MAXIM 025 FS

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų lapo numeris:	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
12.0	20.04.2022	S1373172491	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : MAXIM 025 FS

Kodas : A8207M

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Fungicidas

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : profesionalus naudojimas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Syngenta Polska Sp. zo.o.
Gyneju g. 16
LT-01109 Vilnius
Lietuva

Telefonas : +370 52 420 013

Telefaksas : -

Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas : SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : +370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Pavojingumo frazės : H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės	:	SPe 5 Siekiant apsaugoti paukščius/laukinius gyvūnus būtina produktą visiškai įterpti į dirvą, užtikrinti, kad produktas būtų visiškai įterptas vagų gale. SPe 6 Siekiant apsaugoti paukščius/laukinius gyvūnus pašalinti pabiras ar išsiliejusį produktą. 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).
Atsargumo frazės	:	P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius. **Greitoji pagalba:** P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą. **Šalinimas:** P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Papildomas ženklinimas

EUH208	Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)

	Indekso Nr. Registracijos numeris		
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
fludioksonilas (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	>= 1 - < 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 --- M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 --- Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	>= 0,025 - < 0,05

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Skambindami pagalbos telefono numeriu į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, arba vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba produkto saugos duomenų lapą.

Įkvėpus : Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą.

Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje.
Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu.
Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

Patekus į akis : Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais.
Išimti kontaktinius lęšius.
Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus : Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
NESKATINTI vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Nespecifinis
Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.

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

Gydymas : Specifiniai priešnuodžiai nežinomi.
Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Vidutinio ir mažo gaisro gesinimas
Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.
Vidutinio ir didelio gaisro gesinimas
Alkoholiui atsparios putos
ar
Vandens srovė

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Kai produkto sudėtyje yra degiųjų organinių komponentų, gaisro metu gali susidaryti pavojingų degimo produktų turintys tiršti juodi dūmai (žiūrėti 10 skirsnį).
Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	:	Dėvėti pilną apsauginės aprangos komplektą ir autonominį kvėpavimo aparatą.
Tolesnė informacija	:	Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės	:	Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	:	Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros	:	Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu , vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių). Kruopščiai nuvalyti užterštus paviršius. Išvalyti plovikliais. Nenaudoti tirpiklių. Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	:	Nereikalaujama specialių priešgaisrinės saugos priemonių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms	:	Nereikalaujama speciaių sandėliavimo sąlygų. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir

gyvulių pašaro.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Kad tinkamai ir saugiai naudoti produktą, laikytis produkto etiketėje nurodytų sąlygų.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
propane-1,2-diol	57-55-6	IPRD	7 mg/m3	LT OEL
fludioksonilas (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m3	Syngenta

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
propane-1,2-diol	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	168 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	30 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m3
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	294 mg/m3
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2080 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	87 mg/m3
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1250 mg/kg
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/kg
calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Darbuotojai	Įkvėpimas	Sisteminis poveikis	4,4 mg/m3
	Darbuotojai	Odos	Sisteminis poveikis	0,57 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Sisteminis poveikis	1,1 mg/m3
	Vartotojai	Odos	Sisteminis poveikis	0,2 mg/kg kūno svoris /

				diena
	Vartotojai	Oralinis	Sisteminis poveikis	0,6 mg/kg kūno svoris / diena
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,81 mg/m3
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,966 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,2 mg/m3
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,345 mg/kg

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
propane-1,2-diol	Gėlasis vanduo	260 mg/l
	Jūros vanduo	26 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	183 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	20000 mg/l
	Jūros nuosėdos	57,2 mg/kg
	Gėlojo vandens nuosėdos	572 mg/kg
	Dirvožemis	50 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Gėlasis vanduo	0,007 mg/l
	Gėlas vanduo - su pertrūkiais	0,1 mg/l
	Jūros vanduo	0,001 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	10 g/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	22,79 mg/kg
	Jūros nuosėdos	2,28 mg/kg
	Dirvožemis	1 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Gėlasis vanduo	0,00403 mg/l
	Jūros vanduo	0,000403 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,03 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,0499 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,00499 mg/kg
	Gėlas vanduo - su pertrūkiais	0,0011 mg/l
	Jūros vanduo - nutrūkstamas	0,000110 mg/l
	Dirvožemis	3 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

ŠIOS REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO PREVENCIJOS/ASMENS APSAUGOS YRA SKIRTOS PRODUKTO GAMYBAI, PARUOŠIMUI IR PAKAVIMUI. REKOMENDACIJŲ SKIRTŲ ASMENS APSAUGAI NAUDOJANT ŠĮ PRODUKTĄ IEŠKOKITE PATVIRTINTOJE PRODUKTO ETIKETĖJE.
Sulaikymas ir/ar izoliavimas yra patikimiausia techninė apsaugos priemonė jeigu poveikio neįmanoma pašalinti.
Apsisaugojimo priemonės priklauso nuo aktualios rizikos naudojimo metu

Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus.

Jei reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga	:	Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.
Rankų apsauga		
Paaiškinimai	:	Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių. Kūno ir odos apsaugos priemones pasirinkite atsižvelgiant į fizinius darbo reikalavimus.
Kvėpavimo organų apsauga	:	Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių. Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.
Apsauginės priemonės	:	Pirmenybė visada turėtų būti teikiama ne asmens apsaugos priemonėms, o techninėms priemonėms. Pasirenkant asmenines apsaugos priemones būtina pasitarti su profesionalais.

