

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/17

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Versioon: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

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

1.1. Tootetähis

DUETT ULTRA

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: saagikaitsetoode, fungitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõte:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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: 04.12.2015

Versioon: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - aur)

Acute Tox. 4 (oraalne)

Muta. 2

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Direktiivi 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ järgi

Ohtude identifitseerimine:

Kahjulik sissehingamisel.

Võimalik vähktõve põhjustaja.

Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.

Võimalik sigivuse kahjustamise oht.

Võimalik loote kahjustamise oht.

Pöördumatute kahjustuste oht.

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

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

2.2. Märgistuselemendid

Eriliste segude märgistamine (GHS):

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

Ainult professionaalsetele kasutajatele.

Direktiivi 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ järgi

Klassifikatsioon/Märgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Ohu sümbol(id)

Xn Kahjulik.



N Keskkonnaohtlik.



R-laused

R20 Kahjulik sissehingamisel.

R40 Võimalik vähktõve põhjustaja.

R43 Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.

R62 Võimalik sigivuse kahjustamise oht.

R63 Võimalik loote kahjustamise oht.

R68 Pöördumatute kahjustuste oht.

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

S-laused

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Versioon: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

S2	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S13	Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
S20/21	Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
S35	Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.
S36/37	Kanda sobivat kaitseriietust ja –kindaid.
S46	Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
S57	Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: METÜÜLTIOFANAAT, EPOXICONAZOLE

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, suspensiooni kontsentraat (SC)

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tiofanaatmetüül; 1,2-di-(3-metoksükarbonüül-2-tioureido)benseen

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Versioon: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

Sisaldus (W/W): 26,1 %
CAS number: 23564-05-8
EC-Number: 245-740-7

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - tolm)
Skin Sens. 1
Muta. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Korrutustegur akuutne: 1
H332, H317, H341, H400, H410

Erinev klassifikatsioon hetketeadmiste ja määruse (EÜ) nr 1272/2008 Lisa I kriteeriumite järgi

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - tolm)
Skin Sens. 1B
Muta. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

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

Sisaldus (W/W): 15,7 %
CAS number: 133855-98-8
EC-Number: 406-850-2
INDEKSI number: 613-175-00-9

Carc. 2
Repr. 1B
Aquatic Chronic 2
H351, H360Df, H411

fenoolsulfoon happeline formaldehüüd-polikondensaat nagu naatriumsool (Polümeer; EINECS-is loetletud materialidest)

Sisaldus (W/W): < 5 %

Aquatic Chronic 3
H412

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

Sisaldus (W/W): < 0,05 %
CAS number: 2634-33-5
EC-Number: 220-120-9
INDEKSI number: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oralne)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Korrutustegur akuutne: 10
H318, H315, H302, H317, H400

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propane-1,2-diol

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Versioon: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

Sisaldus (W/W): < 10 %
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 koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole.

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. Märges 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

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Versioon: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

Süsinikmonoksiid, carbon dioxide, vesinikkloriid, hydrogen fluoride, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid, kloor-orgaanilised ühendid
Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

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

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 käitsemisel 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:

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötadest.

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Version: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

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

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 60 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. Erikasutus

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

puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude ja toksiliste osakeste püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK-P3)

Kätekaitse:

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

Silmakaitse:

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

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsesaapad, 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.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm:	suspensioon	
Värvus:	valge	
Lõhn:	küüslaugu sarnane	
Lõhnalävi:	Pole määratud, kuna kahjulik sisse hingates.	
pH väärtus:	umbes 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (suspensioonina)	
kristalliseerumistemperatuur:	umbes -8 °C	
Keemispunkt:	umbes 100 °C Teave kehtib lahusti kohta.	
Leekpunkt:	Mitte-süttiv., Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunktini.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik	(direktiivi 92/69/EEC, A.12)
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:	485 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Aururõhk:	umbes 23 hPa (20 °C) Teave kehtib lahusti kohta.	
Tihedus:	umbes 1,18 g/cm ³ (20 °C)	
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	dispersne	
<i>Informatsioon puudutab: Tiofanaatmetüül; 1,2-di-(3-metoksükarbonüül-2-tioureido)benseen</i>		
<i>Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): umbes 1,44 (OECD juhised 107)</i>		
<i>(25 °C)</i>		
Termiline lagunemine:	Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.	

