

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

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

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.12

Termék: **OPERA NEW**

Verzió: 4.0

(ID Nr. 30280906/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

Termékazonosító

### OPERA NEW

**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

#### 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:

H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P260i	A por/gáz/köd/gőzök belélegzése tilos.
P202	Használat előtt az összes biztonsági óvintézkedést el kell olvasni és meg kell érteni.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
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:

P311	TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P303 + P352	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P301+P330	LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P405	Elzárva tárolandó.
------	--------------------

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: EPOXIKONAZOL,  
 PIRAKLOSZTROBIN, SZOLVENS NAFTA

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)

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]  
 R38 Bőrizgató hatású [R38]  
 R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]  
 R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]  
 R62 A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet [R62].  
 R63 A születendő gyermeket károsíthatja [R63]  
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

## S-mondat(ok)

S2 Gyermek kezebe 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.  
 S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
 S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
 S29 Csatornába engedni nem szabad.  
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
 S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: EPOXIKONAZOL,  
 PIRAKLOSZTROBIN, SZOLVENS NAFTA

**Az anyag vagy keverék osztályozása**A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Akut tox. 4 (orális)  
 Akut tox. 4 (Belélegzés - köd)  
 Bőrmarás/-irritáció 2  
 Bőrszenzibilizáló 1  
 Karc. 2  
 Repr. tox. 2 (Fertilitás)  
 Repr. tox. 2 (születendő gyermek)  
 Vízi - akut 1  
 Vízi - krónikus 1

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

Karciogén 3. Kategória

Repr. Kat. 3  
(a 67/548/EGK irányelv I. Melléklete szerint)

Lehetséges veszélyek:  
Ártalmas[ Xn ]  
Környezeti veszély [N]

Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]  
Bőrizgató hatású [R38]  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]  
A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]  
A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet [R62].  
A születendő gyermeket károsíthatja [R63]  
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 osztálybesorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### Keverékek

#### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, Szuszpo-emulzió (SE)

Veszélyes összetevők (GHS)  
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

#### | Piraklosztrobin techn.

Tartalom (W/W): 8,2 %  
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

#### | Epoxikonazol techn.

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

Dátum / Átdolgozva: 2012.03.12

Verzió: 4.0

Termék: OPERA NEW

(ID Nr. 30280906/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Tartalom (W/W): 6 %	Karc. 2
CAS-szám: 133855-98-8	Repr. tox. 2 (fertilitás)
EU-szám: 406-850-2	Repr. tox. 2 (születendő gyermek)
REACH regisztrációs szám: 01-0000015634-70	Vízi - krónikus 2 H411, H351, H361fd
INDEX-szám: 613-175-00-9	

| Solvesso 200 ND; Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Tartalom (W/W): < 20 %	Aspiráció 1
CAS-szám: 64742-94-5	Vízi - krónikus 2
REACH regisztrációs szám: 01-2119451097-39	H411, H304, EUH066

| Zsíralkohol-alkoxilát (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)

Tartalom (W/W): < 10 %	szemkárosodás/irritáció 2 H319
------------------------	-----------------------------------

| Naftalin

Tartalom (W/W): < 0,1 %	Akut tox. 4 (orális)
CAS-szám: 91-20-3	Karc. 2
EU-szám: 202-049-5	Vízi - akut 1
INDEX-szám: 601-052-00-2	Vízi - krónikus 1 akut M-tényező: 1 krónikus M-tényező: 1 H302, H400, H410, H351

| Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 2 %
CAS-szám: 57-55-6
EU-szám: 200-338-0
REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

Veszélyes alkotórészek  
az 1999/45/EK irányelv szerint

| Piraklosztrobin techn.

Tartalom (W/W): 8,2 %
CAS-szám: 175013-18-0
INDEX-szám: 613-272-00-6
Veszélyszimbólum(ok): T, N
R-mondat(ok): 23, 38, 50/53

| Epoxikonazol techn.

Tartalom (W/W): 6 %
CAS-szám: 133855-98-8
EU-szám: 406-850-2
REACH regisztrációs szám: 01-0000015634-70
INDEX-szám: 613-175-00-9
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N

R-mondat(ok): 40, 62, 63, 51/53  
Karcigén 3. Kategória  
Repr. Kat. 3

| Solvesso 200 ND; Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás  
Tartalom (W/W): < 20 %  
CAS-szám: 64742-94-5  
REACH regisztrációs szám: 01-2119451097-39  
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N  
R-mondat(ok): 65, 66, 51/53

Zsíralkohol-alkoxilát (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)  
Tartalom (W/W): < 10 %  
Veszélyszimbólum(ok): Xi  
R-mondat(ok): 36/38

Naftalin

Tartalom (W/W): < 0,1 %  
CAS-szám: 91-20-3  
EU-szám: 202-049-5  
INDEX-szám: 601-052-00-2  
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N  
R-mondat(ok): 22, 40, 50/53  
Karcigén 3. Kategória

| Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 2 %  
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:

| 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, 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**

Alkalmas oltóanyag:  
vízpermet, széndioxid, hab, tűzoltó por

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

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

### **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:  
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viselünk.

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**

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

### **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

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.

### **Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban található.

## 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. Fagytól védve tárolandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

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

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig alacsonyabb a megadott értéknél.

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

Alkotórészek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

91-20-3: Naftalin

AK érték 50 mg/m<sup>3</sup> (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőr-hatás (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőrön át is felszívódik.

