

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006, pakeista Reglamente (EB) Nr.453/2010

RANMAN TOP

1 SKIRSNIS : Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatoriai:

Produkto pavadinimas : RANMAN TOP
 Sinonimal : IKF – 916 160SC-N
 REACH registracijos numeris : Netaikoma
 Produkto tipas pagal REACH : Mišinys

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai

Fungicidas

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nežinomi

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

ISK Biosciences Europe N.V.
 Pegasus Park, DeKleetlaan12B-box9
 B-1831 Diegem, Belgium
 Tel:+3226278611
 Fax:+3226278600
 Isk-msds@isk.be

1.4 Pagalbos telefono numeris:

24h/24h: +3214584545(BIG)(Informacija telefonu angliškai, prancūziškai, vokiškai, olandiškai)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

2.1.1 Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008

Klasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamento EB Nr.1272/2008 kriterijus

Klasė	Kategorija	Pavojaus nuorodos
Dirgina akis	2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.1.2 Klasifikavimas pagal direktyvas 67/548/EEB-1999/45/EB

Klasifikuojamas kaip pavojingas pagal kriterijus pateiktus direktyvose 67/548/EEB ir 1999/45/EB
 Xi;R36- Dirgina akis
 N;R50-53 Labai toksiškos vandens organizmams ir gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai:

Ženklavimas pagal Reglamentą EB Nr.1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis:



Atsargiai

Pavojingumo frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P305+351+338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P337+313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

2.3 Kiti pavojai.

CLP

Kiti pavojai nėra žinomi.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiagos:**

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Pavadinimas(REACH registracijos Nr.)	KAS Nr. EB Nr.	Koncentracija %	Klasifikacija pagal DSD/DPD	Klasifikacija pagal CLP	Nuododa	Pastaba
Cyazofamid (-)	120116-88-3	10%<C<20%	N;R50-53	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus pavojus, kat.1; H400 Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis pavojus, kat.1; H410	(1) (9)	Sudėtinė dalis
Methyl naphthalene sulfonic acid / formaldehyde, copolymer, sodium salt (-)	81065-51-2	C <5%	Xi;R41	Smarkus akių pažeidimas kat.1.; H318	(1)	Sudėtinė dalis
Propane-1,2 diol(-)	57-55-6 200-338-0	5%<C<10%			(2)	Sudėtinė dalis
Polyalkyleneoxide modifikuotas heptamethyltrisiloxane(-)	67674-67-3	5%<C<15%	Xn;R20 Xi;R36 N; R51-41	Kenksmingas įkvėpus.4;H332 Dirgina akis kat.2;H319 Pavojingas vandens aplinkai,lėtinis pavojus kat.2;	(1) (10)	Sudėtinė dalis

Docusate sodium(-)	577-11-7 209-406-4	C <5%	Xi;R38-41	Dirgina odą 2;H 315 Smarkus akių pažeidimas 1; H318	(1)	Sudėtinė dalis
--------------------	-----------------------	-------	-----------	--	-----	-------------------

- (1) Pilnos rizikos frazės ir pavojingumo frazės nurodytos 16 skyriuje
 (2) Medžiaga, kuriai nustatyta Bendrijos darbo vietoje sąlyčio riba
 (9) M-faktorius, nurodytas 16 skyriuje
 (10) dėl apribojimų išvardintų Reglamento (EB) No.1907/2006) priede XVII

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Patikrinti gyvybines funkcijas. Jei asmuo be sąmonės: palaikyti kvėpavimą. Jei asmuo nekvėpuoja: dirbtinis kvėpavimas arba deguonis. Jei sustojo širdis: atlikti reanimaciją. Jei nukentėjęs asmuo sąmoningas, bet sunkiai kvėpuoja: laikyti pusiau sėdomis. Jei nukentėjęs asmuo šoko būsenoje: paguldyti ant nugaros, kojos šiek tiek pakeltos. Vėmimas: užkirsti kelią asfiksijai / aspiracinei pneumonijai. Nukentėjusio asmens neapkloti (ne šildyti). Stebėti nekentėjusį asmenį. Suteikti psichologinę pagalbą. Nukentėjusį asmenį nuraminti, vengti fizinio krūvio. Priklausomai nuo nukentėjusiojo būklės: gydytojas / ligoninė.

