

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/18

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

TANGO SUPER

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: saagikaitsetoode, fungitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S, DENMARK

Kontaktaadress:

BASF UAB

Sausio 13-osios 4A

04343 Vilnius

LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Version: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - udu)

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H332, H351, H360Df, H411, EUH401

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

2.2. Märgistuselemendid

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogramm:



Signaalsõna:

Ettevaatust

Ohudeklaratsioon:

H332	Sissehingamisel kahjulik.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H360Df	Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P261	Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.
P304 + P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

P405	Hoida lukustatult.
------	--------------------

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501	Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
------	--

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Eriliste segude märgistamine (GHS):

EUH208: Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Sisaldab: 1,2-BENSISOTIASOOL-3(2H)-OON

Ainult professionaalsetele kasutajatele.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, LAHUSTIBENSIIN, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vaadake 12. jagu - PBT- ja vPvB-ainete hindamise tulemused.

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, fungitsiid, Suspoemulsioon (SE)

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

fenpropimorph techn.

Sisaldus (W/W): 24,5 %
CAS number: 67564-91-4

Acute Tox. 4 (oraalne)
Skin Corr./Irrit. 2
Repr. 2 (sündimata laps)
Aquatic Chronic 2
H315, H302, H361d, H411, EUH401
EUH208

Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Version: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Sisaldus (W/W): 8,2 %	Carc. 2
CAS number: 133855-98-8	Repr. 1B
EC-Number: 406-850-2	Aquatic Chronic 2
INDEKSI number: 613-175-00-9	H351, H360Df, H411

rasvalkoholi etoksülaad

Sisaldus (W/W): < 10 %	Acute Tox. 2 (Sisehingamine - udu)
CAS number: 68002-96-0	Aquatic Acute 1
	H330, H400

fenoolsulfoon happeline formaldehüüd - polikondensaat nagu naatriumsool

Sisaldus (W/W): < 3 %	Eye Dam./Irrit. 2
	Aquatic Chronic 3
	H319, H412
	EUH208

Lahustibensiin (nafta), raske aroomaadne; Petrooleum-määratlemata

Sisaldus (W/W): < 3 %	Asp. Tox. 1
CAS number: 64742-94-5	Carc. 2
REACHi registreerimisnumber: 01-2119451151-53	Aquatic Chronic 2
	H304, H351, H411
	EUH066

Naftaleen

Sisaldus (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (oraalne)
CAS number: 91-20-3	Carc. 2
EC-Number: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEKSI number: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	Korrutustegur akuutne: 1
	Korrutustegur krooniline: 1
	H302, H351, H400, H410

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon

Sisaldus (W/W): < 0,05 %	Acute Tox. 4 (oraalne)
CAS number: 2634-33-5	Skin Corr./Irrit. 2
EC-Number: 220-120-9	Eye Dam./Irrit. 1
INDEKSI number: 613-088-00-6	Skin Sens. 1
	Aquatic Acute 1
	Korrutustegur akuutne: 10
	H318, H315, H302, H317, H400

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

propane-1,2-diol

Sisaldus (W/W): < 2 %

CAS number: 57-55-6

EC-Number: 200-338-0

REACHi registreerimisnumber: 01-

2119456809-23

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küliliasendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud rõivad koheselt.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Kõige tähtsamaid tuntud sümptomeid ja mõjusid kirjeldatakse märgistuses (vt lahter 2) ja/või lahtris 11., Täiendavaid olulisi sümptomeid ja mõjusid ei ole siiani teada.

4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, kuiv pulber, vaht, süsinikdioksiid

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Süsinikmonoksiid, vesinikkloriid, hydrogen fluoride, carbon dioxide, lämmastikoksiidid, kloor-organilised ühendid

Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Kui mahuteid ähvardab tuli, jahutage neid veega piserdades. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Kasutage isikukaitseriietust. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse. Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Korjake üles sobiva imava materjaliga (näit. liiv, saepuru, üldotstarbeline siduja, ränikruus).

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Koguge jäätmed sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrusi. Kanda sobivat kaitsevarustust

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käsitsemisel ei ole vaja mingeid erimeetmeid. Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul. Eemaldage saastunud riided ja kaitsevarustus enne söömisaladele sisenemist.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja. Aine/toode on mittesüttiv. Toode ei ole plahvatav.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötaedest.

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 24 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -10 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist madalamal, võivad muutuda toote omadused.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist kõrgemal, võivad muutuda toote omadused.