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Versioon: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

Viskoossus, dünaamiline: 64 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Plahvatusoht: mitte-plahvatav

(Direktiiv 92/69/EMÜ)

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

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:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Mõõdukalt toksiline lühiaegsel sissehingamisel. Mõõduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Version: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

LD50 rott (Oraalne): > 400 mg/kg (OECD juhis 423)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 3,46 mg/l 4 h (OECD juhis 403)
Aerosooli testiti.

LD50 rott (Dermaalne): > 2.000 mg/kg (OECD juhis 402)

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:
Ei ärrita nahka. Ei ärrita silmi.

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.

Informatsioon puudutab: Tiofanaatmetüül; 1,2-di-(3-metoksükarbonüül-2-tioureido)benseen

Mutageensususe hindamine:

Pöördumatute kahjustuste oht. ÜRO-klassifikatsioon

Kantserogeensus

Kantserogeensususe 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

Kantserogeensususe hindamine:

Loomkatsed on viidanud võimalikule kantserogeensele mõjule.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:
Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Version: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

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

Reproduktsiooni 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: Tiofanaatmetüül; 1,2-di-(3-metoksükarbonüül-2-tioureido)benseen

Teratogeensuse hindamine:

Loomkatsetes ilmnes ainel emaloomale mürgiste annuste juures arenguhäireid põhjustav mõju.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

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.

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:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 13,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 11,5 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiiv 79/831/EMÜ)

Veetaimed:

EC50 (72 h) 77,69 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhis 201)

EC50 (72 h) 0,0712 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba* (OECD juhend 221)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: Epoksikonasool (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 puudub: Tiofanaatmetüül; 1,2-di-(3-metoksükarbonüül-2-tioureido)benseen

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 puudub: 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 puudub: Tiofanaatmetüül; 1,2-di-(3-metoksükarbonüül-2-tioureido)benseen

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Oktanool/vesi jaotusteguri (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumuleerumine organismides tõenäoline.

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.

Informatsioon puudutab: Tiofanaatmetüül; 1,2-di-(3-metoksükarbonüül-2-tioureido)benseen

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

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Version: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab EPOXICONAZOLE, METÜÜLTIOFANAAT)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Tunneli kood: E

RID

ÜRO number (UN number) UN3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab EPOXICONAZOLE, METÜÜLTIOFANAAT)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 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 EPOXICONAZOLE, METÜÜLTIOFANAAT)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 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.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Version: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

	(sisaldab EPOXICONAZOLE, METÜÜLTIOFANA AT)		(contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE- METHYL)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	jah	Environmental hazards:	yes
	Mere saasteaine: JAH		Marine pollutant: YES
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	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.

UN proper shipping
name:

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.

(sisaldab
EPOXICONAZOLE,
METÜÜLTIOFANA
AT)

(contains
EPOXICONAZOLE,
THIOPHANATE-
METHYL)

Transpordi ohuklass(id):

9, EHSM

Transport hazard
class(es):

9, EHSM

Pakendigrupp:

III

Packing group:

III

Keskkonnaohud:

jah

Environmental

yes

hazards:

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

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Version: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

Vaadake keskkonnaohtude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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 keskkonnavalased 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.

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

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
Muta.	Mutageensus sugurakkudele
Carc.	Kantserogeensus
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline

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

Kuupäev / Muudetud: 04.12.2015

Version: 7.0

Toode: **DUETT ULTRA**

(ID nr 30285215/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.12.2015

Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H360Df	Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H302	Allaneelamisel kahjulik.

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

Käesolevas ohutuskaardis olevad andmed põhinevad meile käesolevalt olemasolevatel teadmistel ja kogemustel ning need kirjeldavad antud toodet vaid seoses ohutusnõuetega. Need andmed ei kirjelda toote omadusi (toote spetsifikatsioon). Ohutuskaardil olevatest andmetest ei tohi tuletada kokkulepituid omadusi ega toote sobivust mis tahes eesmärgil kasutamiseks. Toote saajad vastutavad varaliste õiguste ja kehtivate seaduste ning õigusaktide järgimise tagamise eest.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.