Įkvėpus:

Išvesti ar išnešti nekentėjusį asmenį į gryną orą. Jei kvėpavimo problemos, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

Plauti vandeniu. Gali būti naudojamas muilas. Jei dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Išimti kontaktinius lešius, jeigu jie yra ir paprasta tai padaryti.. Plauti vandeniu. Jei dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Skalauti burną vandeniu. Neskatinti vėmimo. Jei blogai jaučiasi, kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai, ūmus ir lėtinis

4.2.1 Simptomai dėl ūmaus poveikio

Įkvėpus:

Poveikis nežinoma.

Patekus ant odos:

Nedirgina.

Patekus į akis:

Dirgina akies audinį..

Prarijus:

Poveikis nežinoma.

4.2.2 Simptomai dėl lėtinio poveikio:

Poveikis nežinomas.

4.3. Nurodymas dėl bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumo

Jei taikomos ir yra, bus nurodytos žemiau.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

Vandens srovė. Polivalentinės (daigivalentinės) putos. BC milteliai. Anglies dioksidas

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės:

Nežinomos netinkamos gesinimo priemonės.

5.2 Specialūs medžiagos ir mišinio keliami pavojai

Gaisro metu: išsiskiria toksiškos ir ardančios dujos/garai (azoto garai, vandenilio chloridas, anglies

monoksidas- anglies dioksidas).

5.3 Patarimai gaisrininkams

5.3.1. Nurodymai:

Vésinti talpas/statines vandens srove ir patalpinti jas į saugią vietą. Atskiesti toksiškas dujas vandens srove. Atsižvelgti, kad gaisro gesinimo vanduo yra pavojingas aplinkai. Naudoti vandens saikingai ir, jei įmanoma, surinkti ar neleisti plisti.

5.3.2. Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Apsauginiai drabužiai. Nuo karščio/gaisro poveikio: suspausto oro/deguonies aparatas.

6 SKIRSNIS. Priemonės avarijos atveju

6.1 Asmeninės apsaugos priemonės, apsauginė įranga ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Apsauginė įranga ne skubios pagalbos personalui

Žr. 8.2 punktą.

6.1.2. Apsauginė įranga skubios pagalbos asmenims.

Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Apsauginiai drabužiai.

Tinkami apsauginiai drabužiai

Žr. 8.2 punktą

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės:

Neleisti plisti ištekėjusiai medžiagai, supumpuoti į tinkamus konteinerius. Sustabdyti nutekėjimą, nutraukti tiekimą. Užtventki išsiliejusį skystį. Užkirsti kelią dirvožemio ir vandens taršai. Užkirsti kelią plitimui į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės:

Surinkti išsiliejusį skystį su absorbuojančia medžiaga pvz. smėliu. Susemti absorbuotą medžiagą į uždaramus konteinerius. Kruopščiai surinkti išsiliejusią medžiagą / likučius. Išvalyti užterštus paviršius su dideliu kiekiu vandens. Po darbo išplauti drabužius ir įrangą.

6.4 Nuoroda į kitus skyrius:

Žr. 13 punktą.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir saugojimas

Šiame skyriuje pateikta informacija yra bendras aprašymas. Jei taikoma ir yra informacijos, poveikio scenarijai yra pateikti priede. Visada taikyti poveikio scenarijus, kurie tinka nurodytam naudojimui.

7.1 Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos/ šilumos šaltinių. Laikytis higienos reikalavimų. Nepilti atliekų į kanalizaciją.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

7.2.1 Saugaus sandėliavimo reikalavimai:

Laikyti sausoje patalpoje. Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Parūpinti indus surinkti išsiliejusiam produktui. Vykdyti teisės aktų reikalavimus.

7.2.2 Laikyti atokiau nuo:

Šilumos šaltinių.

7.2.3 Tinkamos pakavimo medžiagos:

Polyetilenas

7.2.4 Netinkamos pakavimo medžiagos:

Nėra duomenų.

