

Ohutuse andmeleht

Lehekülg: 1/17

BASF Ohutusleht vastavalt Juhendile (EL) nr. 1907/2006

Kuupäev / Muudetud: 13.01.2014

Toode: **CARYX**

Versioon: 6.0

(ID nr 58963152/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.03.2014

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

1.1. Tootetähis

CARYX

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. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabeskuse:

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 (Sisehingamine - aur)

Acute Tox. 4 (oraalne)
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1B
Aquatic Chronic 2

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

Ohtude identifitseerimine:

Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

Silmade kahjustamise tõsine oht.

Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

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

2.2. Mürgistuselemendid

Klassifikatsioon/Mürgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Piktogramm:



Signaalsõna:

Ettevaatust

Ohudeklaratsioon:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H411	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.
P103	Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P261d	Vältida auru sissehingamist.
P264.1	Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka rohke vee ja seebiga.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P272	Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280e	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P301 + P312	ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P302 + P352	NAHALE SATTUMISEL: Peske rohke seebi ja veega.
P304 + P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
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.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga.
P321	Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).
P330	Loputada suud.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P363	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501	Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.
------	---

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: MEPIQUAT-CHLORIDE, METKONASOOL, 4-C10/C13-SEC-ALKYLBENZENESULFONIC ACID DERIVATIVES

2.3. Muud ohudMääruse (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 kasutata

3.2. SegudKeemiline iseloom

saagikaitsetoode, Lahustuv kontsentraat (SL), kasvuregulaator

Ohtlikud koostisosad (GHS)

määruse (EÜ) nr 1272/2008 järgi

mepiquat chloride

Sisaldus (W/W): 19,1 %	Acute Tox. 4 (oraalne)
CAS number: 24307-26-4	Aquatic Chronic 3
EC-Number: 246-147-6	H302, H412
INDEKSI number: 613-127-00-7	

metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool

Sisaldus (W/W): 2,7 %	Acute Tox. 4 (oraalne)
CAS number: 125116-23-6	Repr. 2 (sündimata laps)
INDEKSI number: 613-284-00-1	Aquatic Chronic 2
	H302, H411, H361d

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Sisaldus (W/W): < 20 %	Acute Tox. 4 (oraalne)
CAS number: 85536-14-7	Skin Corr./Irrit. 1B
EC-Number: 287-494-3	Eye Dam./Irrit. 1
REACHi registreerimisnumber: 01-2119490234-40	Aquatic Chronic 3
	H302, H314, H412

Propionic Acid

Sisaldus (W/W): < 10 %	Flam. Liq. 3
CAS number: 79-09-4	Skin Corr./Irrit. 1B
EC-Number: 201-176-3	H314, H226

Naatriumhüdrokksiid

Sisaldus (W/W): < 5 %	Skin Corr./Irrit. 1A
CAS number: 1310-73-2	Eye Dam./Irrit. 1
EC-Number: 215-185-5	H314
REACHi registreerimisnumber: 01-2119457892-27	
INDEKSI number: 011-002-00-6	

Ohtlikud koostisosad

direktiivi 1999/45/EÜ järgi

mepiquat chloride

Sisaldus (W/W): 19,1 %
CAS number: 24307-26-4
EC-Number: 246-147-6
INDEKSI number: 613-127-00-7
Ohu sümbol(id): Xn
R-laused: 22, 52/53

metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool

Sisaldus (W/W): 2,7 %
CAS number: 125116-23-6
INDEKSI number: 613-284-00-1
Ohu sümbol(id): Xn, N
R-laused: 22, 63, 51/53
Repr. Cat. 3

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Sisaldus (W/W): < 20 %
CAS number: 85536-14-7
EC-Number: 287-494-3
REACHi registreerimisnumber: 01-2119490234-40
Ohu sümbol(id): C
R-laused: 34, 22

Propionic Acid

Sisaldus (W/W): < 10 %
CAS number: 79-09-4
EC-Number: 201-176-3
Ohu sümbol(id): C
R-laused: 10, 34

Naatriumhüdroksiid

Sisaldus (W/W): < 5 %
CAS number: 1310-73-2
EC-Number: 215-185-5
REACHi registreerimisnumber: 01-2119457892-27
INDEKSI number: 011-002-00-6
Ohu sümbol(id): C
R-laused: 35

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

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst. Kohe kasutada kortikosteroidiga aerosoolidosaatorit.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta kohe rohke veega, katta steriilse sidemega ja pöörduda nahaarsti poole.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti, konsulteerige silmaspetsialistiga.

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. Märgie 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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Mainitud aineid/ainegruppe võib tulekahju korral valla päästa.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisseadet 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 jääd 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 isiklikke kaitserõivaid. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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. Puhastusoperatsioone tuleb sooritada vaid hingamisseadet kandes.

6.4. Viited muudele jagudele

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

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.

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: Kaitske niiskuse eest. Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 24 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -5 °C

Piirtemperatuurist madalamal võib toode kristalliseeruda.