7.3. Eriksutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

91-20-3: Naftaleen

TWA väärtus 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EE))

TWA väärtus 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

soovituslik

64742-94-5: Lahustibensiin (nafta), raske aroomaaine; Petrooleum-määratlemata

TWA väärtus 1 mg/m³ (OEL (EE)), aur

STEL väärtus 300 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EE))

TWA väärtus 150 mg/m³ ; 25 ppm (OEL (EE))

133855-98-8: epoksikonasool (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

TWA väärtus 0,3 mg/m³ (Soovitus BASF'i poolt), Respiratoorne tolmi

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu:

Täis-näomask osakestefiltriga tüüp P2 (EN 136, 143)

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilkkummi (0,4 mm), kloropreenkkummi (0,5 mm), butüülkkummi (0,7 mm) ja muud

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Version: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitseaspad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Keskkonnakokkupuude

Keskkonna kokkupuute kontrolli teavet vt lk 6.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm:	dispersioon	
Värvus:	valge	
Lõhn:	õrnalt aromaadne	
Lõhnalävi:	Pole määratud, kuna kahjulik sisse hingates.	
pH väärtus:	umbes 6,5 - 8,5 (20 °C) (mõõdetud lahjendamata ainega)	(pH-meeter)
kristalliseerumistemperatuur:	umbes -2,2 °C	(mõõdetud)
Keemispunkt:	umbes 100 °C Teave kehtib lahusti kohta.	
Leekpunkt:	> 100 °C	(arvutatud)
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	ei sütti	
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Ülemine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Süütamistemperatuur:	417 °C	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Aururõhk:	umbes 23 mbar (20 °C)	
Tihedus:	Teave kehtib lahusti kohta. umbes 1,02 g/cm ³ (20 °C)	(OECD juhis 109)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	dispersne	
Jaotuskoefitsient n-oktaanool/vesi (log Kow):	mittekohaldatav	
Termiline lagunemine:	295 °C, 160 kJ/kg, (DSC (OECD 113))	
Viskoossus, dünaamiline:	umbes 47,1 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Plahvatusoht:	Keemilise struktuuri põhjal ei ole märke plahvatusohtlikest omadustest.	
Tuld aktiveerivad omadused:	Struktuurasete omaduste tõttu ei ole toode klassifitseeritud oksüdeeruvana.	(Directive 2004/73/EC, A.21)

9.2. Muu teave

Muu teave:

Vajaduse korral on teave muude füüsikaliste ja keemiliste parameetrite kohta sedastatud käesolevas paragrahvis.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdandid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Mõõdukalt toksiline lühiaegsel sissehingamisel. Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 2.200 mg/kg

Surevust ei ole täheldatud.

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 2,75 - < 5,2 mg/l 4 h

Aerosooli testiti.

LD50 rott (Dermaalne): > 2.000 mg/kg

Surevust ei ole täheldatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita silmi. Ei ärrita nahka.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus küülik: mitteärritav

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: mitteärritav

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Puuduvad tõendeid ülitundlikkust tekitava mõju kohta.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

muudetud Buehleri katse merisiga: Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Mutageensuskatsed ei viidanud genotoksilisele mõjule.

Kantseroogeensus

Kantseroogeensususe hindamine:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Version: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

Kantserogeensuse hindamine:

Loomkatsed on viidanud võimalikule kantserogeensele mõjule.

Informatsioon puudutab: Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne; Petrooleum-määratlemata

Kantserogeensuse hindamine:

Väga ärritavate kogustega pikaajalise kokkupuute tagajärjel tekkisid loomadel nahakasvajad. Pärast lühiajalist sattumist nahale võib kantserogeense mõju inimestel välistada. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud samase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Informatsioon puudutab: Naftaleen

Kantserogeensuse hindamine:

Pikaajalistes uuringutes rottide ja hiirtega, kellel lasti ainet sisse hingata, ilmnes kantserogeenne mõju. ÜRO-klassifikatsioon Saksamaa MAK-komisjon klassifitseeris aine 3. rühma kantserogeeniks (aine, mille puhul kahtlustatakse kantserogeenset potentsiaali). IARC (Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus) on klassifitseerinud selle aine gruppi 2B (aine võib olla inimestele kantserogeenne).

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Loomkatsed viitavad viljakust kahjustavale mõjule.

Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

Teratogeensuse hindamine:

ÜRO-klassifikatsioon Loomkatsetes ilmnes ainel arenguhäireid põhjustav/teratogeenne mõju.

Informatsioon puudutab: fenpropiomorf (ISO); cis-4-[3-(p-tert-butüülfenüül)-2-metüülpropüül]-2,6-dimetüülmorfoliin

Teratogeensuse hindamine:

Loomkatsed viitasid arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:
Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata erilist sihtorgani toksilisust pärast ühekordset kokkupuudet.