Poveikio aplinkai kontrolė

Vanduo	:	Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	:	skystas
Spalva	:	raudona iki tamsiai raudona
Kvapas	:	Kreidos
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų

Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Metodas: Penskio ir Martenso uždaras indas neužsiplieskia
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	490 °C
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	6 - 10 Koncentracija: 1 % w/v 6 - 10 Koncentracija: 100 % w/v
Klampa		
Dinaminė klampa	:	45,6 - 377 mPa.s (40 °C) 54,4 - 441 mPa.s (20 °C)
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,052 g/cm3 (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Dalelių savybės		
Dalelių dydis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Paviršiaus įtemptis	:	32,3 mN/m, 20 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Nėra pagrįstai numatomų.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : Neskyla , jei naudojama kaip nurodyta.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinos medžiagos : Nežinomas.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nurijimas
Įkvėpimas
Sąlytis su oda
Patekimas į akis

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.050 mg/kg

Komponentai:

fludioksonilas (ISO):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2,6 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu

toksiškumu per odą

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Ūmus toksiškumas prarijus	:	LD50 (Žiurkė, patinas): 670 mg/kg
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	:	LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina odos

Komponentai:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Rezultatas	:	Dirgina odą.

fludioksonilas (ISO):

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina odos

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nestiprus odos dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių

Komponentai:

fludioksonilas (ISO):

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Gali smarkiai pažeisti akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Bandymo tipas	:	Buchlerio testas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

Komponentai:

fludioksonilas (ISO):

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Rezultatas	:	Žmogaus odos jautrinimo tikimybė ar įrodymai

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai:

fludioksonilas (ISO):

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas	:	Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas	:	Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

Kancerogeniškumas

Komponentai:

fludioksonilas (ISO):

Kancerogeniškumas - Vertinimas	:	Nėra kancerogeniškumo įrodymų tyrimuose su gyvūnais.

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

fludioksonilas (ISO):

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas	:	Nėra toksiškumo reprodukcijai

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 5,5 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 37 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 14 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 2,0 mg/l
Pabaiga: Prieaugis
Poveikio trukmė: 72 h

Komponentai:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): apskaičiuota 1,26 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Vandens bestuburiai (bendrai)): 2,6 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Dumbliai): 2,3 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

EC10 (Dumbliai): 0,33 mg/l
Pabaiga: Biomasė
Poveikio trukmė: 72 h

fludioksonilas (ISO):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,23

		mg/l Poveikio trukmė: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 0,7 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,4 mg/l Poveikio trukmė: 48 h EC50 (Americamysis (Mizidės)): 0,27 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,259 mg/l Poveikio trukmė: 96 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,077 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 96 h ErC50 (Skeletonema costatum (Jūriniai titnagdumbliai)): 0,43 mg/l Poveikio trukmė: 96 h NOEC (Skeletonema costatum (Jūriniai titnagdumbliai)): 0,14 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 96 h
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	1 M-Factor = 1, naudojamas transporto klasifikavimui
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 3 h
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,04 mg/l Poveikio trukmė: 28 d Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) NOEC: 0,018 mg/l Poveikio trukmė: 116 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,035 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) NOEC: 0,018 mg/l Poveikio trukmė: 28 d

Rūšis: Americamysis (Mizidės)

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 10

M-Factor = 1, naudojamas transporto klasifikavimui

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 33 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 24 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 2,18 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 2,94 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,15 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,04 mg/l
Pabaiga: Prieaugis
Poveikio trukmė: 72 h

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,3 mg/l
Poveikio trukmė: 28 d
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 1,7 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia (Dafnija)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyranti
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

fludioksonilas (ISO):

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Patvarumas vandenyje	:	Skaidymo pusėjimo trukmė: 450 - 700 d Paaiškinimai: Išsilaiko vandenyje.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: sparčiai suyranti

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

fludioksonilas (ISO):

Bioakumuliacija	:	Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: 4,12 (25 °C)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Bioakumuliacija	:	Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

fludioksonilas (ISO):

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose	:	Paaiškinimai: nejudantis
Patvarumas dirvoje	:	Išsisklaidymo trukmė: 14 d Procentinė išsisklaidymo išraiška: 50 % (DT 50) Paaiškinimai: Produktas nėra išliekantis.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas	:	Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Komponentai:

fludioksonilas (ISO):

Vertinimas	:	Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui.
Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Tris kartus plauti talpyklas.
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

Tris kartus išplaunamos tuščios talpyklos, kurių talpa 1-50 litrų, nėra pavojingos atliekos.

Atliekų kodas : neišvalytos pakuotės
15 01 10, pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)	:	Netaikoma
REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Netaikoma
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Netaikoma
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)	:	Netaikoma
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo	:	Netaikoma
REACH - Autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas)	:	Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

		Kiekis 1	Kiekis 2
E2	PAVOJAI APLINKAI	200 t	500 t

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H302	:	Kenksminga prarijus.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	:	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška

medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:		**Klasifikavimo procedūra:**
Aquatic Chronic 2	H411	Skaičiavimo metodas

Elementai, kuriuose, lyginant su ankstesne versija, yra pakeitimų, šio dokumento tekste paryškinti dviem vertikaliomis linijomis.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT