

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/15

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 14.08.2012

versija: 3.0

Produktas: **ROVRAL AQUAFLO**

(ID Nr. 30261023/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 15.08.2012

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

Produkto identifikatorius

ROVRAL AQUAFLO

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, fungicidas

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktinis adresas:

BASF UAB

Sausio 13-osios 4A

04343 Vilnius

LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

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

Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

2. Galimi pavojai

Ženklinimo elementai

| Pasauliniu mastu suderinta sistema, ES (GHS)

Piktograma:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 14.08.2012

Produktas: **ROVRAL AQUAFLO**

versija: 3.0

(ID Nr. 30261023/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 15.08.2012



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P281	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P405	Laikyti užrakintą.
------	--------------------

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501	Turinį ir konteinerį atiduoti į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.
------	--

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: iprodionas (ISO); 3-(3,5-dichlorfenil)-2,4-diokso-N-izopropilimidazolidin-1-karboksamidas

Pagal Direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

EEB Direktyvos

Pavojingumo simbolis(iai)

Xn Kenksminga.



N Pavojinga aplinkai.



R frazės

R40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
R51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

S frazės

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 14.08.2012

Produktas: **ROVRAL AQUAFLO**

versija: 3.0

(ID Nr. 30261023/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 15.08.2012

S2	Saugoti nuo vaikų.
S13	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
S20/21	Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
S35	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
S36/37	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.
S46	Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
S57	Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Klasifikacija/ženklėjimas pagal Lietuvos nuostatas.

Pavojaus simbolis(iai)

Xn Kenksminga.



N Pavojaus aplinkai.



R frazės

R40 Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

S frazės

S2 Saugoti nuo vaikų.

S13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

S20/21 Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

S35 Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

S36/37 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

S61 Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Pavojaus žymėtina medžiaga etiketėje: iprodionas (ISO); 3-(3,5-dichlorfenil)-2,4-dioksa-N-izopropilimidazolidin-1-karboksamidas

Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Kanc. 2

Aquatic Chronic 2

Pagal Direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

Carc. Cat. 3

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 14.08.2012

Produktas: **ROVRAL AQUAFLO**

versija: 3.0

(ID Nr. 30261023/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 15.08.2012

Galimi pavojai:

[tariama, kad gali sukelti vėžį.

Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

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

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.

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Mišiniai

Cheminė sudėtis

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

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamenta (EB) Nr. 1272/2008

I IPRODIONE TECH 97.5-98%

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 43,1 %

CAS – Numeris: 36734-19-7

EC-Numeris: 253-178-9

INDEX numeris: 616-054-00-9

Kanc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410, H351

I propane-1,2-diol

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %

CAS – Numeris: 57-55-6

EC-Numeris: 200-338-0

REACH registracijos numeris: 01-

2119456809-23

Sudėtinės dalys

pagal Direktyva 1999/45/EB

I IPRODIONE TECH 97.5-98%

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 43,1 %

CAS – Numeris: 36734-19-7

EC-Numeris: 253-178-9

INDEX numeris: 616-054-00-9

Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N

R frazes: 40, 50/53

Carc. Cat. 3

I propane-1,2-diol

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 pavojaus nuorodas, pavojaus simbolius, „R“ frazes ir pavojaus teiginius, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**I** Nusivilkite užterštus drabužius.

Ikvėpus:

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

Patenkus ant odos:

I Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

I Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)****I** Simptomai: Svarbiausi žinomi simptomai ir padariniai aprašyti etiketėse (žr. 2 skyrių) ir (arba) 11 skyriuje., Kiti svarbūs simptomai ir padariniai iki šiol nežinomi.**Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą****I** Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

5. Priešgaisrinės priemonės

Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, anglies dioksidas, putos, sausi milteliai

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Anglies monoksidas, vandenilio chloridas, carbon dioxide, azoto oksidai, organochloriniai junginiai
Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Papildoma informacija:

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

6. Avarių likvidavimo priemonės

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

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

Ekologinės atsargumo priemonės

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

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.