Märkused: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:
Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduv kokkupuude suurte kogustega võib mõjutada teatud organeid.

Informatsioon puudutab: fenpropimorph techn.

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Adaptiivseid mõjusid märgati pärast korduvat kokkupuudet loomkatsetes.

Informatsioon puudutab: Naftaleen

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Aine võib korduval sissehingamisel kahjustada haistmisepiteeli.

Aspiratsiooni oht

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.
Ohtu hingamisel pole oodatud.

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mürgisus kalade suhtes:
LC50 (96 h) 2,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (staatiline)

Veeselgrootud:
EC50 (48 h) 4,44 mg/l, *Daphnia magna* (staatiline)

Veetaimed:
EC50 (72 h) 5,12 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata*

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

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

Informatsioon puudutab: fenpropimorph techn.

Krooniline mürgisus kaladel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (94 d) 0,00016 mg/l, Oncorhynchus mykiss

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: epoksikonasool (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Informatsioon puudutab: fenpropimorph techn.

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Biokontsentratsiooni tegur: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)

Ei akumuleeru organismis.

Informatsioon puudutab: fenpropimorph techn.

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Biokontsentratsiooni tegur: 1.169 - 1.220, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)

Eeldatavalt märkimisväärselt organismis ei akumuleeru.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga adsorbeerub tõenäoliselt tahketele mullaosakestele, seetõttu on põhjavee saastumine ebatõenäoline.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Informatsioon puudutab: fenpropimorph techn.

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga adsorbeerub tõenäoliselt tahketele mullaosakestele, seetõttu on põhjavee saastumine ebatõenäoline.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

12.7. Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Saastunud pakend:

Saastunud pakend tuleb tühjendada niipalju kui võimalik ning hävitada samuti kui aine/toode.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, LAHUSTIBENSIIN)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud Tunneli kood: E

kasutajatele:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

RID

ÜRO number (UN number) UN3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, LAHUSTIBENSIIN)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHS
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

ÜRO number (UN number) UN3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, LAHUSTIBENSIIN)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHS
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

ÜRO number (UN number): UN 3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, LAHUSTIBENSIIN)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHS
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)
 Transport hazard class(es): 9, EHS
 Packing group: III
 Environmental: yes

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Version: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Mere saasteaine: JAH Pole ühtegi teada.	hazards: Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known
------------------------------------	---	---	--

Õhustransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

ÜRO number (UN number):

UN 3082

UN number:

UN 3082

ÜRO veose tunnusnimetus:

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(sisaldab
FENPROPIMORF,
EPOXICONAZOLE,
LAHUSTIBENSIIN)

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
FENPROPIMORPH
,
EPOXICONAZOLE,
SOLVENT
NAPHTHA)
9, EHSM

Transpordi ohuklass(id):

9, EHSM

Transport hazard class(es):

Pakendigrupp:

III

Packing group:

III

Keskkonnaohud:

jah

Environmental hazards:

yes

Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Pole ühtegi teada.

Special precautions for user:

None known

14.1. ÜRO number (UN number)

Vaadake ÜRO numbri sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Version: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

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

Regulatsioon:	Ei ole hinnatud	Regulation:	Not evaluated
Saadetis heakskiidetud:	Ei ole hinnatud	Shipment approved:	Not evaluated
Saaste nimi:	Ei ole hinnatud	Pollution name:	Not evaluated
Saaste kategooria:	Ei ole hinnatud	Pollution category:	Not evaluated
Laeva tüüp:	Ei ole hinnatud	Ship Type:	Not evaluated

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 30
Määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangud ei kehti toote käesoleval ohutuskaardil toodud kasutusotstarbele/-otstarvetele.

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnaveelähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 15 m pinnaseveekogudest.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtreid 7 ja 8.

16. JAGU: Muu teave

Selle toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vaadake toote etiketid toodud heakskiidu tingimusi.

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Acute Tox.	Äge mürgisus
Carc.	Kantserogeensus
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Asp. Tox.	Hingamiskahjustus

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 26.09.2016

Versioon: 11.0

Toode: **TANGO SUPER**

(ID nr 30278983/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.09.2016

Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H360Df	Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
EUH208	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Sisaldab:
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Kui teil on tekkinud küsimusi seotud selle Ohtlike ainete nimekirjaga, tema sisukorraga ja teiste ainete ohutusega, palun kirjutage e-mail aadressile: product-safety-north@basf.com

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.