHSM  
 Helyes szállítási megnevezés:  
 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz FLUQUINCONAZOL, BIS(2-ETHYLHEXYL)OCTYLPHOSPHONATE )

**Air transport**

IATA/ICAO  
 Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUQUINCONAZOLE, BIS(2-ETHYLHEXYL)OCTYLPHOSPHONATE )

**15. Szabályozási információk****Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások**EU irányelvek:

## Veszélyszimbólum(ok)

T Mérges [T]  
 N Környezeti veszély [N]

## R-mondat(ok)

R22 Lenyelve ártalmas [ R22 ]  
 R36 Szemizgató hatású [R36]  
 R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]  
 R48/25 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/25]  
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

## S-mondat(ok)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2009.12.10  
 termék: **FLAMENCO**

Verzió: 2.0

615 06 F  
 (30274303/SDS\_CPA\_HU/HU)  
 Nyomtatás dátuma 13.03.2012

S1	Elzárva tartandó.
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.
S37/39	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.
S45	Baleset vagy rosszulét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

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

### **Egyéb előírások**

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

## **16. Egyéb információk**

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

T	Mérgező [T]
N	Környezeti veszély [N]
Xn	Ártalmas[ Xn ]
C	Maró [C]
Xi	Irritatív [Xi]
21	Bőrrel érintkezve ártalmas [R21]
23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező [R23/25]
38	Bőrizgató hatású [R38]
48/25	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/25]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
22	Lenyelve ártalmas [ R22 ]
34	Égési sérülést okoz [R34]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50]

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.