

# Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
Dátum / Átdolgozva:: 2006.03.28  
termék: **WING EC**

Verzió: 3.0

659 01 H  
(30132044/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

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

### WING EC

Vállalat:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen  
Germany

Magyarországi Képviselő:

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, emulzió-koncentrátum (EC)

Veszélyes alkotórészek

| Pendimetalin

Tartalom (W/W): 23 %  
CAS-szám: 40487-42-1  
EU-szám: 254-938-2  
INDEX-szám: 609-042-00-X  
Veszélyszimbólum(ok): Xi, N  
R-mondat(ok): 43, 50/53

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
Dátum / Átdolgozva:: 2006.03.28  
termék: **WING EC**

Verzió: 3.0

659 01 H  
(30132044/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

## Dimetenamid

| Tartalom (W/W): 23 %  
CAS-szám: 87674-68-8  
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N  
R-mondat(ok): 22, 43, 50/53

## | Caromax 28 LN; Szolvens nafta (ásványolaj)

| Tartalom (W/W): >= 40 % - <= 45 %  
CAS-szám: 64742-94-5  
EU-szám: 265-198-5  
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N  
R-mondat(ok): 65, 66, 51/53

## | SOPROPHOR BSU; Poliaril-fenol-etoxilát

| Tartalom (W/W): <= 8 %  
CAS-szám: 99734-09-5  
R-mondat(ok): 52/53

## | Benzolszulfonsav-(mono-C11-13)alkilszármazék-kálciumsó

| Tartalom (W/W): <= 2,6 %  
CAS-szám: 68953-96-8  
Veszélyszimbólum(ok): Xi, N  
R-mondat(ok): 36/38, 51/53

## | Izobutil-alkohol

| Tartalom (W/W): <= 2 %  
CAS-szám: 78-83-1  
EU-szám: 201-148-0  
INDEX-szám: 603-108-00-1  
Veszélyszimbólum(ok): Xi  
R-mondat(ok): 10, 37/38, 41, 67

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

### 3. A veszély azonosítása

Szemizgató hatású [R36 ]

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

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]

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. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. 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, hánytatni tilos, forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

Tünetek: rosszullet, hányás, hasmenés, kólika

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

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, száraz oltóanyag, hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

víz sugar

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, sósav, nitrogén-oxidok, kén-oxidok

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 csatornákba, elfolyókba. A tűzben képződött maradékot a hatályos előírásokkal összhangban kell ártalmatlanítani.

## 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:

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

### Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. 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. 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. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

### Tűz- és robbanásvédelem:

A termék éghető. A gőzök levegővel gyúlékony keveréket képeznek. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

### Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó. Hőhatástól távol tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Védjük közvetlen napfénytől. Nedvességtől védjük.

### Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -5 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

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 ha gázok/gőzök képződnek. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő.

Gázsűrő berendezés EN 141 típus A (szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C)).

#### 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),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 kiserelési 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 kezét és/vagy arcot mossuk meg.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: folyékony  
Szín: barna  
Szag: gyenge szag

pH-érték: kb. 5  
(20 °C)

Lobbanáspont: kb. 65 °C (DIN/EN 22719; ISO 2719)

#### *Információ: Solvesso 200 ND*

Gőznyomás: 0,003 kPa  
(20 °C)  
0,028 hPa  
(50 °C)

Sűrűség: kb. 1,09 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Oldhatóság vízben: emulgálható

---

## 10. Stabilitás és reakciókészség

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

Kerülendő anyagok:  
erős oxidálószer

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 hím/nőstény (orális): 3.612 mg/kg

Információ: Dimetenamid  
LC50 patkány hím/nőstény (belélegezve): > 2,2 mg/l  
-----

LD50 patkány hím/nőstény (dermális): > 2.025 mg/kg

### Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Irritatív [Xi]

### Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

tengerimalac: Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## 12. Ökológiai információ

### Ökotoxicitás

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.03.28  
 termék: **WING EC**

Verzió: 3.0

659 01 H  
 (30132044/SDS\_CPA\_HU/HU)  
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Halakkal szemben mutatott toxicitás:  
 LC50, 96 h, 0,67 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:  
 EC50, 48 h, 3,16 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:  
 EC50, 96 h, 0,062 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### Perzisztencia és lebonthatóság

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

### További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:  
 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.

## 14. Szállításra vonatkozó információ

### Szárzföldi szállítás

<b>ADR</b>	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: PENDIMETHALIN 23%, DIMETHENAMID 23%, OLDÓSZER NAFTA)

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.03.28  
 termék: **WING EC**

Verzió: 3.0

659 01 H  
 (30132044/SDS\_CPA\_HU/HU)  
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

<b>RID</b>	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: PENDIMETHALIN 23%, DIMETHENAMID 23%, OLDÓSZER NAFTA)

**Belföldi vízi szállítás**

<b>ADNR</b>	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: PENDIMETHALIN 23%, DIMETHENAMID 23%, OLDÓSZER NAFTA)

**Tengeri szállítás**

<b>IMDG/GGVSee</b>	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Tengeri szennyező	YES
	Pontos műszaki elnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN 23%, DIMETHENAMID 23%, SOLVENT NAPHTHA)

**Légi szállítás**

<b>ICAO/IATA</b>	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Pontos műszaki elnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN 23%, DIMETHENAMID 23%, SOLVENT NAPHTHA)

**15. A szabályozásra vonatkozó információ**

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

EU irányelvek:

## Veszélyszimbólum(ok)

Xn	Ártalmas[ Xn ]
N	Környezeti veszély [N]

## R-mondat(ok)

R36	Szemizgató hatású [R36 ]
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
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.
S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
S62	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: PENDIMETALIN, DIMETENAMID, SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ)

**Egyéb előírások**

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 információ**

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

Xi	Irritatív [Xi]
N	Környezeti veszély [N]
Xn	Ártalmas[ Xn ]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap  
Dátum / Átdolgozva:: 2006.03.28  
termék: **WING EC**

Verzió: 3.0

659 01 H  
(30132044/SDS\_CPA\_HU/HU)  
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
22	Lenyelve ártalmas [ R22 ]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
36/38	Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]
10	Kevésbé tűzveszélyes [R10]
37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R37/38]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]

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.