

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/18

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Kuupäev / Muudetud: 04.07.2014

Toode: **OPERA N**

Versioon: 6.0

(ID nr 30262198/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.07.2014

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

1.1. Tootetähis

OPERA N

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. Hädaabitelefon number

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

Acute Tox. 4 (oraalne)

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - udu)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 Carc. 2
 Repr. 1B
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

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

Carc. Cat. 3
 Repr. Cat. 2
 Repr. Cat. 3

Ohtude identifitseerimine:

Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

Ärritab nahka.

Võimalik vähktõve põhjustaja.

Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Võimalik sigivuse kahjustamise oht.

Võimalik loote kahjustamise oht.

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

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

2.2. Märgistuselemendid

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

Klassifikatsioon/Märgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Ohu sümbol(id)

Xn Kahjulik.



N Keskkonnaohtlik.



R-laused

R20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

R38 Ärritab nahka.

R40 Võimalik vähktõve põhjustaja.

R43 Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.

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

R62 Võimalik sigivuse kahjustamise oht.

R63 Võimalik loote kahjustamise oht.

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

S-laused

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006
 Kuupäev / Muudetud: 04.07.2014
 Toode: **OPERA N**

Versioon: 6.0

(ID nr 30262198/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.07.2014

S2	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S13	Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
S20/21	Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
S25	Vältida silma sattumist.
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: EPOXICONAZOLE, PÜRAKLOSTROBIIN

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

püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üüloksümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat

Sisaldus (W/W): 8,2 %

CAS number: 175013-18-0

INDEKSI number: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Sisehingamine - udu)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Korrutustegur akuutne: 100

Korrutustegur krooniline: 10

H315, H331, H335, H400, H410

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Kuupäev / Muudetud: 04.07.2014

Versioon: 6.0

Toode: **OPERA N**

(ID nr 30262198/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.07.2014

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

Sisaldus (W/W): 6 %	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

lahustuv ligroiin

Sisaldus (W/W): < 20 %	Asp. Tox. 1
CAS number: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
REACHi registreerimisnumber: 01- 2119451097-39	H411, H304, EUH066

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Sisaldus (W/W): < 10 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS number: 196823-11-7	H319

naftaleen

Sisaldus (W/W): < 0,1 %	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-bensisotiasoliin-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
	H318, H315, H302, H317, H400

propane-1,2-diol

Sisaldus (W/W): < 2 %
CAS number: 57-55-6
EC-Number: 200-338-0
REACHi registreerimisnumber: 01- 2119456809-23

Ohtlikud koostisosad

Vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006
Kuupäev / Muudetud: 04.07.2014
Toode: **OPERA N**

Versioon: 6.0

(ID nr 30262198/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.07.2014

püraklostrobin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üülokümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat

Sisaldus (W/W): 8,2 %
CAS number: 175013-18-0
INDEKSI number: 613-272-00-6
Ohu sümbol(id): T, N
R-laused: 23, 37/38, 50/53

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

Sisaldus (W/W): 6 %
CAS number: 133855-98-8
EC-Number: 406-850-2
INDEKSI number: 613-175-00-9
Ohu sümbol(id): T, N
R-laused: 40, 61, 62, 51/53
Carc. Cat. 3
Repr. Cat. 2
Repr. Cat. 3

lahustuv ligroiin

Sisaldus (W/W): < 20 %
CAS number: 64742-94-5
REACHi registreerimisnumber: 01-2119451097-39
Ohu sümbol(id): Xn, N
R-laused: 65, 66, 51/53

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Sisaldus (W/W): < 10 %
CAS number: 196823-11-7
Ohu sümbol(id): Xi
R-laused: 36/38

naftaleen

Sisaldus (W/W): < 0,1 %
CAS number: 91-20-3
EC-Number: 202-049-5
INDEKSI number: 601-052-00-2
Ohu sümbol(id): Xn, N
R-laused: 22, 40, 50/53
Carc. Cat. 3

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

Sisaldus (W/W): < 0,05 %
CAS number: 2634-33-5
EC-Number: 220-120-9
INDEKSI number: 613-088-00-6
Ohu sümbol(id): Xn, N
R-laused: 22, 38, 41, 43, 50

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 ohumärgid, ohusümbolid, R-laused ja ohulaused, 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:

Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduge seejärel silmaarsti poole.

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. Märgede 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, süsinikdioksiid, vaht, kuiv pulber

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Süsinikmonoksiid, carbon dioxide, Vesinikfluoriid, Vesinikkloriid, veevaba, lämmastikoksiidid, kloor-organilised ühendid

Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kui mahuteid ähvardab tuli, jahutage neid veega piserdades. 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 määrust. 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:

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötadest.

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

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: 0 °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

91-20-3: naftaleen

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

133855-98-8: Epoksikonasool (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 tolm

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 nitrüülkummi (0,4 mm), kloropreenkummi (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:	dispersioon	
Värvus:	valkjäs	
Lõhn:	keskmise lõhn, aroomaane	
Lõhnalävi:	Pole määratud, kuna kahjulik sisse hingates.	
pH väärtus:	umbes 5,5 - 7,5 (20 °C) (mõõdetud lahjendamata ainega)	(pH-meeter)
Külmumistemperatuur:	-1,3 °C	(mõõdetud)
Keemistemperatuur:	umbes 100 °C Teave kehtib lahusti kohta.	(mõõdetud)
Leekpunkt:	Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunktini.	(Direktiiv 92/69/EMÜ)
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik	
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:	475 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Aururõhk:	umbes 23 mbar (20 °C) Teave kehtib lahusti kohta.	
Suhteline tihedus:	umbes 1,04 (20 °C)	(arvutatud)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	dispersne	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	mittekohaldatav	
Termiline lagunemine:	155 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113))	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006
Kuupäev / Muudetud: 04.07.2014
Toode: **OPERA N**

