

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
termék: **TANGO STAR**

Verzió: 3.0

481 08 F
(30278985/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

TANGO STAR

Felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

Vállalat:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Magyarországi Képviselet:

BASF Hungária Kft.

Seregély utca 1-5

1034 BUDAPEST

Telefon: (06-1)2504111

Faxszám: (06-1)2504660

Vészhelyzeti információ:

Sürgősségi telefonszám: +49-1802273 112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST

Telefon: (06-80) 201-199

Faxszám: +49-621-60-92664

2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, szuszpenzió-emulzió (SE)

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
termék: **TANGO STAR**

Verzió: 3.0

481 08 F
(30278985/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Veszélyes alkotórészek

Fenpropimorf

Tartalom (W/W): 24,5 %
CAS-szám: 67564-91-4
EU-szám: 266-719-9
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 22, 38, 63, 51/53

Epoxikonazol

Tartalom (W/W): 8,2 %
CAS-szám: 133855-98-8
EU-szám: 406-850-2
INDEX-szám: 613-175-00-9
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 40, 62, 63, 51/53

| SOLVESSO 200; Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Tartalom (W/W): $\geq 2,5\%$ - $\leq 3,1\%$
CAS-szám: 64742-94-5
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 40, 65, 66, 51/53

Fenolszulfonilsav-formaldehid-polikondenzátum nátriumsó formájában (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)

Tartalom (W/W): 2 % - 3 %
R-mondat(ok): 52/53

Etoxilált és propoxilált alkoholok, C16-18

Tartalom (W/W): $\geq 5,9\%$ - $\leq 7,3\%$
CAS-szám: 68002-96-0
Veszélyszimbólum(ok): T, N
R-mondat(ok): 23, 50

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

3. A veszély azonosítása

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]

4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

Belélegezve:

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

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

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 szájat azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, száraz oltóanyag, hab, széndioxid

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, sósav, hidrogén-fluorid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

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. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, alsóneműt és cipőt.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. 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. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

Tűz- és robbanásvédelem:

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

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

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

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

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Részecskeszűrő típus P2 vagy FFP2 (közepes hatékonyságú (egészségre ártalmas anyagok szilárd és folyadék részecskéi részére, például EN 143,149))

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt:Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint):pld. nitrilgumi (0.4 mm),kloropren gumi (0.5 mm),polinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha, a DIN-EN 465 szerint.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Fogamzóképes korú nők kerüljék a termékkel való érintkezést. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: folyékony
Szín: fehér
Szag: enyhén aromás

pH-érték: 6,5 - 8,5
(10 g/l, 20 °C)

Kristályosodási hőmérséklet: kb. -2,5 °C

Lobbanáspont: > 100 °C (DIN/EN 22719; ISO 2719)
Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.

Sűrűség: 0,99 - 1,05 g/cm³
(20 °C)

Oldhatóság vízben: diszpergálható

Viszkozitás, dinamikus: < 150 mPa.s
(20 °C)

10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Kerülendő anyagok:
Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

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

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

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

LD50 patkány (orális): > 2.200 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): 5,2 mg/l 4 h
Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A termék nem lett kivizsgálva. A megállapítás hasonló összetételű termékekből származik. A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
| LC50, 96 h, 2,2 mg/l, szivárványos pisztráng, statikus

Vízben élő gerinctelenek:
| EC50, 48 h, 4,44 mg/l, Daphnia magna, statikus

Vízinövények:
EC50, 72 h, 5,12 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
 termék: **TANGO STAR**

Verzió: 3.0

481 08 F
 (30278985/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Perzisztencia és lebonthatóság

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:
 Biológiai nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
 Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Szemponatok az ártalmatlanításhoz

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000. 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 információ

Szárazföldi szállítás

ADR	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: FENPROPIMORPH 25%, EPOXICONAZOLE 8%, OLDÓSZER NAFTA)

RID	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: FENPROPIMORPH 25%, EPOXICONAZOLE 8%, OLDÓSZER NAFTA)

Belföldi vízi szállítás

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
 termék: **TANGO STAR**

Verzió: 3.0

481 08 F
 (30278985/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

ADNR	: Osztály Csomagolási csoport UN-szám Áruk megjelölése	9 III 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: FENPROPIMORPH 25%, EPOXICONAZOLE 8%, OLDÓSZER NAFTA)
-------------	---	---

Tengeri szállítás

IMDG/GGVSee	: Osztály Csomagolási csoport UN-szám Tengeri szennyező Pontos műszaki elnevezés	9 III 3082 YES ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH 25%, EPOXICONAZOLE 8%, SOLVENT NAPHTHA)
--------------------	--	--

Légi szállítás

ICAO/IATA	: Osztály Csomagolási csoport UN-szám Pontos műszaki elnevezés	9 III 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH 25%, EPOXICONAZOLE 8%, SOLVENT NAPHTHA)
------------------	---	---

15. A szabályozásra vonatkozó információ**Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások**EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

Xn	Ártalmas[Xn]
N	Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
 termék: **TANGO STAR**

Verzió: 3.0

481 08 F
 (30278985/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
R62	A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) 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.
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
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 edény/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, OLDÓSZER NAFTA, ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT

Egyéb előírások

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)

16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 2. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn	Ártalmas [Xn]
N	Környezeti veszély [N]
T	Mérgező [T]
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]
40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
62	A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet [R62]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
termék: **TANGO STAR**

Verzió: 3.0

481 08 F
(30278985/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
23	Belélegezve mérgező (toxikus) [R23].
50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50]

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

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.