

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/20

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Produs: **TANGO SUPER**

Versiune: 9.0

(ID Nr. 30278983/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## TANGO SUPER

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, fungicid

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen GERMANY

BASF SRL  
Floreasca Park  
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1  
014254 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029  
Adresa E-mail: [adrian.ionescu@basf.com](mailto:adrian.ionescu@basf.com)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:  
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (Inhalare - ceata)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **TANGO SUPER**

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Carc. 2  
 Repr. 1B  
 Aquatic Chronic 2

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Carc. Cat. 3

| Repr. Cat. 2

Repr. cat.3

Pericole posibile:

Nociv prin inhalare.

Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

| Poate provoca efecte adverse asupra copilului in timpul sarcinii.

Risc posibil de afectare a fertilitatii.

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Pentru clasificările nedetaliată în această secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

| În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

| Pericol

Fraze de risc:

H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtați mănușe de protecție/îmbrăcăminte de protecție.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P260	A inspirați ceata sau vaporii.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

Fraze de precauție (Intervenție):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **TANGO SUPER**

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P308 + P311	In caz de expunere sau posibila expunere: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau la un medic.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție (Depozitare):

P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501 Aruncati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

Poate provoca o reactie alergica. Contine: 1,2-BENZIZOTIAZOLONA-3(2H)

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAFTA, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Directivele-UE

Simbol(uri) de pericolozitate

T Toxic.



N Periculos pentru mediu.



Frază(e)-R

R20 Nociv prin inhalare.

R40 Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

R61 Poate provoca efecte adverse asupra copilului in timpul sarcinii.

R62 Risc posibil de afectare a fertilitatii.

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Frază(e)-S

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **TANGO SUPER**

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

S1/2	Păstrați încuiat și nu lasați la îndemâna copiilor.
S13	A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.
S20/21	Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
S29/35	Nu goliti la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul (recipientul) sau numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.
S36/37	Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
S45	În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat doctorul (dacă este posibil) și se va arăta eticheta).
S53	A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Conține compuși epoxidici. A se ține cont de indicațiile producătorului.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAFTA, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Produsul conține: 1,2-BENZIZOTIAZOLONA-3(2H)  
Poate produce o reacție alergică.

### 2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

### 3.2. Amestecuri

#### Natură chimică

produs fitosanitari, fungicid, suspensie-emulsie (SE)

#### Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **TANGO SUPER**

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

fenpropimorph techn.

Conținut (W/W): 24,5 %

Număr-CAS: 67564-91-4

Numar CE: 266-719-9

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Repr. 2 (fat)

Aquatic Chronic 2

H315, H302, H361d, H411

Epoxiconazole techn.

Conținut (W/W): 8,2 %

Număr-CAS: 133855-98-8

Numar CE: 406-850-2

Număr INDEX: 613-175-00-9

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H351, H360Df, H411

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Conținut (W/W): &lt; 10 %

Număr-CAS: 68002-96-0

Acute Tox. 2 (Inhalare - ceata)

Aquatic Acute 1

H330, H400

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt (polymer; starting materials listed in EINECS)

Conținut (W/W): &lt; 3 %

Aquatic Chronic 3

H412

SOLVESSO 200

Conținut (W/W): &lt; 3 %

Număr-CAS: 64742-94-5

Numar de inregistrare REACH: 01-2119451151-53

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Aquatic Chronic 2

H304, H351, H411

naphthalene

Conținut (W/W): &lt; 0,5 %

Număr-CAS: 91-20-3

Numar CE: 202-049-5

Număr INDEX: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (oral)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M acut: 1

Factor M cronic: 1

H302, H351, H400, H410

1,2-benzotiazolona-3(2H); 1,2-benzotiazolinona-3

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **TANGO SUPER**

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Conținut (W/W): < 0,05 %  
Număr-CAS: 2634-33-5  
Numar CE: 220-120-9  
Număr INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oral)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
H318, H315, H302, H317, H400

propane-1,2-diol

Conținut (W/W): < 2 % Număr-  
CAS: 57-55-6  
Numar CE: 200-338-0  
Numar de inregistrare REACH: 01-  
2119456809-23

Ingrediente periculoase

conform Directiva 67/548/CEE

fenpropimorph techn.