7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai:

Jei taikoma ir tinka poveikio scenarijai pateikti priede. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją.

Produktas naudojamas tik kaip fungicidas. .

8 SKIRSNIS. Sąlyčio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai:

8.1.1 Poveikis darbo aplinkoje

a) Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Jei ribinės vertės taikomos ir yra jos nurodytos žemiau:

Jungtinė Karalystė (UK)

Propane-1,2-diol bendras garų ir dalelių	TWA poveikio riba 8 val.	150 ppm 474 mg/m ³	Poveikio darbo vietoje ribos (EH40/2005)
Propane-1,2-diol dalelių	TWA poveikio riba 8 h	10 mg/m ³	Poveikio darbo vietoje ribos (EH40/2005)

b) Nacionalinės ribinės vertės

Jei ribinės vertės taikomos ir yra nustatytos, bus pateiktos žemiau.

8.1.2 Mėginių ėmimo metodai

Produkto pavadinimas	Analizė, tyrimas	Skaičius
Propyleno gliukolis	NIOSH	5523

8.1.3 Taikomos ribinės vertės, naudojant medžiagą ar mišinį pagal numatytą paskirtį.

Jei ribinės vertės taikomos ir nustatytos, jos nurodytos žemiau.

8.1.4 DNEL/PNEC vertės

DNEL - darbininkams

propane-1,2-diol

POVEIKIO lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastabos
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	168 mg/m ³	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	10 mg/m ³	

DNEL – gyventojams

propane-1,2-diol

POVEIKIO lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Vertė	Pastabos
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	20 mg/m ³	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	10 mg/m ³	

8.1.5 Kontrolė

Jei taikoma ir yra, bus pateiktos žemiau.

8.2 Poveikio kontrolė:

Šiame skyriuje pateikta informacija yra bendras aprašymas. Jei taikoma ir yra informacijos, poveikio scenarijai yra pateikti priede. Visada taikyti poveikio scenarijus, kurie tinka nurodytam naudojimui.

8.2.1 Tinkamos techninio valdymo priemonės

Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos/ šilumos. Darbus atlikti atviroje vietoje/ su vietine ištraukiamąja ventiliacija arba kvėpavimo apsaugos priemonėmis.

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės, tokios kaip asmeninė apsaugos įranga

Laikytis higienos reikalavimų. Laikyti talpas uždarytas. Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

a) Kvėpavimo takų apsauga:

Didelė dujų/garų koncentracija: dujokaukė su A tipo filtru, jeigu koncentracija ore > poveikio trukmei..

b) Rankų apsauga:

Pirštinės.

Darbo drabužiai turi būti iš tvirtos, atsparios medžiagos (gumos).

c) Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai.

d) Odos apsauga:
Apsauginiai drabužiai.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė:

Žr. 6.2, 6.3 ir 13 punktus

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines

Fizinė forma	Skystis
Kvapaspas	Bekvapaspas
Kvapospas riba	Netaikoma
Spalva	Ruda
Dalelių dydis	Netaikoma (skystis)
Sprogimospas riba	Nėra duomenų
Degumas	Gali sukelti gaisropas pavojų.
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminis klampumas	0,16-0,91Pa.s; 20 °C
Kinematinis klampumas	Nėra duomenų
Lydimospas temperatūra	Nėra duomenų
Virimospas temperatūra	Nėra duomenų
Pliūpsnispas temperatūra	>79 °C
Garavimospas greitis	Eterispas;Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Santykiniškas garų tankis	Nėra duomenų
Tirpumas	vanduo ; tirpus
Santykiniškas tankis	1.1 ; 20 °C
Skilimospas temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimospas temperatūra	436 °C
Sprogstamosios savybės	Cheminė grupė nepasižyminti sprogstamosiomis savybėmis
Oksidacinės savybės	Cheminė grupė nepasižyminti oksidacinėmis savybėmis
pH	7;1%

Fiziniai pavojai

Nepriskiriamas fizinių pavojų klasei.

