

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

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

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.12

Termék: **INOVIS**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30452993/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

Termékazonosító

INOVIS**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.
H411	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:

P302 + P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: forduljon orvoshoz/kérjen ápolást.
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: FENPROPIMORF, EPOXIKONAZOL, METRAFENON

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)

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

Dátum / Átdolgozva.: 2012.03.12

Verzió: 3.0

Termék: **INOVIS**

(ID Nr. 30452993/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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]
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
S-mondat(ok)	
S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S35	Az anyagot és az 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: FENPROPIMORF, EPOXIKONAZOL, METRAFENON

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 - krónikus 2

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]
 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]
 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

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, 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): 19,4 % CAS-szám: 67564-91-4 EU-szám: 266-719-9	Akut tox. 4 (orális) Bőrmarás/irritáció 2 Repr. tox. 2 (születendő gyermek) Vízi - krónikus 2 H315, H302, H411, H361d
Metrafenon techn.	Tartalom (W/W): 7,3 % CAS-szám: 220899-03-6	Vízi - akut 1 Vízi - krónikus 1 H400, H410
Epoxikonazol techn.	Tartalom (W/W): 6,1 % 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
Zsíralkohol-alkoxilát (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)	Tartalom (W/W): < 15 %	szemkárosodás/irritáció 2 H319
Szójaolaj		

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

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30452993/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Tartalom (W/W): < 10 %
CAS-szám: 8001-22-7
EU-szám: 232-274-4

| Metil-oleát

Tartalom (W/W): < 10 %
CAS-szám: 112-62-9

| Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 5 %
CAS-szám: 57-55-6
EU-szám: 200-338-0
REACH regisztrációs szám:
01-2119456809-23

| Polietilén-glikol

Tartalom (W/W): < 2 %
CAS-szám: 25322-68-3

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

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

Tartalom (W/W): 19,4 %
CAS-szám: 67564-91-4
EU-szám: 266-719-9
INDEX-szám: 613-124-00-0
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 22, 38, 63, 51/53
Repr. Kat. 3

| Metrafenon techn.

Tartalom (W/W): 7,3 %
CAS-szám: 220899-03-6
Veszélyszimbólum(ok): N
R-mondat(ok): 50/53

| Epoxikonazol techn.

Tartalom (W/W): 6,1 %
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

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

Tartalom (W/W): < 15 %
Veszélyszimbólum(ok): Xi

R-mondat(ok): 36/38

| Szójaolaj

Tartalom (W/W): < 10 %

| CAS-szám: 8001-22-7

| EU-szám: 232-274-4

| Metil-oleát

Tartalom (W/W): < 10 %

| CAS-szám: 112-62-9

| Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 5 %

| CAS-szám: 57-55-6

| EU-szám: 200-338-0

| REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

| Polietilén-glikol

Tartalom (W/W): < 2 %

| CAS-szám: 25322-68-3

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:

| 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, széndioxid, Hidrogén-klorid (gáz), Hidrogén-fluorid (gáz), Hidrogén-bromid (gáz), nitrogén-oxidok, kén-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 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.

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, szuszpenzió
Szín: fehér
Szag: gyenge szag, édeskés
Szagküszöb: nincs meghatározva

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

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30452993/SDS_CPA_HU/HU)

		Nyomtatás dátuma 13.03.2012
pH-érték:	kb. 6,5 - 8,5 (20 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	(pH-méter)
Kristályosodási hőmérséklet:	-2,9 °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/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	(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. 1,03 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: 405 °C Nyomás: 1.006 - 1.017 hPa	(Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.15)
Hőbomlás:	kb. 310 °C, 330 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 148 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
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 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): 21,3 mg/l 4 h

Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Bőrirritáló hatású. Szemirritációt okoz.

Kísérleti/számított adatok:

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

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irritatív (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 (túlérzékenységet 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: Metrafenon techn.**Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:**

Nagy dózisokban adva az anyag állatkísérletekben rákkeltő volt. Hatásmechanizmusa alapján alacsony dózisu expozíció után nem várható rákkeltő potenciál.

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

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.

Információ: Epoxikonazol techn.**Teratogenicitás értékelése:**

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.

Ismételt dózisu toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)**Ismételt dózisu 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 dózisu 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:

Akut mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 7,1 mg/l, szívárványos pisztráng (statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 5,9 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:

EC50 (72 h) 3,75 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: cisz-4-[3-(p-terc-Butilfenil)-2-metilpropil]2,6-dimetilmorfolin; Fenpropimorf

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag nehezen lebontható.

Információ: Metrafenon

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: Epoxikonazol

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: 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: Metrafenon techn.*

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor: 140 - 180 (42 d), Lepomis macrochirus (OECD-irányelv 305 E)

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Információ: Epoxikonazol techn.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor: 59 - 70, szivárványos 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: 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: Metrafenon techn.

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.

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

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

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30452993/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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 FENPROPIMORPH, EPOXIKONAZOL, METRAFENON)

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 FENPROPIMORPH, EPOXIKONAZOL, METRAFENON)

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, EPOXIKONAZOL, METRAFENON)

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, EPOXIKONAZOL,

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, EPOXICONAZOLE,

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

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30452993/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

METRAFENON)

METRAFENONE)

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, EPOXIKONAZOL,

METRAFENON)

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, EPOXICONAZOLE,

METRAFENONE)

15. Szabályozással kapcsolatos információk**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartsuk 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 találhatóak.

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]

22 Lenyelve ártalmas [R22]

38 Bőrizgató hatású [R38]

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]

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]

62 A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet [R62].

36/38 Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]

Bőrmarás/-irritáció Bőrmarás / bőrirritáció

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

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30452993/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Bőrszenzibilizáló	Bőrszenzibilizáló
Karc.	Karcinogenitás
Repr. tox.	Reprodukciós toxicitás
Vízi - krónikus	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Akut tox.	Akut toxicitás
Vízi - akut	Veszélyes a vízi környezetre - akut
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 hatásaik miatt vagy feltételezhető fejlődési toxicitást okozó hatásaik miatt.
H315	Bőrirritáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
H319	Súlyos szemirritációt 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.