Versioon: 6.0

(ID nr 30262198/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.07.2014

365 °C, 260 kJ/kg (DSC (OECD 113))
Viskoossus, dünaamiline: umbes 27 mPa.s (OECD 114)
(40 °C, 100 1/s)
Viskoossus, kinemaatiline: umbes 26 mm²/s
(40 °C)
Plahvatusoht: mitte-plahvatav
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 käsitemisnõuete 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 oksüdandid, tugevad alused, tugevad happed

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

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

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006
Kuupäev / Muudetud: 04.07.2014
Toode: **OPERA N**

Versioon: 6.0

(ID nr 30262198/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.07.2014

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:
LD50 rott (Oraalne): > 300 - < 500 mg/kg (OECD juhis 423)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): 3,22 mg/l 4 h
Aerosooli testiti.

LD50 rott (Dermaalne): > 4.000 mg/kg

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:
Kokkupuude nahaga põhjustab ärritust. Ei ärrita silmi.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:
Nahakorrosioon/-ärritus küülik: Ärritav.

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: mitteärritav

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:
Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:
muudetud Buehleri katse merisiga: Loomkatsetel põhjustanud sensibiliseerumist.

Mutageensus sugurakkudele

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

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.

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.*

Loomkatsed viitavad arenguhäireid põhjustavale/teratogeennele mõjule.

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: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üül]oksümetüül}fenüül}(N-metoksü)karbamaat

*Korduvate dooside toksilisuse hindamine:
Peamine mõju korduval manustamisel on paikne ärritus. Aine võib korduval sissehingamisel kahjustada haistmisepiteeli.*

Aspiratsiooni oht

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. Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 0,074 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 0,14 mg/l, *Daphnia magna*

Veetaimed:

EC50 (72 h) 5,05 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) 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

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Informatsioon puudutab: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üül]oksümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat

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: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üül]oksümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

*Biokontsentratsiooni tegur: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Guideline 305)*

Eeldatavalt organismis ei akumuleeru.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku 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

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

Informatsioon puudutab: püraklostrobiin (ISO); metüül-N-{2-[1-(4-klorofenüül)-1H-pürasool-3-üüloksümetüül]fenüül}(N-metoksü)karbamaat
Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:
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 tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab EPOXICONAZOLE, PÜRAKLSTROBIIN, LAHUSTIBENSIIN)
Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
Pakendigrupp: III
Keskkonnaohud: jah
Eriettevaatusabinõud Tunneli kood: E

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Kuupäev / Muudetud: 04.07.2014

Toode: **OPERA N**

Versioon: 6.0

(ID nr 30262198/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.07.2014

kasutajatele:

RID

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

Sisemaa veetee transport

ADN

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

Meretransport

IMDG

ÜRO number (UN number): UN 3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab EPOXICONAZOLE, PÜRAKLSTROBIIN, LAHUSTIBENSIIN)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHS
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Mere saasteaine: JAH
 Eriettevaatusabinõud Pole ühtegi teada.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
 Transport hazard class(es): 9, EHS
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions: None known

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006
 Kuupäev / Muudetud: 04.07.2014
 Toode: **OPERA N**

Version: 6.0

(ID nr 30262198/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.07.2014

kasutajatele:

for user:

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
 EPOXICONAZOLE,
 PÜRAKLSTROBIIN
 ,
 LAHUSTIBENSIIN)

UN proper shipping
name:

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

Transpordi ohuklass(id):

9, EHSM

Transport hazard
class(es):

9, EHSM

Pakendigrupp:

III

Packing group:

III

Keskkonnaohud:

jah

Environmental

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

**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**

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Kuupäev / Muudetud: 04.07.2014

Versioon: 6.0

Toode: **OPERA N**

(ID nr 30262198/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 05.07.2014

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

Käesoleva taimekaitsetoote kasutaja kohta kehtib: 'Et vältida ohte inimestele ja keskkonnale, järgige kasutusjuhiseid.' (Direktiiv 1999/45/EC, Artikkel 10, Nr. 1.2)

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 ohumärke, ohusümboleid, R-lauseid ja ohulauseid, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

T	Mürgine.
N	Keskkonnaohtlik.
Xn	Kahjulik.
Xi	Ärritav.
23	Mürgine sissehingamisel.
37/38	Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
40	Võimalik vähktõve põhjustaja.
61	Võib kahjustada loodet.
62	Võimalik sigivuse kahjustamise oht.
51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
36/38	Ärritab silmi ja nahka.
22	Kahjulik allaneelamisel.
38	Ärritab nahka.
41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
43	Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.
50	Väga mürgine veeorganismidele.
Acute Tox.	Äge mürgisus
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus

Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Carc.	Kantserogeensus
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskonnale - akuutne
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskonnale - krooniline
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Asp. Tox.	Hingamiskahjustus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Carc. Cat. 3	Kantserogeensete ainete kategooria 3: ained, mis võivad inimeste tervist kahjustada tõenäolise kantserogeense toime tõttu.
Repr. Cat. 2	Reproduktiivset funktsiooni (sigivus ja areng) kahjustavate ainete kategooria 2: ained, millesse tuleks suhtuda nii, nagu võiksid nad inimestel põhjustada arenguhäireid, või ained, millesse tuleks suhtuda nii, nagu võiksid need kahjustada inimeste sigivust.
Repr. Cat. 3	Reproduktiivset funktsiooni (sigivus ja areng) kahjustavate ainete kategooria 3: ained, mis võivad inimestel põhjustada arenguhäireid, või ained, mis võivad mõjutada inimeste sigivust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
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.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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 meie 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 kokkulepitud 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.