

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

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

### 1.1. Termékazonosító

## Tango Star

### 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 SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Magyarországi Képviselő:  
BASF Hungária Kft.  
Váci út 96-98  
1133 BUDAPEST  
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700  
e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, HUNGARY  
+36 80 20 11 99  
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:  
Telefon: +49 180 2273-112

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

### A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (Belélegzés - köd)

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H332, H351, H360Df, H411, EUH401

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## 2.2. Címkézési elemek

### A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

|        |   |
|--------|---|
| H332   | Belélegezve ártalmas.   |
| H351   | Feltehetően rákot okoz.   |
| H360Df | Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltételezhetően káros hatással van a termékenységre.                                  |
| H411   | 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. |

Elővigyázatossági besorolás:

|      |   |
|------|---|
| P101 | Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó.  |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

|      |  |
|------|--|
| P280 | Védőkesztyű használata kötelező.   |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.                                 |
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.                      |
| P260 | A köd/gőzök belélegzése tilos.   |
| P202 | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

|  |  |
|--|--|
| P308 + P311  | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  |
| P304 + P340  | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P391   | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:<br>P405                 | Elzárva tárolandó.   |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:<br>P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.   |

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH208: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: fenpropimorf (ISO), epoxikonazol (ISO), Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom., Alkoholok, C16-18, etoxilált, propoxilált

### **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, Szuszpo-emulzió (SE)

Veszélyes összetevők (GHS)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

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

Tartalom (W/W): 24,5 %

CAS-szám: 67564-91-4

EU-szám: 266-719-9

Acute Tox. 4 (orális)

Skin Corr./Irrit. 2

Repr. 2 (születendő gyermek)

Aquatic Chronic 2

H315, H302, H361d, H411, EUH401

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

Tartalom (W/W): 8,2 %

CAS-szám: 133855-98-8

EU-szám: 406-850-2

INDEX-szám: 613-175-00-9

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H351, H360Df, H411

Alkoholok, C16-18, etoxilált és propoxilált

Tartalom (W/W): < 10 %

CAS-szám: 68002-96-0

Acute Tox. 2 (Belélegzés - köd)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

akut M-tényező: 1

H330, H412, H400

Fenolszulfonsav-formaldehid-polikondenzátum nátriumsó formájában

Tartalom (W/W): < 3 %

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromas

Tartalom (W/W): < 3 %

CAS-szám: 64742-94-5

REACH regisztrációs szám: 01-2119451151-53

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Aquatic Chronic 2

H304, H351, H411, EUH066

naftalin

Tartalom (W/W): < 1 %

CAS-szám: 91-20-3

EU-szám: 202-049-5

REACH regisztrációs szám: 01-2119561346-37

INDEX-szám: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (orális)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akut M-tényező: 1

krónikus M-tényező: 1

H302, H351, H400, H410

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

Tartalom (W/W): < 0,05 %  
CAS-szám: 2634-33-5  
EU-szám: 220-120-9  
REACH regisztrációs szám: 01-2120761540-60  
INDEX-szám: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (orális)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
akut M-tényező: 1  
krónikus M-tényező: 1  
H318, H315, H302, H317, H400

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propán-1,2-diol

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

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal 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) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

### 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, tűzoltó por, hab, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

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

szén-monoxid, hidrogén-klorid (gáz), hidrogén-fluorid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

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

## 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 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 gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerezrel alaposan tisztítsuk meg. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

#### **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. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt az étkezőbe lépünk.

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: 36 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -10 °C

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

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

#### **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**

#### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:  
Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök és mérgező részecskék (pl. EN 14387 típus ABEK-P3).

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:           | diszperzió  |             |
| Szín:                        | fehér   |             |
| Szag:                        | enyhén aromás   |             |
| Szagküszöb:                  | Nem meghatározható, mert belélegezve ártalmatlan.                     |             |
| pH-érték:                    | kb. 6,5 - 8,5<br>(20 °C)<br>(a nem hígított termékkel/anyaggal mérve) | (pH-méter)  |
| Kristályosodási hőmérséklet: | kb. -2,2 °C   | (mért)      |
| Forráspont:                  | kb. 100 °C<br>Az információ az oldószerre vonatkozik.                 |             |
| Lobbanáspont:                | > 100 °C  | (számított) |
| Párolgási sebesség:          | nem alkalmazható  |             |
| Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség: | nem gyúlékony   |             |



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

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: 417 °C

Gőznyomás: kb. 23 mbar  
(20 °C)

Az információ az oldószerre vonatkozik.