Nuoroda į kitus skirsnius

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

7. Naudojimas ir sandėliavimas

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 laikyti jokių ypatingų atsargumo priemonių. Medžiaga/produktas nėra degus. Produktas nėra sprogu.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 14.08.2012

Produktas: **ROVRAL AQUAFLO**

versija: 3.0

(ID Nr. 30261023/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 15.08.2012

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

Esant žemesnei už nurodytą temperatūrai produktas gali kristalizuotis.

Saugokite nuo pirmą nurodytos temperatūros: 40 °C

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

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Kontrolės parametrai

Sudėtinės dalys, kurių parametrai darbo vietoje yra kontroliuojami

57-55-6: propane-1,2-diol

LSV vertė 7 mg/m³ (UER (LT))

Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga aukštesnėms koncentracijoms arba ilgalaikiam poveikiui: Kombinuotas filtras organinių, neorganinių, rūgšties neorganinių ir šarminių junginių dujoms/garams (pvz., EN 14387 tipas ABEK).

Rankų apsaugai:

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 14.08.2012

versija: 3.0

Produktas: **ROVRAL AQUAFLO**

(ID Nr. 30261023/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 15.08.2012

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.

9. Fizinės ir cheminės savybės

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	skystas, suspensija	
Spalva:	baltas	
Kvapas:	silpnas kvapas, vaisinis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta	
pH kiekis:	apie 4 - 5 (20 °C) (išmatuota su neskiesta medžiaga)	
kristalizavimosi temperatūra:	Produktas nebuvo patikrintas.	
Pradinė virimo temperatūra:	apie 100 °C Informacija taikoma tirpikliui.	
Pliūpsnio temperatūra:	Pliūpsnio temperatūros nėra – matavimas atliktas pagal užvirimo tašką.	(Direktyva 92/69/EEB, A.9)
Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	
Žemutinė sprogimo riba:	nenustatyta	
Viršutinė sprogimo riba:	nenustatyta	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	500 °C	(Direktyva 92/69/EEB, A.15)
Garų slėgis:	apie 23 hPa (20 °C) Informacija taikoma tirpikliui.	
Tankis:	apie 1,16 g/cm ³ (20 °C)	(OECD gairės 109)
Santykinis garų tankis (ore):	nenustatyta	
Tirpumas vandenyje:	sklaidus	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):		
Terminis skilimas:	netaikomas	
Klampumas:	nenustatyta 67,8 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Sprogimo pavojus:	nesprogus	(Direktyva 92/69/EEB, A.14)
Degimo palaikymas:	neskleidžiantis ugnies	(apskaičiuota)

Kita informacija

Kita informacija:

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

10. Stabilumas ir reaktingumas

Reaktingumas

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

Cheminis stabilumas

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

Pavojingų reakcijų galimybė

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

Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

stiprios bazės, stiprios rūgštys, stipriai oksiduojančios medžiagos

Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

11. Toksikologinė informacija

Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus.

Ekspimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 2.000 mg/kg

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 2,08 mg/l 4 h

Aerolis buvo patikrintas.

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg

Dirginimas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Data / tikrinta: 14.08.2012

Produktas: **ROVRAL AQUAFLO**

versija: 3.0

(ID Nr. 30261023/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 15.08.2012

Dirginančio poveikio įvertinimas:

▮ Nedirginantis akių. Nedirginantis odos.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: nedirginantis

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

▮ Odą jautrinančių požymių įrodymų nėra.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

modifikuotas Buehler testas jūrų kiaulytė: Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

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.

▮ *Informacija apie: IPRODIONE TECH 97.5-98%*

Kancerogeniškumo įvertinimas:

▮ *Atliekant tyrimus su gyvūnais nurodomas galimas kancerogeninis poveikis.*

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.

Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 14.08.2012

Produktas: **ROVRAL AQUAFLO**

versija: 3.0

(ID Nr. 30261023/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 15.08.2012

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

| *Informacija apie: IPRDIONE TECH 97.5-98%*
| *Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*
| *Pakartotinis didelio kiekio poveikis gali paveikti tam tikrus organus.*

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

12. Ekologinė informacija

Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:
Ūmiai toksiška vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Toksiškumas žuvims:
LC50 (96 h) 17,2 mg/l, *Lepomis macrochirus*
Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Vandens blusai:
EC50 (48 h) 2,67 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 202, 1 dalis)

Vandens augalams:
EC50 (72 h) 7,4 mg/l (biomasė), *Scenedesmus subspicatus*
Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:
Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

| *Informacija apie: IPRDIONE TECH 97.5-98%*
| *Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:*
| *Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

Bioakumuliacijos potencialas

|vertinamas bioakumuliacijos potencialas:
| Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

| *Informacija apie: IPRDIONE TECH 97.5-98%*
| *Bioakumuliacijos galimybė:*
| *Biokoncentracijos faktorius: 34,8 - 70,4*
| *Organizmuose nesikaupia.*

Judumas dirvožemyje (ir kitų skyrių/terpių ženklavimas, jei yra)

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

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

Informacija apie: IPRODIONE TECH 97.5-98%

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Paveikus dirvožemiui gali būti absorbuojamos kietosios dirvožemio dalelės, todėl požeminio vandens užteršimas nėra tikėtinas.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamento (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų I priede pateiktą sąrašą.

Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Reikia nusiųsti į atitinkamą deginimo įmonę, laikantis vietinių nuostatų.

Užterštos pakuotės:

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

14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

JT numeris

UN3082

JT teisingas krovinio pavadinimas:

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis IPRODIONE)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 14.08.2012

versija: 3.0

Produktas: **ROVRAL AQUAFLO**

(ID Nr. 30261023/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 15.08.2012

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: taip
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Tunelio kodas: E

RID

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

Vidaus vandenių transportas**ADN**

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

Jūros transportas**IMDG**

JT numeris: UN 3082
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis IPRODIONE)
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: taip
 Jūros teršalas: TAIP

Sea transport**IMDG**

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IPRODIONE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 14.08.2012

versija: 3.0

Produktas: **ROVRAL AQUAFLO**

(ID Nr. 30261023/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 15.08.2012

Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma	Special precautions for user:	None known
---	----------	-------------------------------	------------

Oro transportas

IATA/ICAO

JT numeris:	UN 3082
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis IPRODIONE)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	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 IPRODIONE)

Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes

Special precautions for user:	None known
-------------------------------	------------

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Reglamentavimas:	Neįvertinta.
Siunta patvirtinta:	Neįvertinta.
Taršos pavadinimas:	Neįvertinta.
Taršos kategorija:	Neįvertinta.
Laivo tipas:	Neįvertinta.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

15. Informacija apie reglamentavimą**Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Šios įrangos apsaugoto produkto naudotojui taikoma: „Norėdami išvengti žalos žmogui ir aplinkai, vadovaukitės naudojimo instrukcijomis.“ (Directive 1999/45/EB, 10 straipsnis, Nr. 1.2)

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 15 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių, jeigu nėra nustatytas kitoks apsauginis atstumas pagal paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašą.

Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produkto bičių aktyvaus maitinimosi metu .

Cheminės saugos vertinimas

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

16. Kita informacija

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

Klasifikacijų, tame tarpe pavojaus nuorodų, pavojaus simbolių, „R“ frazių ir pavojaus teiginių, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Xn	Kenksminga.
N	Pavojinga aplinkai.
40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Kanc.	Kancerogeniškumas
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Carc. Cat. 3	Kancerogeninių medžiagų 3 kategorija: medžiagos, keliančios pavojų žmogui dėl galimo kancerogeninio poveikio.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.

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

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys surinkti remiantis mūsų dabartinėmis žiniomis ir patirtimi; produktą jie apibūdina tik pagal saugos reikalavimus. Duomenys neapibūdina produkto ypatybių (produkto specifikacija). Nei jokia gaminio suderinta ypatybė, nei jo tinkamumas konkrečiam tikslui neturi būti pašalintas iš šiame saugos duomenų lape pateiktų duomenų. Mūsų produkto gavėjui tenka atsakomybė užtikrinti, kad būtų paisoma bet kokių nuosavybės teisių, esamų įstatymų ir teisės aktų.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.