### 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 kémiai 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:	folyékony, szuszpenzió	
Szín:	fehéres	
Szag:	enyhe szag, aromás	
Szagküszöb:		
pH-érték:	nincs meghatározva kb. 5,5 - 7,5 (20 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	(pH-méter)
Fagyáspont:	-1,3 °C	(mért)
Forráspont:	kb. 100 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	(mért)
Lobbanáspont:	Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.	(irányelv 92/69/EWG, A.9)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem tűzvesélyes	
Alsó robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Felső robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	23 mbar (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Fajlagos sűrűség:	kb. 1,04 (20 °C)	(számított)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	

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

Verzió: 4.0

(ID Nr. 30280906/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Megosztlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható	
Öngyulladás:	Hőmérséklet: 475 °C Nyomás: 1.005 - 1.011 hPa	(Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.15)
Hőbomlás:	155 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 365 °C, 260 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 37 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
	kb. 27 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Viszkozitás, kinematikus:	kb. 26 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő (teszt O.2 (oxidáló folyadékok))	

### 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 oxidálószer, 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

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

Verzió: 4.0

(ID Nr. 30280906/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

**Akut toxicitás értékelése:**

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Rövid ideig tartó belégzés után mérsékelt toxicitás. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

**Kísérleti/számított adatok:**

LD50 patkány (orális): > 300 - < 500 mg/kg (OECD-irányelv 423)

LC50 patkány (belélegezve): 3,22 mg/l 4 h  
Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg

**Irritáció****Irritáló hatás értékelése:**

Bőrirritáló hatású. Nem irritálja a szemet.

**Kísérleti/számított adatok:**

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irritatív [Xi]

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

**Légzőszervi/bőr szenzibilizáció****Szenzibilizáló hatás értékelése:**

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

**Kísérleti/számított adatok:**

módosított Bühler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

**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: Epoxikonazol techn.**

**| Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:**

**| Állatkísérletekben lehetséges rákkeltő hatás indikációja.**

**Reproduktív toxicitás****A reprodukciós toxicitás értékelése:**

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

| *Információ: Epoxikonazol techn.  
A reprodukciós toxicitás értékelése:  
Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást mutatnak.*  
-----

#### Fejlődési toxicitás

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

| *Információ: Epoxikonazol techn.  
Teratogenicitás értékelése:  
Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.*  
-----

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

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:  
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

| *Információ: (2RS,3RS)-3-(2-Klór-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán;  
Epoxikonazol  
Ismételt dózisú toxicitás értékelése:  
Nagy mennyiségek ismétlődő expozíciója károsíthat bizonyos szerveket.*  
-----

#### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## 12. Ökológiai információk

### **Toxicitás**

Halakkal szemben mutatott toxicitás:  
LC50 (96 h) 0,074 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:  
EC50 (48 h) 0,14 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:  
EC50 (72 h) 5,05 mg/l (Növekedési sebesség), 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: Epoxikonazol techn.  
 biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):  
 Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*  
 | *Információ: Piraklosztrobin techn.  
 biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):  
 Biológiaiilag 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: Piraklosztrobin techn.  
 Biológiai felhalmozódási potenciál:  
 Biokoncentrációs faktor: 379 - 507, szívárványos pisztráng (OECD 305)  
 Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.*

- | *Információ: Epoxikonazol techn.  
 Biológiai felhalmozódási potenciál:  
 Biokoncentrációs faktor: 59 - 70, szívárványos pisztráng (OECD 305)  
 Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*  
 -----

### **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: Epoxikonazol techn.  
 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.

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 EPOXIKONAZOL, PIRAKLOSZTROBIN, OLDÓSZER NAFTA)

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 EPOXIKONAZOL, PIRAKLOSZTROBIN, OLDÓSZER NAFTA)

### 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 EPOXIKONAZOL, PIRAKLOSZTROBIN, OLDÓSZER NAFTA)

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

Verzió: 4.0

(ID Nr. 30280906/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

**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 EPOXIKONAZOL,  
 PIRAKLOSZTROBIN, OLDÓSZER NAFTA)

**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  
 EPOXICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN,  
 SOLVENT NAPHTHA)

**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 EPOXIKONAZOL,  
 PIRAKLOSZTROBIN, OLDÓSZER NAFTA)

**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  
 EPOXICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN,  
 SOLVENT NAPHTHA)

**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 tartjuk 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:

T	Mérgező [T]
N	Környezeti veszély [N]
Xn	Ártalmas [Xn]
Xi	Irritatív [Xi]
23	Belélegezve mérgező (toxikus) [R23].

38	Bőrizgató hatású [R38]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
62	A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet [R62].
63	A születendő gyermeket károsíthatja [R63]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
36/38	Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]
22	Lenyelve ártalmas [ R22 ]
Akut tox.	Akut toxicitás
Bőrmarás/-irritáció	Bőrmarás / bőrirritáció
Bőrszenzibilizáló	Bőrszenzibilizáló
Karc.	Karcinogenitás
Repr. tox.	Reprodukciós toxicitás
Vízi - akut	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Vízi - krónikus	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Aspiráció	Aspirációs veszély
szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Karcinogén 3. Kategória	3. kategória: Anyagok, amelyek esetleges rákkeltő hatásuk miatt aggodalomra adnak okot, mivel azonban nem áll rendelkezésre elégséges információ, kielégítő értékelés nem végezhető.
Repr. Kat. 3	3. Kategória: Olyan anyagok, amelyek aggodalomra adnak okot embereken feltételezhető fertilitást károsító hatásai miatt vagy feltételezhető fejlődési toxicitást okozó hatásai miatt.
H315	Bőrirritáló hatású.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja (EUH066).
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H302	Lenyelve ártalmas.

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.