

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/18

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.12

Verzió: 8.3

Termék: **JUWEL®**

(ID Nr. 30261780/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

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

### 1.1. Termékazonosító

**JUWEL®**

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 815-0219

e-mail cím: [tamas.schumacher@basf.com](mailto:tamas.schumacher@basf.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Carc. 2

Repr. tox. 2 (Fertilitás)  
 Repr. tox. 2 (születendő gyermek)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

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

Carc. Cat. 3

Repr. Kat. 3

Lehetséges veszélyek:

Ártalmas [ Xn ]

Környezeti veszély [N]

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.

## 2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H351

Feltehetően rákot okoz.

H361fd

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P281

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P201

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.12  
 Termék: **JUWEL®**

Verzió: 8.3

(ID Nr. 30261780/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges hulladékként.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: EPOXIKONAZOL, KREZOXIM-METIL

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)

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]  
 R62 A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) 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 Gyermkek kezébe nem kerülhet.  
 S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
 S29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
 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.  
 S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: EPOXIKONAZOL, KREZOXIM-METIL

A termék tartalmaz: 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON  
Allergiás reakciót idézhet elő.

### 2.3. 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 osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

#### Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

(2RS,3RS)-3-(2-Klór-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán; Epoxikonazol

Tartalom (W/W): 11,5 %	Carc. 2
CAS-szám: 133855-98-8	Repr. tox. 2 (fertilitás)
EU-szám: 406-850-2	Repr. tox. 2 (születendő gyermek)
REACH regisztrációs szám: 01-000015634-70	Aquatic Chronic 2
INDEX-szám: 613-175-00-9	H411, H351, H361fd

Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát

Tartalom (W/W): 11,5 %	Carc. 2
CAS-szám: 143390-89-0	Aquatic Acute 1
EU-szám: 417-880-0	Aquatic Chronic 1
REACH regisztrációs szám: 01-2119452496-32	akut M-tényező: 10
INDEX-szám: 607-310-00-0	krónikus M-tényező: 1
	H351, H400, H410

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.12

Verzió: 8.3

Termék: **JUWEL®**

(ID Nr. 30261780/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

## 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on 1,2-Benzizotiazolin-3-on

Tartalom (W/W): &lt; 0,01 %

CAS-szám: 2634-33-5

EU-szám: 220-120-9

INDEX-szám: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (orális)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

H318, H315, H302, H317, H400

## Propilén-glikol

Tartalom (W/W): &lt; 5 %

CAS-szám: 57-55-6

EU-szám: 200-338-0

REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

## (2RS,3RS)-3-(2-Klór-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán; Epoxikonazol

Tartalom (W/W): 11,5 %

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

Carc. Cat. 3

Repr. Kat. 3

## Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát

Tartalom (W/W): 11,5 %

CAS-szám: 143390-89-0

EU-szám: 417-880-0

REACH regisztrációs szám: 01-2119452496-32

INDEX-szám: 607-310-00-0

Veszélyszimbólum(ok): Xn, N

R-mondat(ok): 40, 50/53

Carc. Cat. 3

## 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on 1,2-Benzizotiazolin-3-on

Tartalom (W/W): &lt; 0,01 %

CAS-szám: 2634-33-5

EU-szám: 220-120-9

INDEX-szám: 613-088-00-6

Veszélyszimbólum(ok): Xn, N

R-mondat(ok): 22, 38, 41, 43, 50

Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 5 %

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. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

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

### 4.2. 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.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, hab, széndioxid, tűzoltó por

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-monoxid, Hidrogén-klorid (gáz), Hidrogén-fluorid (gáz), széndioxid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

További információ:

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

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. 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.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

### 6.3. 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.

A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítjuk meg. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. 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 kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

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

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 60 hónap

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

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), kloroprén 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. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: szuszpenzió  
Szín: fehér  
Szag: enyhén aromás



Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
pH-érték:	kb. 5 - 7 (22 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	(pH-méter)
Dermedéspont:	kb. -3,6 °C	
Forrástartomány:	kb. 100 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Lobbanáspont:	> 100 °C Nincs lobbanáspont - a mérést a megadott hőmérsékletig végezték.	(irányelv 92/69/EWG, A.9)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem gyúlékony	
Alsó robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.	
Felső robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.	
Gyulladási hőmérséklet:	369 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.15)
Gőznyomás:	kb. 23 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható	
Hőbomlás:	155 °C, 70 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 85 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(2004/73/EG irányelv, A.21)

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:  
Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

### 10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:  
erős oxidálószeres, erős bázisok, erős savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:  
Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LC50 patkány (belélegezve): > 5,3 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD-irányelv 406)

#### 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: (2RS,3RS)-3-(2-Klór-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán;  
Epoixonazol*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Állatkísérletekben lehetséges rákkeltő hatás indikációja.*

*Információ: Krezoxim-metil*

*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: (2RS,3RS)-3-(2-Klór-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán;  
Epoxikonazol*

*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: (2RS,3RS)-3-(2-Klór-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxirán;  
Epoxikonazol*

*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.*

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50] A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 1,8 mg/l, szivárványos pisztráng (EPA 72-1, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,73 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Vízinövények:

EC50 (72 h) > 3 mg/l (Növekedési sebesség), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-irányelv 201)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

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*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):*

*Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

*Információ: Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):*

*Biológiailag nehezen lebontható.*

## 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

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*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor: 59 - 70, szívárványos pisztráng (OECD 305)*

*Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*

*Információ: Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor: 220 (28 d), szívárványos pisztráng (OPP 72-6 (EPA-irányelv))*

*Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.*

## 12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

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*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

*Információ: Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.12  
Termék: **JUWEL®**

Verzió: 8.3

(ID Nr. 30261780/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

*A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

-----

### 12.5. 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.

### 12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

### 12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:  
Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. 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.

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

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KRESOXIM-METHYL, EPOXIKONAZOL)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: E

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.12

Verzió: 8.3

Termék: **JUWEL®**

(ID Nr. 30261780/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

**RID**

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KRESOXIM-METHYL, EPOXIKONAZOL)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

**Belföldi vízi szállítás****ADN**

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KRESOXIM-METHYL, EPOXIKONAZOL)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek
Belföldi vízi szállítás:	Nincs értékelve.

**Tengeri szállítás****IMDG**

UN szám:	UN 3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KRESOXIM-METHYL, EPOXIKONAZOL)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Tengeri szennyező: IGEN nem ismertek

**Sea transport****IMDG**

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL, EPOXICONAZOLE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known

**Légi szállítás****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN szám: UN 3082  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KRESOXIM-METHYL, EPOXIKONAZOL)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL, EPOXICONAZOLE)

Szállítási veszélyes áru osztály(ok):

9, EHSM

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Csomagolási csoport:

III

Packing group:

III

Környezeti veszélyek:

igen

Environmental hazards:

yes

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem ismertek

Special precautions for user:

None known

**14.1. UN szám**

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.2. Helyes szállítási megnevezés**

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)**

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.4. Csomagolási csoport**

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.12  
 Termék: **JUWEL®**

Verzió: 8.3

(ID Nr. 30261780/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. 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)

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

## 16. SZAKASZ: 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:

Xn	Ártalmas [ Xn ]
N	Környezeti veszély [N]
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]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
22	Lenyelve ártalmas [ R22 ]
38	Bőrizgató hatású [R38]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50]
Carc.	Karcinogenitás
Repr. tox.	Reprodukciós toxicitás
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.01.12

Verzió: 8.3

Termék: **JUWEL®**

(ID Nr. 30261780/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.01.2014

Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Carc. Cat. 3	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 hatásaik miatt vagy feltételezhető fejlődési toxicitást okozó hatásaik miatt.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

---

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