

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/15

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

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.12

Termék: **JUWEL TT**

Verzió: 4.0

(ID Nr. 30163171/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

Termékazonosító

JUWEL TT**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:

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280e	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261d	Kerülni kell a pára belélegzését.
P264	A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302 + P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P361	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: EPOXIKONAZOL,
 FENPROPIMORF, 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)

R38	Bőrizgató hatású [R38]
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
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	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
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/címkéhez: EPOXIKONAZOL, FENPROPIMORF, KREZOXIM-METIL

Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Bőrmarás/-irritáció 2
 szemkárosodás/-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

Lehetséges veszélyek:

Ártalmas [Xn]

Környezeti veszély [N]

Bőrizgató hatású [R38]

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]

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

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

cisz-4-[3-(p-terc-Butilfenil)-2-metilpropil]2,6-dimetilmorfolin; Fenpropimorf	
Tartalom (W/W): 30,8 %	Akut tox. 4 (orális)
CAS-szám: 67564-91-4	Bőrmarás/irritáció 2
EU-szám: 266-719-9	Repr. tox. 2 (születendő gyermek)
	Vízi - krónikus 2
	H315, H302, H411, H361d

Epoxikonazol techn.	
Tartalom (W/W): 8,1 %	Karc. 2
CAS-szám: 133855-98-8	Repr. tox. 2 (fertilitás)
EU-szám: 406-850-2	Repr. tox. 2 (születendő gyermek)
REACH regisztrációs szám:	Vízi - krónikus 2
01-0000015634-70	H411, H351, H361fd
INDEX-szám: 613-175-00-9	

Krezoxim-metil	
Tartalom (W/W): 8,1 %	Karc. 2
CAS-szám: 143390-89-0	Vízi - akut 1
EU-szám: 417-880-0	Vízi - krónikus 1
REACH regisztrációs szám:	akut M-tényező: 10
01-2119452496-32	krónikus M-tényező: 1
INDEX-szám: 607-310-00-0	H400, H410, H351

| Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 10 %
CAS-szám: 57-55-6
EU-szám: 200-338-0
REACH regisztrációs szám:
01-2119456809-23

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

| cisz-4-[3-(p-terc-Butilfenil)-2-metilpropil]2,6-dimetilmorfolin; Fenpropimorf

Tartalom (W/W): 30,8 %
CAS-szám: 67564-91-4
EU-szám: 266-719-9
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 63, 22, 38, 51/53
Repr. Kat. 3

| Epoxikonazol techn.

Tartalom (W/W): 8,1 %
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
Karcinogén 3. Kategória
Repr. Kat. 3

Krezoxim-metil

Tartalom (W/W): 8,1 %
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
Karcinogén 3. Kategória

| Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 10 %
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

Alkalmos oltóanyag:
vízpermet, hab, tűzoltó por, széndioxid

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

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. 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

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

Hivatkozás más szakaszokra

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

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 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

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

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 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),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 kiserelési 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	
Szín:	fehér	
Szag:	szagtalan	
Szagküszöb:	nincs meghatározva	
pH-érték:	kb. 7 - 9 (20 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	
Kristályosodási hőmérséklet:	kb. -4,3 °C	
Forráspont:	kb. 100 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Lobbanáspont:	kb. > 130 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.9)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nincs meghatározva	(irányelv 92/69/EWG, A.12)
Alsó robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Felső robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	kb. 23 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,04 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-irányelv 109)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható	
Öngyulladás:	Hőmérséklet: 425 °C Nyomás: 1.004 - 1.013 hPa	(Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.15)
Hőbomlás:	105 °C, 70 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 305 °C, > 340 kJ/kg (DDK (DIN 51007))	
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 142 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	

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

Verzió: 4.0

(ID Nr. 30163171/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012
(2004/73/EG irányelv, A.21)

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

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 savak, erős bázisok, erős oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

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

11. Toxikológiai adatok

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. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LC50 patkány (belélegezve): > 2,7 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irritatív [Xi] (OECD-irányelv 404)
A vizsgálatot egy hasonló keverék-összetétellel végezték el.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irritatív [Xi] (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

Kísérleti/számított adatok:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) egér: Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlzékenységet okozó) hatású. (OECD irányelv 429)

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.

