

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/16

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

# CLERAVO

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, herbicidas

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2. sal

1560 København, DENMARK

Kontaktinis adresas:

BASF UAB

Sausio 13-osios 4A

04343 Vilnius

LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Aquatic Chronic 1

H410, EUH401

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

## 2.2. Ženklavimo elementai

Klasifikacija/ženklavimas pagal Lietuvos nuostatas.

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamasis pareiškimas:

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės reikalavimus

Specialių preparatų (GHS):

EUH208: Gali sukelti alerginę reakciją. Sudėtyje yra: 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONAS

## 2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

#### 3.2. Mišiniai

##### Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, herbicidas, koncentruota suspensija (k.s.)

##### Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 22,5 %

CAS – Numeris: 90717-03-6

EC-Numeris: 402-790-6

REACH registracijos numeris: 01-

0000015252-80

Aquatic Chronic 3

H412

imazamoksas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 3,2 %

CAS – Numeris: 114311-32-9

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 10

H400, H410

fenolsulfonrūgštis-formaldehidas-polikondensatas kaip natrio druska

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

EUH208

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,01 %	Acute Tox. 4 (oralinė)
CAS – Numeris: 2634-33-5	Skin Corr./Irrit. 2
EC-Numeris: 220-120-9	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX numeris: 613-088-00-6	Skin Sens. 1
	Aquatic Acute 1
	Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 10
	H318, H315, H302, H317, H400

Konkrečios koncentracijos ribos:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propan-1,2-diolio

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %  
CAS – Numeris: 57-55-6  
EC-Numeris: 200-338-0  
REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Svarbiausi žinomi simptomai ir padariniai aprašyti etiketėse (žr. 2 skyrių) ir (arba) 11 skyriuje., Kiti svarbūs simptomai ir padariniai iki šiol nežinomi.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, sausi milteliai, putos, anglies dioksidas

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

anglies monoksidas, carbon dioxide, azoto oksidai

Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Papildoma informacija:

Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenis. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neįkvėpkite garų/purškalo. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišmeskite į podirvį/gruntą. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Surinkti su atitinkama tinkama absorbuojančia medžiaga (t.y. smėliu, pjuvenomis, bendros paskirties rišamąja medžiaga, silikageliu).

Dideliam kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.

Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus. Atliekas rinkite atitinkamuose konteineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

---

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

---

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuprausti.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Nereikia laikytis jokių ypatingų atsargumo priemonių. Medžiaga/produktas nėra degus. Produktas nėra sprogus.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 36 mėn.

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros: 0 °C

Produkto savybės gali pasikeisti, jei medžiaga/produktas ilgą laiką yra laikomas žemesnėje nei nurodyta temperatūroje.

Saugokite nuo pirmą nurodytos temperatūros: 40 °C

Jeigu medžiaga/produktas saugomas virš nurodytos temperatūros ilgą laikotarpį, gali pasikeisti produkto savybės.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

---

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

57-55-6: propan-1,2-diolio

LSV vertė 7 mg/m<sup>3</sup> (UER (LT))

### 8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Kvėpavimo apsauga nebūtina.

Rankų apsaugai:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN 374): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Naudojimo instrukcijos reikalavimai apie asmeninę apsauginę įrangą taikomi naudojant pasėlių apsaugos medžiagas, pateikiamas galutinio vartotojo pakuotėje. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Poveikio aplinkai kontrolė

Informacija apie poveikio aplinkai prevenciją pateikta 6 skirsnyje.

---

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	skystas
Spalva:	baltas
Kvapas:	aromatinis
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.
pH kiekis:	apie 3 - 5 (20 °C) (išmatuota su neskiesta medžiaga)
Tirpimo temperatūra:	apie 0 °C Informacija taikoma tirpikliui.
virimo temperatūra:	apie 100 °C Informacija taikoma tirpikliui.
Pliūpsnio temperatūra:	Nedegus.
Garavimo greitis:	
Užsidegimo taškas:	netaikomas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Žemutinė sprogo riba:

Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.

Viršutinė sprogo riba:

Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.

Užsilepsnojimo temperatūra: 614 °C

(DIN EN 14522)

Garų slėgis: apie 23 hPa

(20 °C)

Informacija taikoma tirpikliui.

Tankis: apie 1,11 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Santykinis garų tankis (ore):

netaikomas

Tirpumas vandenyje: sklaidus

Informacija apie: 8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-*n*-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

(OECD gairės 117)

-1,41

(pH kiekis: 7)

Terminis skilimas: 195 °C, 90 kJ/kg,

310 °C, 140 kJ/kg,

Pagal JT pervežimo reglamentų 4.1 klasę nepriskiriama medžiagoms, kurios gali savarankiškai skilti.

Klampumas: apie 187 mPa.s

(40 °C, 10 1/s)

Sprogimo pavojus: nesprogus

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies

## 9.2. Kita informacija

Kita informacija:

Jeigu reikia, informacija apie kitas fizikines ir chemines savybes yra pateikiama šiame skyriuje.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.



