

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/19

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

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

1.1. Tootetähis

VIVERDA

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

Ettevõtte:

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: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - udu)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H319, H332, H317, H351, H360Df, H400, H410, EUH401

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

Ohtude identifitseerimine:

Kahjulik sissehingamisel.

Ärritab nahka.

Võimalik vähktõve põhjustaja.

Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

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

2.2. Märjistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Piktogramm:



Signaalsõna:

Ettevaatust

Ohudeklaratsioon:

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H360Df	Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatav deklaratsioon:

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

Hoiatuslaused (Ennetamine):

- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust.
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
 P260 Udu ja auru mitte sisse hingata.
 P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
 P272 Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.
 P264 Pärast käitlemist pesta hoollega saastunud kehaosi.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

- P308 + P311 Kokkupuute korral: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
 P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P303 + P352 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
 P333 + P311 Nahaärrituse või lööbe korral: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
 P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
 P337 + P311 Kui silmade ärritus ei möödu: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

- P405 Hoida lukustatult.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

- P501 Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Eriliste segude märgistamine (GHS):

Ainult professionaalsetele kasutajatele.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: PÜRAKLOSTROBIIN, EPOXICONAZOLE, BOSCALID

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

Klassifikatsioon/Märgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Ohu sümbol(id)

Xn Kahjulik.

N Keskkonnaohtlik.



R-laused

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

R20	Kahjulik sissehingamisel.
R38	Ärritab nahka.
R40	Võimalik vähktõve põhjustaja.
R43	Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.
R50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
S-laused	
S2	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S13	Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
S20/21	Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
S24/25	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
S29/35	Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult.
S36/37/39	Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.
S46	Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
S57	Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.
SP 1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: PÜRAKLOSTROBIIN, EPOXICONAZOLE, BOSCALID

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, Õlispersioon (OD)

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
 Sisaldus (W/W): 13,1 % Aquatic Chronic 2
 CAS number: 188425-85-6 H411

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

Sisaldus (W/W): 5,6 % Acute Tox. 3 (Sisehingamine - udu)
 CAS number: 175013-18-0 Skin Corr./Irrit. 2
 INDEKSI number: 613-272-00-6 STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 H315, H331, H335, H400, H410

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

Sisaldus (W/W): 4,7 % 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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

Sisaldus (W/W): < 40 % Skin Corr./Irrit. 2
 CAS number: 186817-80-1 Skin Sens. 1
 Eye Dam./Irrit. 2
 H319, H315, H317

Bensüülalkohol

Sisaldus (W/W): < 15 % Acute Tox. 4 (oraalne)
 CAS number: 100-51-6 Acute Tox. 4 (Sisehingamine - udu)
 EC-Number: 202-859-9 Acute Tox. 4 (dermaalne)
 REACHi registreerimisnumber: 01- Eye Dam./Irrit. 2
 2119492630-38 H319, H312, H332, H302
 INDEKSI number: 603-057-00-5

fatty alcohol alkoxyolate 4 / Ref.No.: 02-2119552554-37-0000

Sisaldus (W/W): < 15 % Acute Tox. 4 (oraalne)
 Eye Dam./Irrit. 2
 Aquatic Chronic 3
 H319, H302, H412

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

Sisaldus (W/W): < 10 %
CAS number: 99734-09-5

Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 2
H319, H411

Witconate P-1460 EH

Sisaldus (W/W): < 10 %

Acute Tox. 4 (Sisehingamine - aur)
Acute Tox. 4 (oraalne)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)
H319, H315, H332, H302, H335

Oxirane, 2-phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ether

Sisaldus (W/W): < 10 %
CAS number: 308336-53-0

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 3
H318, H315, H412

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:

Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduda 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. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptoomidele (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

Süsinikmonooksiid, carbon dioxide, Vesinikkloriid, veevaba, Vesinikfluoriid, lämmastikoksiidid, kloor-
orgaanilised ühendid

Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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 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 käsitlemisel 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:

Aurud võivad moodustada õhuga süttiva segu. Vältige elektrostaatilist laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöödadest.