Információ: Krezoxim-metil techn.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]

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

Teratogenitás értékelése:

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

| *Információ: cisz-4-[3-(p-terc-Butilfenil)-2-metilpropil]2,6-dimetilmorfolin; Fenpropimorf*

| *Teratogenitás értékelése:*

| *Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.*

| *Információ: Epoxikonazol techn.*

| *Teratogenitás 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: cisz-4-[3-(p-terc-Butilfenil)-2-metilpropil]2,6-dimetilmorfolin; Fenpropimorf*

| *Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

| *Állatkísérletekben ismétlődő expozíció után adaptív hatást figyeltek meg.*

| *Információ: Epoxikonazol techn.*

| *Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

| *Nagy mennyiségek ismétlődő expozíciója károsíthat bizonyos szerveket.*

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

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

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 2,2 - < 5,0 mg/l, szivárványos pisztráng (EPA 72-1, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,82 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények:

EC50 (72 h) > 1,0 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201)

Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

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

| *Információ: cisz-4-[3-(p-terc-Butilfenil)-2-metilpropil]2,6-dimetilmorfolin; Fenpropimorf biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):*

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

| *Információ: Epoxikonazol techn.*

| *biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):*

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

| *Információ: Krezoxim-metil techn.*

| *biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):*

| *Biológiailag nehezen lebontható. -----*

Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

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

| *Információ: cisz-4-[3-(p-terc-Butilfenil)-2-metilpropil]2,6-dimetilmorfolin; Fenpropimorf*

| *Biológiai felhalmozódási potenciál:*

| *Biokoncentrációs faktor: 1.169 - 1.220, szívárványos pisztráng (OECD 305)*

| *Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.*

| *Információ: Epoxikonazol techn.*

| *Biológiai felhalmozódási potenciál:*

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

| *Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*

| *Információ: Krezoxim-metil techn.*

| *Biológiai felhalmozódási potenciál:*

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

| *Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.*

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: cisz-4-[3-(p-terc-Butilfenil)-2-metilpropil]2,6-dimetilmorfolin; Fenpropimorf*

| *Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

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

| *Információ: Epoxikonazol techn.*

| *Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

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

| *Információ: Krezoxim-metil techn.*

| *Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

| *Szilárd fázison történő adszorpciós megkötődés lehetséges.*

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

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

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

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 FENPROPIMORPH 31%, EPOXIKONAZOL 8%, KRESOXIM-METHYL 8%)

RID

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM

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

Verzió: 4.0

(ID Nr. 30163171/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz FENPROPIMORPH 31%, EPOXIKONAZOL 8%, KRESOXIM-METHYL 8%)

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 FENPROPIMORPH 31%, EPOXIKONAZOL 8%, KRESOXIM-METHYL 8%)

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 FENPROPIMORPH 31%, EPOXIKONAZOL 8%, KRESOXIM-METHYL 8%)

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 FENPROPIMORPH 31%, EPOXICONAZOLE 8%, KRESOXIM-METHYL 8%)

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 FENPROPIMORPH 31%, EPOXIKONAZOL 8%, KRESOXIM-METHYL 8%)

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 FENPROPIMORPH 31%, EPOXICONAZOLE 8%, KRESOXIM-METHYL 8%)

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:

Xn	Ártalmas [Xn]
N	Környezeti veszély [N]
63	A születendő gyermeket károsíthatja [R63]
22	Lenyelve ártalmas [R22]
38	Bőrizgató hatású [R38]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
62	A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet [R62].
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
Bőrmarás/-irritáció	Bőrmarás / bőrirritáció
szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Bőrszenzibilizáló	Bőrszenzibilizáló
Karc.	Karcinogenitás
Repr. tox.	Reprodukciós toxicitás
Vízi - akut	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Vízi - krónikus	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Akut tox.	Akut toxicitás
Karciogén 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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.

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.