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempimas	0.0222 N/m ; 25 °C
Absoliutus tankis	1081 kg/m ³ ; 20 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktingumas

Neutralios reakcijos medžiaga

10.2 Cheminis stabilumas:

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų.

10.4 Sąlygos, kurių reikia vengti:

Laikyti atokiau nuo atviros ugnies/ šilumos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Nėra duomenų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Degant: išsiskiria toksiškos ir ėsdinančios dujos / garai (azoto garai, vandenilio chloridas, anglies monoksidas - anglies dioksidas).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinius poveikius:

11.1 Tyrimų rezultatai

Ūmus toksiškumas

RANMAN TOP

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Lytis	Nustatyta vertė
Oralinis	LD50	OECD 423	>2000mg/kg		Žiurkė	Patelė	Ekspirimentinė vertė
Dermalinis	LD50	OECD 402	>2000mg/kg		Žiurkė	Patinas/patelė	Ekspirimentinė vertė
Inhaliacinis	LC50	OECD 403	>5,9mg/l	4 h	Žiurkė	Patinas/patelė	Ekspirimentinė vertė

Cyazofamid

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Lytis	Nustatyta vertė
Oralinis	LD50	OECD 423	>5000mg/kg		Žiurkė	Patelė	Ekspirimentinė vertė
Dermalinis	LD50	OECD 402	>2000mg/kg		Žiurkė	Patinas/patelė	Ekspirimentinė vertė
Inhaliacinis	LC50	OECD 403	>5.5mg/l	4 h	Žiurkė	Patinas/patelė	Ekspirimentinė vertė

Propane-1.2-diol

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšis	Lytis	Nustatyta vertė
Oralinis	LD50		>20000mg/kg		Žiurkė		Ekspirimentinė vertė
Dermalinis	LD50		>22500mg/kg		Žiurkė		Ekspirimentinė vertė
Dermalinis	LD50		>20800 mg/kg		Triušis		Ekspirimentinė vertė

Natrio dokusatatas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšis	Lytis	Nustatyta vertė
Oralinis	LD50		>2000mg/kg		Žiurkė		Ekspirimentinė vertė
Dermalinis	LD50		>10000mg/kg		Triušis		Ekspirimentinė vertė

Mišinio klasifikavimas remiasi mišinio tyrimų duomenimis.

Išvados

Žemas ūmus oralinis toksiškumas

Žemas ūmus dermalinis toksiškumas.

Žemas ūmus inhaliacinis toksiškumas.

Ėsdinimas/dirginimas

RANMAN TOP

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikas	Rūšys	Nustatyta vertė
Akys	Dirgina	OECD 405			Triušis	Ekspirimentinė vertė
Oda	Nedirgina	OECD 404	4 h		Triušis	Ekspirimentinė vertė

Cyazofamid

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikas	Rūšys	Nustatyta vertė
Akys	Nedirgina					Eksperimentinė vertė
Oda	Nedirgina					Eksperimentinė vertė

Mišinio klasifikavimas remiasi mišinio tyrimų duomenimis.

Išvados:

Dirginantis akis.

Neklasifikuojamas kaip dirginantis oda

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Ranman Top

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikas	Rūšys	Lytis	Nustatyta vertė
Oda	Nesensibilizuoja	OECD 406			Jūros kiaulytė	patelė	Eksperimentinė vertė

Cyazofamid

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikas	Rūšys	Lytis	Nustatyta vertė
Oda	Nesensibilizuoja						Eksperimentinė vertė

Mišinio klasifikavimas remiasi mišinio tyrimų duomenimis.

Išvada

Neklasifikuojamas kaip sensibilizuojantis oda.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

RANMAN TOP

Nėra duomenų (tyrimų) apie mišinį

Mutageniškumas (in vitro)

RANMAN TOP

Nėra duomenų (tyrimų) apie mišinį

Cyazofamid

Rezultatas	Metodas	Tyrimo terpė	Poveikis	Nustatyta vertė
Negatyvus	Atitinka OECD 471			Eksperimentinė vertė

Mutageniškumas (in vivo)

RANMAN TOP

Nėra duomenų (tyrimų) apie mišinį

Kancerogeniškumas

RANMAN TOP

Nėra duomenų (tyrimų) apie mišinį

Reprodukcinis toksiškumas

RANMAN TOP

Nėra duomenų (tyrimų) apie mišinį

Išvada(CMR)

Neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai ar turintis toksinį poveikį vystymuisi.

