

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/17

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

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.12

Termék: **OSIRIS**

Verzió: 2.0

(ID Nr. 30465926/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

Termékazonosító

OSIRIS**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:

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.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280e	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261d	Kerülni kell a pára belélegzését.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P302 + P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: EPOXIKONAZOL,
 METKONAZOL, 2-ETILHEXIL-LAKTÁT

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]
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
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.
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, METKONAZOL, 2-ETILHEXIL-LAKTÁT

Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

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

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

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
 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 osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, emulgeálható koncentrátum (EC)

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

| Epoxikonazol techn.

Tartalom (W/W): 3,7 %
 CAS-szám: 133855-98-8
 EU-szám: 406-850-2
 REACH regisztrációs szám:
 01-0000015634-70
 INDEX-szám: 613-175-00-9

Karc. 2
 Repr. tox. 2 (fertilitás)
 Repr. tox. 2 (születendő gyermek)
 Vízi - krónikus 2
 H411, H351, H361fd

| Metkonazol

Tartalom (W/W): 2,7 %
 CAS-szám: 125116-23-6
 INDEX-szám: 613-284-00-1

Akut tox. 4 (orális)
 Repr. tox. 2 (születendő gyermek)
 Vízi - krónikus 2
 H302, H411, H361d

| 2-Etilhexil-S-laktát

Tartalom (W/W): < 40 %
 CAS-szám: 186817-80-1

Bőrmarás/-irritáció 2
 Bőrszenzibilizáló 1
 szemkárosodás/-irritáció 2
 H319, H315, H317

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

Tartalom (W/W): < 30 %

szemkárosodás/-irritáció 2
 H319

| Benzil-alkohol

Tartalom (W/W): < 22 %
 CAS-szám: 100-51-6
 EU-szám: 202-859-9
 REACH regisztrációs szám:
 01-2119492630-38
 INDEX-szám: 603-057-00-5

Akut tox. 4 (orális)
 Akut tox. 4 (Belélegzés - köd)
 H332, H302

| Poliaril-fenol-etoxilát

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

Dátum / Átdolgozva.: 2012.03.12

Verzió: 2.0

Termék: **OSIRIS**

(ID Nr. 30465926/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

<p> Tartalom (W/W): < 10 % CAS-szám: 99734-09-5</p>	<p>Vízi - krónikus 3 Vízi - akut 3 H402, H412</p>
<p> Tetrapropilén-benzol-szulfonát, kalciumsó Tartalom (W/W): < 5 % CAS-szám: 11117-11-6</p>	<p>Akut tox. 4 (dermális) Bőrmarás/-irritáció 2 szemkárosodás/-irritáció 1 Vízi - krónikus 3 H318, H315, H312, H412</p>
<p> Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás Tartalom (W/W): < 5 % CAS-szám: 64742-94-5 EU-szám: 265-198-5 REACH regisztrációs szám: 01-2119451097-39 INDEX-szám: 649-424-00-3</p>	<p>Aspiráció 1 STOT - egyszeri expozíció 3 (álmosság és szédülés) Vízi - krónikus 2 H411, H304, H336</p>
<p> Zsíralkohol-poliglikoléter Tartalom (W/W): < 5 %</p>	<p>Akut tox. 4 (orális) szemkárosodás/-irritáció 1 Vízi - krónikus 2 H318, H302, H411</p>
<p> Naftalin Tartalom (W/W): < 0,05 % CAS-szám: 91-20-3 EU-szám: 202-049-5 INDEX-szám: 601-052-00-2</p>	<p>Akut tox. 4 (orális) Karc. 2 Vízi - akut 1 Vízi - krónikus 1 akut M-tényező: 1 krónikus M-tényező: 1 H302, H400, H410, H351</p>

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

| Epoxikonazol techn.

Tartalom (W/W): 3,7 %
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
Karciogén 3. Kategória
Repr. Kat. 3

| Metkonazol

Tartalom (W/W): 2,7 %
CAS-szám: 125116-23-6
INDEX-szám: 613-284-00-1
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 22, 63, 51/53
Repr. Kat. 3

2-Etilhexil-S-laktát

Tartalom (W/W): < 40 %
CAS-szám: 186817-80-1
EU-szám: 228-503-2
Veszélyszimbólum(ok): Xi
R-mondat(ok): 36/38, 43

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

Tartalom (W/W): < 30 %
Veszélyszimbólum(ok): Xi
R-mondat(ok): 36/38

| Benzil-alkohol

Tartalom (W/W): < 22 %
CAS-szám: 100-51-6
EU-szám: 202-859-9
REACH regisztrációs szám: 01-2119492630-38
INDEX-szám: 603-057-00-5
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 20/22

Poliaril-fenol-etoxilát

Tartalom (W/W): < 10 %
CAS-szám: 99734-09-5
R-mondat(ok): 52/53

| Tetrapropilén-benzol-szulfonát, kalciumsó

Tartalom (W/W): < 5 %
CAS-szám: 11117-11-6
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 21, 38, 41, 52/53

| Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás

Tartalom (W/W): < 5 %
CAS-szám: 64742-94-5
EU-szám: 265-198-5
REACH regisztrációs szám: 01-2119451097-39
INDEX-szám: 649-424-00-3
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 65, 66, 67, 51/53

| Zsíralkohol-poliglikoléter

Tartalom (W/W): < 5 %
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 22, 41, 51/53

| Naftalin

Tartalom (W/W): < 0,05 %

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

Karcinogén 3. Kategória

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:

| 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.**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, széndioxid, 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 viseljük.