---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

---

## 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:  
stiprios rūgštys, stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:  
Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

---

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

### Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:  
Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus. Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:  
LD50 žiurkė (prarijus): > 2.000 mg/kg (OECD gairės 423)  
Mirtingumas nenustatytas.

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,043 mg/l 4 h (OECD gairės 403)  
Aerolis buvo patikrintas.

LD50 žiurkė (oda): > 5.000 mg/kg (OECD gairės 402)

### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:  
Nedirginantis odos. Nedirginantis akių.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:  
odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: nedirginantis (OECD gairės 405)

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odą jautrinančių požymių įrodymų nėra.

Ekspimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

Pelių vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA) pelė: Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas. (OECD gairės 429)

#### Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Mutageniškumo testai neparodė jokio genotoksinio potencialo.

#### Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Įvairių tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikė kancerogeninio poveikio indikacijų.

#### Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis.

#### Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Tyrimai su gyvūnais nepateikia jokių vaisingumo susilpninimo poveikio požymių naudojant dozes, kurios nebuvo toksiško suaugusiems gyvūnams.

#### Specifinis toksiškumas konkreiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkreiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nėra tikėtinas.

Pastabos: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

#### Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkreiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Po kartotinio skyrimo gyvūnams konkrečios medžiagos keliamas toksiškumas organui nebuvo pastebėtas.

#### Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

#### Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

---

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) 35,95 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (statinis)

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 94,4 mg/l, *Daphnia magna* (statinis)

Vandens augalams:

EC50 (7 d) 0,937 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba*

### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: imazamoksas*

*Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:*

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

*Informacija apie: 8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-*

*Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:*

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

-----

### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

*Informacija apie: imazamoksas*

*Bioakumuliacijos galimybė:*

*Biokoncentracijos faktorius: < 1, Lepomis macrochirus (OECD-Guideline 305)*

*Organizmuose nesikaupia.*

*Informacija apie: 8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-*

*Bioakumuliacijos galimybė:*

*Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.*

#### **12.4. Judumas dirvožemyje**

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: imazamoksas*

*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

*Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.*

*Adsorbcija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiu produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.*

*Informacija apie: 8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-*

*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

*Adsorbcija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiu produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.*

#### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

#### **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

#### **12.7. Papildoma informacija**

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

---

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Reikia nusiųsti į atitinkamą deginimo įmonę, laikantis vietinių nuostatų.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma labiau ir sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas

ADR

JT numeris	UN3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis IMAZAMOKSAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	

RID

JT numeris	UN3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis IMAZAMOKSAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

### Vidaus vandens transportas

ADN

JT numeris	UN3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis IMAZAMOKSAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių  
Neįvertinta.

### Jūros transportas

IMDG

JT numeris: UN 3082  
JT teisingas krovinių pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis IMAZAMOKSAS) 9, EHSM  
Gabenimo pavojingumo klasė (-s): III  
Pakuotės grupė: taip  
Pavojus aplinkai: Jūros teršalas: TAIP  
Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

### Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX) 9, EHSM  
Transport hazard class(es): III  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES  
Special precautions for user: None known

### Oro transportas

IATA/ICAO

JT numeris: UN 3082  
JT teisingas krovinių pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis IMAZAMOKSAS) 9, EHSM  
Gabenimo pavojingumo klasė (-s): III  
Pakuotės grupė: taip  
Pavojus aplinkai: Jūros teršalas: TAIP  
Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

### Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX) 9, EHSM  
Transport hazard class(es): III  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Special precautions for user: None known

#### 14.1. JT numeris

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT numerio“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

### 14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

### 14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

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

Reglamentavimas:	Neįvertinta.	Regulation:	Not evaluated
Siunta patvirtinta:	Neįvertinta.	Shipment approved:	Not evaluated
Taršos pavadinimas:	Neįvertinta.	Pollution name:	Not evaluated
Taršos kategorija:	Neįvertinta.	Pollution category:	Not evaluated
Laivo tipas:	Neįvertinta.	Ship Type:	Not evaluated

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Siekiant išvengti pavojaus žmonėms ir aplinkai, reikia laikytis naudojimo nurodymų.

SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos perdrenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Spe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Spe3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Spe1 Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra kvinmerako dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

Spe1 Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra imazamokso dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 07.07.2017

versija: 1.0

Produktas: **CLERAVO**

(ID Nr. 30637631/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 07.07.2017

Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Norint tinkamai ir saugiai naudoti šį produktą reikia žiūrėti patvirtinimo sąlygas, išdėstytas produkto etiketėje.

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H412	Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H302	Kenksminga prarijus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
EUH208	Gali sukelti alerginę reakciją. Sudėtyje yra:

Jei turite klausimų ar abejonių dėl šių MSDL, jų turinio, ar su kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite šiuo adresu: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.