Neklasifikuojamas pagal mutageninį ar genotoksinį toksiškumą.

Neklasifikuojamas pagal kancerogeniškumą

Kitas toksiškumo poveikis

RANMAN TOP

Nėra duomenų (tyrimų) apie mišinį

Lėtinis poveikis trumpalaikyje ir ilgalaikyje sąlytije**RANMAN TOP**

Poveikis nėra žinomas.

11.1.2 Kita informacija**RANMAN TOP**

Nėra duomenų (tyrimų) apie mišinį

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****RANMAN TOP**

	Kriterijus	Metodas	vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo planas	Gėlas/sūrus vanduo	Nustatyta vertė
Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	OECD 203	9,90mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
Ūmus toksiškumas bestuburiams	EC 50	OECD 202	1,97mg/l	48h	Daphnia magna	Pusiau statinė	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	EyC 50	OECD 201	0,299 mg/l	72h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė
	ErC 50	OECD 201	7,10mg/l	72h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė

Cyazofamid

	Kriterijus	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo planas	Gėlas/sūrus vanduo	Nustatyta vertė
Ūmus toksiškumas žuvims	LC50		>0,10mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss			Eksperimentinė vertė
Ūmus toksiškumas bestuburiams	EC 50		>0,14mg/l	48h	Daphnia magna			Eksperimentinė vertė
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	EbC50		0,025 mg/l	72h	Selenastrum capricornutum			Eksperimentinė vertė; biomasė

Propane -1.2-diol

	Kriterijus	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo dizainas	Gėlas/sūrus vanduo	Nustatyta vertė
Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	OECD 203	51600mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss			Eksperimentinė vertė
Ūmus toksiškumas bestuburiams	EC 50		34400mg/l	48h	Daphnia magna			

Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	EC 50		92000 mg/l	72h	Chlorella sp.			Toksiškumo testas
---	-------	--	------------	-----	---------------	--	--	-------------------

Natrio dokusatas

	Kriterijus	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo dizainas	Gėlas/sūrus vanduo	Nustatyta vertė
Ūmus toksiškumas žuvims	LC50		28mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss			
Ūmus toksiškumas bestuburiams	EC 50		36mg/l	48h	Daphnia magna			

Išvada

Kenksmingas žuvims.

Kenksmingas bestuburiams (Daphnia).

Kenksmingas dumbliams.

Labai kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Cyazofamid

Pusperiodis dirvoje(t1/2dirvožemis)

Metodas	Vertė	Galutinis suirimas/ mineralizacija	Nustatyta vertė
	9 dienos		Eksperimentinė vertė

Propane-1,2-diol

Biodegradacija vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Nustatyta vertė
OECD 310E: Modifikuotas OECD Patikros testas	>=70%		Eksperimentinė vertė

Fototransformacija ore (DT50 ore)

Metodas	Vertė	Konc.OH- radikalų	Nustatyta vertė
AOPWIN v 1.92	0.83 diena(os)	1.5x10 ⁶ /cm ³	QSAR

Natrio dokusatas

Biodegradacija vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Nustatyta vertė
OECD 301 D: Testas uždarame inde	66.7%	28 dienos	Eksperimentinė vertė

Išvada

Sudėtyje yra greitai biologiškai skylančių medžiagų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

RANMAN TOP

Log_{kw}

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Nustatyta vertė
	Nėra duomenų			

Cyazofamid

BCF žuvims

Kriterijus	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Nustatyta vertė
BCF		286		Oncorhynchus mykiss	Eksperimentinė vertė

Log kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Nustatyta vertė
		3.2	24-25 °C	Praktinė patirtis/stebėjimai

Methyl naphthalene sulfonic acid / formaldehyde, copolymer, sodium salt

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Nustatyta vertė
	Nėra duomenų			Eksperimentinė vertė

Propane-1,2-diol

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Nustatyta vertė
Ekvivalentiškas OECD 107		-1.07	20.5 °C	Eksperimentinė vertė

Polyalkylene oxide modifikuotas heptamethyl trisiloxane

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Nustatyta vertė
	Nėra duomenų			

Natrio dokusatas

BCF žuvisms

Kriterijus	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Nustatyta vertė
BCF		0.9/<9.3		Cyprinus carpio	

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Nustatyta vertė
	Nėra duomenų			

Išvada

Negalima padaryti išvadų remiantis turimais duomenimis.

12.4 Mobilumas dirvožemyje:

Cyazofamid

(log)Koc

Kriterijus	Metodas	Vertė	Nustatyta vertė
Koc		1338	Eksperimentinė vertė

Išvada

Negalima padaryti išvadų remiantis turimais duomenimis.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Dėl nepakankamų duomenų negalima tvirtinti ar sudedamosios dalys atitinka Reglamento (EB) 1907/2006 III priedo PBT ir vPvB kriterijus.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

RANMAN TOP

Galimas globalinis atšilimas (GWP)

Nei viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta į medžiagų sąrašą, kurios gali prisidėti prie šiltnamio efekto. Reglamentas (EB) 842/2006.

Galimas ozono sluoksnio ardymas (ODP)

Neklasifikuojama kaip pavojinga ozono sluoksniui (Reglamentas (EB) 1272/2008 ir 1005/2009)

Propane-1,2-diol

Gruntinis vanduo

Gruntinio vandens teršalas.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateikta informacija yra bendras aprašymas. Jei taikytina ir turima, poveikio scenarijai pateikti priede. Visada naudoti tinkamus poveikio scenarijus, kurie atitiktų jūsų nurodytą naudojimą.

13.1 Atliekų tvarkymo būdai:**13.1.1 Nuostatos dėl atliekų**

Atliekų kodas (Direktyva 2008/98/EB, sprendimas 2000/0532/EB).02 01 08 * (agrocheminė atlieka, kurios sudėtyje yra pavojingų cheminių medžiagų). Pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98/EB.

13.1.2 Tvarkymo metodai šalinimo metodai

Sudėti į krosnį atliekoms deginti skirtą atliekoms turinčioms chloro su energijos regeneravimu. Sunaikinti atliekas laikantis vietinių ir/arba nacionalinių taisyklių. Pavojingos atliekos neturi būti sumaišytos su kitomis atliekomis. Įvairių tipų pavojingų atliekų negalima maišyti kartu, jei tai gali kelti taršos pavojų, arba sukelti problemų tolesniam atliekų tvarkymui. Pavojingos atliekos turi būti tvarkomos atsakingai. Visi subjektai, kurie sandėliuoja, perveža ar tvarko pavojingas atliekas turi imtis būtinų priemonių, kad būtų išvengta užteršimo rizikos ar žalos žmonėms ir gyvūnams. Sudėtyje yra komponentų, kuriuos draudžiama išleisti į paviršinius vandenis.

13.1.3 Pakavimas /pakuotės

Pakuočių atliekos kodas (Direktyva 2008/98/EB).15 01 10 * (pakuotės, turinčios likučių arba užterštos pavojingomis medžiagomis).

14 SKIRSNIS. Transporto informacija**Kelias (ADR)**

14.1 JT numeris

JT numeris	3082
------------	------

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas	Pavojinga aplinkai medžiaga, skystis, n.o.s.
Techn./chem. pavadinimas ADR	Cyazofamid

14.3 Transportavimo pavojaus klasė (-ės):

Pavojaus identifikavimo numeris	90
Klasė	9
Klasifikavimo kodas	M6

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	III
Ženklinimas	9

14.5 Pavojus aplinkai:

Aplinkai pavojinga medžiaga žymuo	Taip
-----------------------------------	------

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Specialios nuostatos	274
Specialios nuostatos	335
Specialios nuostatos	601
Riboti kiekiai	Pakuočių kombinacija (derinys): ne daugiau kaip 5 litrai skysčio vidinėje pakuotėje. Pakuotė turi sverti ne daugiau kaip 30 kg. (bruto masė)