Sűrűség: kb. 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(OECD-irányelv 109)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

Oldhatóság vízben: diszpergálható

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

nem alkalmazható

Hőbomlás: 295 °C, 160 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Viszkozitás, dinamikus: kb. 47,1 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

(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 savak, erős bázisok, erős oxidálószer

### 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:

Rövid ideig tartó belélegzés után mérsékelt toxicitás. Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.200 mg/kg

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LC50 patkány (belélegezve): > 2,75 - < 5,2 mg/l 4 h

Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomatás dátuma 12.11.2019

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlerzékenységet okozó) hatású.

#### 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;  
Epoxikonazol*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Állatkísérletekben lehetséges rákkeltő hatás indikációja.*

*Információ: Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Erősen irritáló koncentrációknak történő hosszantartó expozíció állatokban bőrtumorokat eredményezett. Rövid ideig tartó bőrrel történő érintkezés után emberekben kizárható a rákkeltő hatás. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.*

*Információ: naftalin*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Hosszantartó patkányon és egéren végzett vizsgálatokban az anyag belélegzéssel beadva rákkeltő hatást mutatott. EU besorolás A Német MAK-bizottság szerint az anyag 3. Csoportú rákkeltőként lett besorolva (olyan anyagok, melyekkel kapcsolatban fennáll a rákkeltő hatás gyanúja). Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) ezt az anyagot a 2B csoportba sorolta (A rákkeltő hatás lehetősége fennáll embereken).*

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

*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:*

*EU besorolás Állatkísérletekben az anyag teratogén hatást mutatott.*

*Információ: fenpropimorf (ISO)*

*Teratogenicitás értékelése:*

*Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.*

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

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

#### 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.*

*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: naftalin*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Ismételt belégzés esetén az anyag károsíthatja a szaglójámot.*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

#### Aspirációs veszély

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

Aspirációs veszély nem várható.

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás értékelése:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 2,2 mg/l, szívárványos pizstráng (statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 4,44 mg/l, Daphnia magna (statikus)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 5,12 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata

EC10 (72 h) 0,124 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata

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

*Krónikus toxicitás halakra:*

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (94 d) 0,00016 mg/l, szívárványos pizstráng*

### **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: epoxikonazol (ISO)*

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

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

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

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

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

### 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: 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.*

-----

### 12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: 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:*

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

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

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Talajban történő adszorpció: 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:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

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

### Szárzaföldi szállítás

ADR

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

RID

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

### **Belföldi vízi szállítás**

ADN

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

### **Belvízi szállítás**

Nincs értékelve.

### **Tengeri szállítás**

IMDG

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

### **Sea transport**

IMDG

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

### **Légi szállítás**

IATA/ICAO

### **Air transport**

IATA/ICAO



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

|  |  |                               |  |
|--|--|-------------------------------|--|
| UN szám:   | UN 3082  | UN number:                    | UN 3082  |
| Helyes szállítási megnevezés:                    | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz FENPROPIMORF, EPOXIKONAZOL, OLDÓSZER BENZIN) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH , EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA) |
| 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-száma" 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 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

|                        |                  |                     |               |
|------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 30, 3

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

### 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 besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox.        | Akut toxicitás  |
| Carc.             | Karcinogenitás  |
| Repr.             | Reprodukciós toxicitás  |
| Aquatic Chronic   | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus   |
| Skin Corr./Irrit. | Bőrmarás / bőrirritáció   |
| Aquatic Acute     | Veszélyes a vízi környezetre - akut   |
| Eye Dam./Irrit.   | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  |
| Asp. Tox.         | Aspirációs veszély  |
| Skin Sens.        | Bőrszenzibilizáló   |
| H332              | Belélegezve ártalmas.   |
| H351              | Feltehetően rákot okoz.   |
| H360Df            | Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltételezhetően káros hatással van a termékenységre.                                  |
| H411              | 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. |
| H315              | Bőrirritáló hatású.   |
| H302              | Lenyelve ártalmas.  |
| H361d             | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.   |

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.03.07

Verzió: 13.0

Termék: **Tango Star**

(ID Nr. 30278985/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.11.2019

|        |  |
|--------|--|
| H330   | Belélegezve halálos.   |
| H412   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                     |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H304   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                 |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja (EUH066). |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.               |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| 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. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. 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.