Kaitsta eeltoodud temperatuuride eest: 40 °C

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

7.3. Eriksutus

Lõigus 1 toodud olulis(t)e identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni selles lõigus 7 mainitud nõuannetest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuutepiiridega komponendid

79-09-4: Propioonhape . . . %

TWA väärtus 30 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EE))

STEL väärtus 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EE))

STEL väärtus 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EE))

TWA väärtus 30 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EE))

TWA väärtus 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EE))
 1310-73-2: Naatriumhüdroksiid
 CLV 2 mg/m³ (OEL (EE))
 Lagipiirväärtus/faktor: 15 min
 TWA väärtus 1 mg/m³ (OEL (EE))
 CLV 2 mg/m³ (OEL (EE))

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK).

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

Silmakaitse:

Tihedalt istuvad turvapillid (pritsmeprillid) (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:	vedelik	
Värvus:	punakaskollane, selge	
Lõhn:	keskmise lõhn, äädikhappe	
Lõhnalävi:	Pole määratud, kuna kahjulik sisse hingates.	
pH väärtus:	umbes 3 - 5 (CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)	(pH-meeter)
Sulamistemperatuur:	< -20 °C	
Keemispunkt:	umbes 100 °C	(möödetud)
Leekpunkt:	Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunkti.	(Direktiiv 92/69/EMÜ)

Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	Struktuuri ega koostise põhjal ei ole märke tuleohtlikkusest	
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:	umbes 385 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Aururõhk:	umbes 23 hPa (20 °C)	
	Teave kehtib lahusti kohta.	
Tihedus:	umbes 1,10 g/cm ³ (20 °C)	(OECD juhised 109)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	määramata	
Veeslahustuvus:	täiesti lahustuv	
Informatsioon puudub:	<i>Mepiquat-chloride techn.</i>	
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow):	-3,55	(OECD juhised 107)
	(pH väärtus: 7)	
Termiline lagunemine:	Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.	
Viskoossus, dünaamiline:	113 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Plahvatusoht:	mitte-plahvatav	
Tuld aktiveerivad omadused:	tuld mittelevitav	

9.2. Muu teave

Muu teave:

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitsemisnõuete 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 käsitsemisel 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. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): 3,2 mg/l 4 h
Aerosooli testiti.

LD50 rott (Dermaalne): > 4.000 mg/kg

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Võib silmi raskelt ärritada. Kokkupuude nahaga põhjustab kerget ärritust. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus küülik: Veidi ärritav.

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: Silmade kahjustamise tõsine oht.

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

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

Iduraku mutageensus

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: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool

Kantserogeensususe hindamine:

Suuri doose saanud näriliste pikaajaliste uuringute käigus avastati kasvajat tekitav efekt, kuigi selline tulemus on tingitud närilistele, kuid mitte inimestele omasest maksa tegevuse efektist

Paljunemisvõimet kahjustav mürgitus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule.

Arendamise mürgisus

Teratogeensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool

Teratogeensususe hindamine:

Loomkatsed viitasid arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.

Korduva doos toksilisus ja eriline sihtorgani toksilisus (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside mürgisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool

Korduvate dooside mürgisuse hindamine:

Adaptiivseid mõjusid märgati pärast korduvat kokkupuudet loomkatsetes.

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Akuutselt toksiline veeorganismidele. Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 10,55 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, staatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 14,64 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhised 202, osa 1, staatiline)

Veetaimed:

EC50 (7 d) 3,44 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba* (OECD juhised 201)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: Mepiquat-chloride tehn.

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumite kohaselt).

Informatsioon puudub: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni Potentsiaali Hinnang:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: Mepiquat-chloride tehn.

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Oktanool/vesi jaotustegur (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumulatsioon organismides tõenäoline.

Informatsioon puudub: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

*Biokontsentratsiooni tegur: 51 - 80, *Lepomis macrochirus**

Ei akumulereu organismis.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnakompartimentide vahelise edasikandumise hinnang:
Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Mepiquat-chloride techn.

Keskkonnakompartimentide vahelise edasikandumise hinnang:

Kokkupuutel mullaga nõrgub toode eemale ja võib, sõltuvalt lagunemiskiirusest, suuremate veehulkadega mullas sügavamale kanduda.

Informatsioon puudutab: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool

Keskkonnakompartimentide vahelise edasikandumise hinnang:

Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri.

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 METKONASOOL)
 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 METKONASOOL)
 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 METKONASOOL)
 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 METKONASOOL)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Sea transport**IMDG**

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METCONAZOLE)
 Transport hazard 9, EHSM

Pakendigrupp:	III	class(es):	
Keskkonnaohud:	jah	Packing group:	III
	Mere saasteaine:	Environmental	yes
	JAH	hazards:	Marine pollutant:
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	YES
			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
METKONASOOL)

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
METCONAZOLE)

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 keskkonnaohude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Transportimine mahtlastina**Transport in bulk according to Annex**

kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

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

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.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

SPE3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5m pinnaveekogudest.

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:

Xn	Kahjulik.
N	Keskkonnaohtlik.
C	Sööbiv.
22	Kahjulik allaneelamisel.
52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
63	Võimalik loote kahjustamise oht.
51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
34	Põhjustab söövitust.
10	Tuleohtlik.
35	Põhjustab tugevat söövitust.
Acute Tox.	Äge mürgisus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline

BASF Ohutusleht vastavalt Juhendile (EL) nr. 1907/2006

Kuupäev / Muudetud: 13.01.2014

Versioon: 6.0

Toode: **CARYX**

(ID nr 58963152/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.03.2014

Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitust/-ärritus
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
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.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.

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 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.