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 folyadékmegekötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerral 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:

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

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: 24 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 kémiailag 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), kloropreniumi (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	
Szín:	sárga, tiszta	
Szag:	fűszeres	
Szagküszöb:		
pH-érték:	nincs meghatározva kb. 4 - 6 (víz, 1 %(m), 20 °C)	(pH-méter)
Kristályosodási hőmérséklet:	-10 °C	(mért)
Forráspont:	kb. 205 °C (1.013 hPa) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Lobbanáspont:	101 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.9)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem tűzvesélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.12)
Alsó robbanási határérték:	nincs meghatározva	

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

Verzió: 2.0

(ID Nr. 30465926/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Felső robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	kb. 0,13 hPa (25 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,00 g/cm ³ (20 °C)	
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	
Oldhatóság vízben:	emulgálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható	
Öngyulladás:	Hőmérséklet: 282 °C Nyomás: 992 - 1.009 hPa	(Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.15)
Hőbomlás:	265 °C, 230 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 27 mPa.s (20 °C, 100 1/s) kb. 12 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114) (OECD 114)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(2004/73/EG irányelv, A.21)

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 oxidálószeres, 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

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): 5,45 mg/l

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

Kísérleti/számított adatok:

Bühler-teszt egér: Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD irányelv 429)

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: Epoxikonazol techn.*

| *Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

| *Állatkísérletekben lehetséges rákkeltő hatás indikációja.*

| *Információ: Metkonazol*

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó, rágcsálókon végzett nagy dózisu vizsgálatokban tumort előidézõ/elõsegítõ hatást találtak. Úgy gondolják azonban, hogy ezek az eredmények rágcsálóspezifikus májhatás eredményei, amely emberre nem vonatkozik.

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.

Fejlõdési toxicitás

Teratogenitás értékelése:

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

| *Információ: Epoxikonazol techn.*

Teratogenitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.

| *Információ: Metkonazol*

Teratogenitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.

Ismételt dózisu toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlõdõ expozíció)

Ismételt dózisu toxicitás értékelése:

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

| *Információ: Epoxikonazol techn.*

Ismételt dózisu toxicitás értékelése:

Nagy mennyiségek ismétlõdõ expozíciója károsíthat bizonyos szerveket.

| *Információ: Metkonazol*

Ismételt dózisu toxicitás értékelése:

Állatkísérletekben ismétlõdõ expozíció után adaptív hatást figyeltek meg.

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) 7,1 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 9,89 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 12,5 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201)

EC50 (7 d) 0,822 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba (OECD irányelv 221, statikus)

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 (H2O):*

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

| *Információ: Metkonazol*

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

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

Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

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

| *Információ: Epoxikonazol techn.*

| *Biológiai felhalmozódási potenciál:*

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

| *Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*

| *Információ: Metkonazol*

| *Biológiai felhalmozódási potenciál:*

| *Biokoncentrációs faktor: 51 - 80, Lepomis macrochirus*

Élő szervezetekben nem halmozódik fel.

A talajban való mobilitás (és egyéb jellemzők, amennyiben adatok állnak rendelkezésre)

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

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

Verzió: 2.0

(ID Nr. 30465926/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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.

I *Információ: Metkonazol*

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

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

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

Verzió: 2.0

(ID Nr. 30465926/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz EPOXIKONAZOL, METKONAZOLE)

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, METKONAZOLE)

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, METKONAZOLE)

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, METKONAZOLE)

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, METCONAZOLE)

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, METKONAZOLE)

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, METCONAZOLE)

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]
Xi	Irritatív [Xi]
40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
62	A fertilitásra (fogamzóképességre vagy nemzőképességre) ártalmas lehet [R62].
63	A születendő gyermeket károsíthatja [R63]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
22	Lenyelve ártalmas [R22]
36/38	Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
21	Bőrrel érintkezve ártalmas [R21]
38	Bőrizgató hatású [R38]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
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
Bőrmarás/-irritáció	Bőrmarás / bőrirritáció
szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Aspiráció	Aspirációs veszély
STOT - egyszeri expozíció	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Karciogén 3. Kategória	3. kategória: Anyagok, amelyek esetleges rákkeltő hatásuk miatt aggodalomra adnak okot, mivel azonban nem áll rendelkezésre elégséges

Repr. Kat. 3	információ, kielégítő értékelés nem végezhető. 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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H402	A vízi szervezetekre ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.