Geležinkeliais (RID)

14.1 JT numeris

14.2 JT numeris	3082
-----------------	------

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas	Pavojinga aplinkai medžiaga, skystis, n.o.s.
Techn./chem. pavadinimas RID	Cyazofamid

14.3 Transportavimo pavojaus klasė (-ės):

Pavojaus identifikavimo numeris	90
Klasė	9
Klasifikavimo kodas	M6

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	III
Ženklimas	9

14.5 Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga žymuo	Taip
-----------------------------------	------

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Specialios nuostatos	274
Specialios nuostatos	335
Specialios nuostatos	601
Riboti kiekiai	Pakuočių kombinacija (derinys): ne daugiau kaip 5 litrai skysčio vidinėje pakuotėje. Pakuotė turi sverti ne daugiau kaip 30 kg. (bruto masė)

Vidaus vandens keliai (AND)

14.1 JT numeris

JT numeris	3082
------------	------

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas	Pavojinga aplinkai medžiaga, skystis, n.o.s.
Techn./chem. pavadinimas ADN	Cyazofamid

14.3 Transportavimo pavojaus klasė (-ės):

Klasė	9
Klasifikavimo kodas	M6

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	III
Ženklimas	9

14.5 Pavojus aplinkai:

Aplinkai pavojinga medžiaga žymuo	Taip
-----------------------------------	------

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios nuostatos	274
Specialios nuostatos	335
Specialios nuostatos	601
Riboti kiekiai	Pakuočių kombinacija (derinys): ne daugiau kaip 5 litrai skysčio vidinėje pakuotėje. Pakuotė turi sverti ne daugiau kaip 30 kg. (bruto masė)

Jūros transportu (IMDG)

14.1 JT numeris

JT numeris	3082
------------	------

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas	Pavojinga aplinkai medžiaga, skystis, n.o.s.
Techn./chem. pavadinimas IMO	Cyazofamid

14.3 Transportavimo pavojaus klasė (-ės):

Klasė	9
-------	---

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	III
Ženklimas	9

14.5 Pavojus aplinkai:

Jūros teršalas	P
Aplinkai pavojinga medžiaga žymuo	Taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios nuostatos	274
Specialios nuostatos	335
Riboti kiekiai	Pakuočių kombinacija (derinys): ne daugiau kaip 5 litrai skysčio vidinėje pakuotėje. Pakuotė turi sverti ne daugiau kaip 30 kg. (bruto masė)

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

II priedas MARPOL 73/78

Oro transportu (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 JT numeris:

JT numeris	3082
------------	------

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas	Pavojinga aplinkai medžiaga, skystis, n.o.s.
Techn./chem. pavadinimas ICAO	Cyazofamid

14.3 Transportavimo pavojaus klasė (-ės):

Klasė	9
-------	---

14.4 Pakuotės grupė:

14.5 Pakuotės grupė:	III
Ženklimas	9

14.5 Pavojus aplinkai:

Aplinkai pavojinga medžiaga žymuo	Taip
-----------------------------------	------

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios nuostatos	A97
Specialios nuostatos	A158
Keleiviniu ar kroviniu transportu: riboti kiekiai: didžiausias kiekis pakuotėje	30kg G

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos reglamentai/ teisės aktai:

Europos teisės aktai:

Europos geriamojo vandens standartai

Didžiausia koncentracija geriamame vandenyje: 0.00010 mg/l (Direktyva 98/83/EB)

Nustatytiems naudojimo būdams nenurodyti apribojimai Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priede XVII.