Conținut (W/W): 24,5 % Număr-  
CAS: 67564-91-4  
Numar CE: 266-719-9  
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N  
Frază(e)-R: 22, 38, 63, 51/53  
Repr. cat.3

epoxyconazole

Conținut (W/W): 8,2 % Număr-  
CAS: 133855-98-8  
Numar CE: 406-850-2  
Număr INDEX: 613-175-00-9  
Simbol(uri) de pericolozitate: T, N Frază(e)-  
R: 40, 61, 62, 51/53  
Carc. Cat. 3  
Repr. Cat. 2  
Repr. cat.3

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Conținut (W/W): < 10 % Număr-  
CAS: 68002-96-0  
Simbol(uri) de pericolozitate: T, N Frază(e)-  
R: 23, 50

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt (polymer; starting materials listed in EINECS)

Conținut (W/W): < 3 %  
Frază(e)-R: 52/53

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014  
Produs: **TANGO SUPER**

Versiune: 9.0

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

**SOLVESSO 200**

Conținut (W/W): < 3 % Număr-  
CAS: 64742-94-5  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119451151-53  
Simbol(uri) de pericolozitate: N, Xn  
Frază(e)-R: 40, 65, 66, 51/53  
Carc. Cat. 3

**naphthalene**

Conținut (W/W): < 0,5 % Număr-  
CAS: 91-20-3  
Numar CE: 202-049-5  
Număr INDEX: 601-052-00-2  
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N  
Frază(e)-R: 22, 40, 50/53  
Carc. Cat. 3

**1,2-benzizotiazolona-3(2H); 1,2-benzizotiazolinona-3**

Conținut (W/W): < 0,05 %  
Număr-CAS: 2634-33-5  
Numar CE: 220-120-9  
Număr INDEX: 613-088-00-6  
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N Frază(e)-  
R: 22, 38, 41, 43, 50

**propane-1,2-diol**

Conținut (W/W): < 2 % Număr-  
CAS: 57-55-6  
Numar CE: 200-338-0  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119456809-23

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv avertizarile de pericole, simbolurile de risc, frazele R și frazele H, textul integral apare în secțiune 16.

---

**SECȚIUNEA 4: Măsurî de prim-ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

#### **4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate**

Simptome: Cele mai importante simptome si efecte cunoscute sunt descrise in etichetare (vezi sectiunea 2) si/sau in sectiunea 11., Pana acum nu sunt cunoscute alte simptome si efecte importante.

#### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

---

### **SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, spumă, dioxid de carbon

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:

Jet de apă

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

monoxid de carbon, acid clorhidric, acid fluorhidric, carbon dioxide, oxizi de azot, compusi organo-clorici

Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie si apa de stingere contaminata vor fi indepartate conform reglemantarilor in vigoare

---

### **SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală**

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

A nu se inspira vaporii/aerosolii Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

#### **6.2. Precauții pentru mediul**

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie**



Pentru cantitati mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantitati mari:: A indigui/a stavili a se pompa produsul

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse in containere corespunzatoare, etichetate si sigilate. Obiectele si pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa si detergent, respectand normele de protectie a mediului inconjurator Purtati imbracaminte de protectie adecvată.

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați in timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Îndepărtați hainele și echipamentul de protecție contaminat înainte de a intra in zona de servit masa.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi sub : -10 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , daca acesta este depozitat pentru o perioada mai mare de timp la o temperatura mai mica decit cea indicata .

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

### **7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Pentru utilizarile relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

---

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

### Componente cu parametri controlați la locul de muncă

133855-98-8: epoxyconazole

Valoare TWA 0,3 mg/m<sup>3</sup> (Recomandare BASF), Praf respirabil

## **8.2. Controlul expunerii**

### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi și baze anorganice și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție chimica (EN 374) chiar și la contact direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunz. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil(0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor))

### Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**

### **9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma:	dispersie	
Culoare:	alb	
Miros:	slab aromatic	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare	
Valoare de pH:	cca. 6,5 - 8,5 (20 °C) (măsurat(ă) cu substanță nediluată)	(pHmetru)
temperatură de cristalizare:	cca. -2,2 °C	(măsurat)
Punct de fierbere:	cca. 100 °C Informația se referă la solvent.	
Punct de inflamabilitate:	> 100 °C	(calculat)

Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	neinflamabil	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	
Temperatură de autoaprindere:	417 °C	
Presiune de vapori:	cca. 23 mbar (20 °C)	
	Informația se referă la solvent.	
Densitate:	cca. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	dispersabil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Descompunere termică:	295 °C, 160 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Vâscozitate, dinamică:	cca. 47,1 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Pericol de explozie:	Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.	
Proprietăți comburante:	Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).	(Directiva 2004/3/CE, A21)

## 9.2. Alte informații

### Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

### 10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### 10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

### 10.5. ateriiale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

---

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderata dupa inhalare pe termen scurt Practic netoxic dupa o singura ingerare Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 2.200 mg/kg

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 2,75 - < 5,2 mg/l 4 h

A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu este iritant pentru ochi Nu are efect iritant asupra pielii.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: neiritant

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu exista evidente despre vreun potential efect de sensibilizare a pielii.

Date experimentale/date calculate:

test Buehler modificat cobai: Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

*Informație despre Epoxiconazole techn.*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale.*

*Informație despre naphthalene*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*In studii pe termen lung pe sobolani si soareci, in care substanta a fost administrata prin inhalare, a fost observat un efect carcinogenic. Clasificare EU Comisia germana MAK aclassificat substanta drept carcinogenica de grupa a 3-a (substante pentru care exista suspiciunea de potential carcinogenic) IARC (Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului)a clasificat produsul in grupa 2B (agentul este posibil cancerigen pentru om)*

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

*Informație despre Epoxiconazole techn.*

*Aprecierea toxicității asupra reproducerii:*

*Rezultatele experimentelor efectuate pe animale arata efecte nefaste asupra fertilitatii.*

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

*Informație despre Epoxiconazole techn.*

*Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):*

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **TANGO SUPER**

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

**Clasificare EU In urma studiilor pe animale, substanta a dovedit un efect teratogen/efect nefast asupra dezvoltarii**

*Testarile pe animale au indicat un efect teratogenic*

**Informație despre cis-4-[3-(p-tert-butilfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetilmorfolina; fenpropimorf**  
**Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):**  
**Testarile pe animale au indicat un efect teratogenic**  
-----

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:  
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre Epoxiconazole techn.*  
*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*  
*Expunerile repetate la cantitati mari de substanta pot cauza leziuni specifice anumitor organe.*

*Informație despre fenpropimorph techn.*  
*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*  
*Dupa o expunere repetata in testele pe animale, au fost observate efecte de adaptare*  
-----

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

---

## SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:  
Toxicitate acuta pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Toxicitate la pește:  
LC50 (96 h) 2,2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (static)

Nevertebrate acvatice:  
EC50 (48 h) 4,44 mg/l, Daphnia magna (static)

Plante acvatice:  
EC50 (72 h) 5,12 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):  
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre epoxyconazole*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):  
Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

*Informație despre fenpropimorph techn.*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):  
Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:  
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre Epoxiconazole techn.*

*Potențial de bioacumulare:  
Factor de bioconcentrație.: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD - Directiva 305)  
Nu se acumulează în organisme.*

*Informație despre fenpropimorph techn.*

*Potențial de bioacumulare:  
Factor de bioconcentrație.: 1.169 - 1.220, Oncorhynchus mykiss (OECD - Directiva 305)  
Nu este de așteptat o acumulare semnificativă în organisme.*

## 12.4. obilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:  
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre Epoxiconazole techn.*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:  
În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.*

*Informație despre fenpropimorph techn.*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:  
În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.*

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014  
 Produs: **TANGO SUPER**

Versiune: 9.0

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

### 12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substante care afecteaza stratul de ozon.

### 12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

## SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat intr-o instalatie de incinerare potrivita, tinandu-se cont de reglementarile locale in vigoare.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată si completată prin HG 268/2005

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

HG 427/2010 pentru modificare si completarea HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

## SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### Transport rutier

ADR

Numărul ONU

UN3082

Denumirea corectă ONU  
 pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
 N.O.S. (conține FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, SOLVENT  
 NAFTA)

Clasa (clasele) de pericol  
 pentru transport:

9, EHSM

Grupa de ambalaj:

III

Pericole pentru mediul:

da

Precautii speciale pentru  
 utilizatori:

Cod de restrictie in tunel: E



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **TANGO SUPER**

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

**RID**

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAFTA)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

**Transportul fluvial****ADN**

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAFTA)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște
Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna:	nu e evaluat

**Transport maritim****IMDG**

Numărul ONU:	UN 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAFTA)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Poluant marin:	DA
Precautii speciale pentru	Nu se cunoaște

**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
Special precautions	Marine pollutant: YES None known

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014  
 Produs: **TANGO SUPER**

Versiune: 9.0

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

utilizatori:

for user:

**Transport aerian****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numărul ONU: UN 3082  
 Denumirea corectă ONU  
 pentru expediție: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (conține  
 FENPROPIMORF,  
 EPOXICONAZOLE,  
 SOLVENT NAFTA)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping  
 name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains  
 FENPROPIMORPH  
 ,  
 EPOXICONAZOLE,  
 SOLVENT  
 NAPHTHA)  
 9, EHSM

Clasa (clasele) de pericol  
 pentru transport: 9, EHSM  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul:  
 da

Transport hazard  
 class(es):  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: yes

Precautii speciale pentru  
 utilizatori: Nu se cunoaște

Special precautions  
 for user: None known

**14.1. Numărul ONU**

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expediție' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.4. Grupa de ambalaj**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus. f

**14.5. Pericole pentru mediul**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014  
 Produs: **TANGO SUPER**

Versiune: 9.0

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Regulament: nu e evaluat  
 Expedierea permisa: nu e evaluat  
 Numele poluantului: nu e evaluat  
 Categoria de poluare: nu e evaluat  
 Tipul navei: nu e evaluat

Regulation: Not evaluated  
 Shipment approved: Not evaluated  
 Pollution name: Not evaluated  
 Pollution category: Not evaluated  
 Ship Type: Not evaluated

### SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Pentru utilizatorul acestui produs fitosanitar este valabil: 'Pentru evitarea riscurilor pentru om și pentru mediul inconjurator, trebuie respectate instructiunile de folosire' (Directiva 1999/45/CE, art.10, nr.1.2)

**Hotarare de Guvern nr.937/2010** privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.

**Hotarare de Guvern nr.1218/2006** privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in muncapentru asigurarea protectiei lucratorilorimpotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pentru o utilizare corecta si sigura, sunteti rugati sa va referiti la conditiile mentionate pe eticheta.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv avertizarea de pericol, simbolurile de risc, frazele R si frazele H, se regasesc in capitolul 2 sau 3 daca sunt mentionate:

Xn	Nociv.
N	Periculos pentru mediu.
T	Toxic.
22	Nociv in caz de inghitire.
38	Iritant pentru piele.
63	Risc posibil de a dauna copilului în timpul sarcinii.
51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
61	Poate provoca efecte adverse asupra copilului in timpul sarcinii.
62	Risc posibil de afectare a fertilitatii.
23	Toxic prin inhalare.
50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
65	Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire.
66	Expunerea repetată poate provoca uscarea și creparea pielii.
50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **TANGO SUPER**

(ID Nr. 30278983/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

41	Risc de leziuni oculare grave
43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Carc.	Carcinogenic
Repr.	Toxic pentru reproducere
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Asp. Tox.	Pericol in caz de aspirare.
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Carc. Cat. 3	Carcinogen Categoria 3: Substanțe care crează îngrijorare pentru om datorită posibilelor efecte cancerigene.
Repr. Cat. 2	Toxic pentru reproducere (fertilitate sau dezvoltare) Clasa 2: Substante care trebuie considerate embriotoxice (daunatoare dezvoltarii speciei umane) sau substante daunatoare capacitatii de reproducere (a fertilitatii) a omului
Repr. cat.3	Toxic pentru reproducere (fertilitate sau dezvoltare) Categoria 3: Materiale care, datorita posibilelor efecte nocive asupra produsului de conceptie (teratogene) sau asupra fertilitatii si capacitatii de procreere, pot da motive de îngrijorare .
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere in căile respiratorii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Datele din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate in nici un caz ca o descriere a compozitiei marfii (specificatia de produs). O compozitie convenita sau destinatia produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedus din informatiile prezentate in fisa de securitate. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare vor fi respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.