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

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 24 kuu

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

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 nitrilkummi (0,4 mm), kloropreenkummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

Silmakaitse:

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

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitseasapad, 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:	valkjas	
Lõhn:	keskmine lõhn	
Lõhnalävi:	Pole määratud, kuna kahjulik sisse hingates.	
pH väärtus:	umbes 3 - 5 (vesi, 10 g/l, 20 °C)	(pH-meeter)
kristalliseerumistemperatuur:	< -20 °C	(mõõdetud)
Keemispunkt:	umbes 205 °C (1.013 hPa)	
Leekpunkt:	Teave kehtib lahusti kohta. 101 °C	(Direktiiv 92/69/EMÜ, kinnine tiigel)
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:	281 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

Aururõhk:	umbes 0,13 hPa (25 °C)	
Tihedus:	Teave kehtib lahusti kohta. umbes 1,08 g/cm ³ (20 °C)	(OECD juhised 109)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	dispersne	
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log K _{ow}):	mittekohaldatav	
Termiline lagunemine:	180 °C, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113))	
Viskoossus, dünaamiline:	umbes 258 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Plahvatusoht:	mitte-plahvatav	
Tuld aktiveerivad omadused:	tuld mittelevitav	(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 oksüdandid, tugevad alused, tugevad happed

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. Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 2.000 mg/kg (OECD juhised 423)

Surevust ei ole täheldatud.

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): 1,81 mg/l 4 h (OECD juhised 403)

Aerosooli testi.

LD50 rott (Dermaalne): > 5.000 mg/kg (OECD juhised 402)

Surevust ei ole täheldatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Kokkupuude silmaga põhjustab ärritust. Kokkupuude nahaga põhjustab kerget ärritust.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus küülik: Veidi ärritav. (OECD juhised 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: Ärritav. (OECD juhised 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Hiire kohalike lümfisõlmede proov (LLNA) hiir: tundlikuks tegev (OECD juhised 429)

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.

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

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: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Kantserogeensuse hindamine:

Pikaajalistes uuringutes põhjustas see aine rottidel kilpnäärme kasvaja teket. Mõju põhjustab loomadele spetsiifiline mehhanism, mille vaste puudub inimestel. Pikaajalistes uuringutes, kus hiirtele seda ainet manustati, ei nähtunud kantserogeenset toimet.

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.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Põhjustab hingamisteede lühiajalist ärritust.

Sihtorgan: Hingamissüsteem

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.

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

Informatsioon puudutab: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Adaptiivseid mõjusid märgati pärast korduvat kokkupuudet loomkatsetes.

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.

Informatsioon puudutab: Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Peamine mõju korduval manustamisel on paikne ärritus.

Informatsioon puudutab: benzyl alcohol

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Aine võib kahjustada kesknärvisüsteemi pärast korduvat suurte koguste sissesöömist.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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) 0,149 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, staatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 0,214 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhised 202, osa 1, staatiline)

Veetaimed:

EC50 (7 d) 0,72 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba* (OECD juhend 221, staatiline)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

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).

Informatsioon puudutab: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Informatsioon puudutab: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Elimineerimisalane informatsioon:

0 - 10 % (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (aktiivmuda olmereoveepuhastist) 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: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Biokontsentratsiooni tegur: 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss

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:

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

Informatsioon puudutab: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

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

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

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Version: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

ADR

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

Meretransport**IMDG**

ÜRO number (UN number): UN 3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab

Sea transport**IMDG**

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Version: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

	PÜRAKLSTROBIIN , BOSCALID, EPOXICONAZOLE)		PYRACLOSTROBI N, BOSCALID, EPOXICONAZOLE)
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

Õhutransport**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
PÜRAKLSTROBIIN
, BOSCALID,
EPOXICONAZOLE
)UN proper shipping
name:ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
PYRACLOSTROBI
N, BOSCALID,
EPOXICONAZOLE)

Transpordi ohuklass(id):

9, EHSM

Transport hazard
class(es):

9, EHSM

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

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

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

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
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Carc.	Kantserogeensus
Repr.	Reproduktiivtoksilisus

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

Kuupäev / Muudetud: 21.08.2015

Versioon: 6.0

Toode: **VIVERDA**

(ID nr 30523427/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 22.08.2015

Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H360Df	Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kui teil on tekkinud küsimusi seotud selle Ohtlikke 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 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.