Nacionaliniai teisės aktai**Nyderlandai**

Waterbezwaarlijkheid	6
Atliekų identifikavimas (Nyderlandai)	LWCA (Nyderlandai): KGA 04 kategorija

Vokietija

WGK	2; Klasifikuojamas vandens teršalas remiantis sudedamosiomis dalimis pagal Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (WwWwS) of July 2005(Anhang 4)	
Lagerklasse(TRGS510)	LGK10: Brennbare Flüssigkeiten	
TA-Luft	Propan-1,2-diol	TA-Luft Klasse 5.2.5

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Cheminės saugos vertinimas neatliktas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Ženklimas pagal direktyvas 67/548/EEC-1999/45/EC (DSD/DPD)



DIRGINA**APLINKAI PAVOJINGAS****R frazės**

R36 Dirgina akis

R50/53 Labai toksiškos vandens organizmams ir gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

S- frazės

S02 Saugoti nuo vaikų

S35 Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos

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

S57 Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti

Pilnas Rizikos frazių, nurodytų 2 ir 3 skyriuose, tekstas

R20 Kenksminga įkvėpus

R36 Dirgina akis

R38 Dirgina odą.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

R50 Labai toksiškas vandens organizmams.

R51 Toksiškas vandens organizmams.

R53 Gali sukelti ilgalaikius vandens ekosistemų pakitimus.

Pilnas tekstas pavojingumo frazių, pateiktų 2 ir 3 skyriuose:

H315 Dirgina odą.

H 318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(*) = VIDINIS KLASIFIKAVIMAS PAGAL BIG.

PBT-medžiagos= patvarios, bioakumuliuojančios ir toksiškos medžiagos.

DSD Pavojingų medžiagų direktyva.

DPD Pavojingų preparatų direktyva.

CLP (EU-GHS) Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas (Pasauliniu mastu suderinta klasifikavimo ir ženklavimo sistema Europoje).

M-factorius

Cyazofamidas	10	VI Priedas
--------------	----	------------

Specialūs koncentracijos ribojimai DSD

Cyazofamidas	$C \geq 2,5\%$	N;R50-53
	$0.25\% \leq C < 2.5\%$	N; R51-53
	$0.025\% \leq C < 0.25\%$	N;R 52-53

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta duomenimis ir pavyzdžiais pateikiamais BIG. Saugos duomenų lapas sudarytas remiantis tuo metu turimomis žiniomis ir galimybėmis. Saugos duomenų lapas nurodo gaires 1 punkte pateiktų medžiagų/preparatų/mišinių saugiam tvarkymui, naudojimui, saugojimui, transportavimui ir šalinimui. Saugos duomenų lapai yra atnaujinami laiku nuo laiko. Gali būti naudojamos tik naujausios versijos. Senos versijos turi būti sunaikinamos. Jei nenurodyta kitaip saugos duomenų lape pateikta informacija netaikoma grynesnėms medžiagoms / preparatams / mišiniam, sumaišytoms su kitomis medžiagomis arba gaminamoms kitais gamybos procesais. Saugos duomenų lapas nesuteikia kokybės specifikacijos medžiagoms / preparatams / mišiniam. Šiame saugos duomenų lape pateiktos instrukcijos vykdomas neatleidžia naudotojo nuo pareigos imtis visų priemonių, nustatytų reglamentais ir rekomendacijoms ar kurios yra būtinos ir / ar naudingos realiomis taikymo sąlygomis. BIG negarantuoja informacijos tikslumo ar išsamumo ir negali būti atsakingi už bet kokius trečiųjų asmenų

veiksmus. Šis saugos duomenų lapas gali būti naudojamas tik Europos Sąjungoje, Šveicarijoje, Islandijoje, Norvegijoje ir Lichtenšteine. Naudojimas kitose šalyse yra jūsų pačių rizika. Šio saugos duomenų lapo naudojimui yra taikomos licencijos ir atsakomybės ribojimo sąlygos, kaip nurodyta jūsų BIG licencinėje sutartyje arba jei jos nėra bendrose BIG sąlygose.

Šiame saugos duomenų lape pateiktos visos intelektinės nuosavybės teisės yra BIG nuosavybė ir jos paskirstymas ir kopijos yra ribojamos. Dėl tikslesnės informacijos skaityti minėtas sutartis / sąlygas.

Peržiūros priežastis: CLP

Paskelbimo data:2009.04.27

Peržiūros numeris: 0300

Peržiūros data: 2013.02.04

Produkto numeris:48315