SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
(EB) Nr. 1907/2006 ir jo pakeitimai

ZORVEC ENTECTA™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų lapo numeris:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.02.2026	800080100181	Pirmojo leidimo data: 12.02.2026

Corteva Agriscience™ skatina Jus ir tikisi, kad perskaitysite ir suprasite visą saugos duomenų lapą (SDS), nes visa informacija šiame dokumente yra svarbi. Šis saugos duomenų lapas suteikia vartotojams informacijos, susijusios su žmonių sveikatos apsauga, sauga darbo vietoje, aplinkos apsauga ir suteikia informacijos kaip elgtis ekstremalios situacijos atveju. Produktų nadotojai pirmiausia turėtų ieškoti informacijos priklijuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje. Šis saugos duomenų lapas prisideda prie Lietuvos standartų ir norminių reikalavimų ir gali neatitikti kitų šalių norminių reikalavimų.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : ZORVEC ENTECTA™

Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI) : M9UA-X0V1-M00K-VXY3

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Fungicidas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

BENDROVĖS PAVADINIMAS
Gamintojas/importuotojas
Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 Kopenhaga K
DANIJA

Vartotojų Informacijos Numeris **:** +45 45 28 08 00
Elektroninio pašto adresas **:** SDS@corteva.com

Platintojas / Tiekėjas
Corteva Agriscience Lithuania UAB ; Spaces business center
Gedimino ave. 44A
1110 Vilnius
Lietuva

Vartotojų Informacijos Numeris **:** +370 5 2100260

1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5214 0490

Valstybinis aplinkos sveikatos centras, apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

™ ® „Corteva Agriscience“ ir su ja susijusių įmonių prekės ženklai. © 2021 Corteva.

Šiltnamių g. 29, Vilnius
Skubios pagalbos atveju: +370 5 236 20 52 arba +370 687 533 78

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės :	H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildomos pavojingumo frazės :	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).
	spe3	Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

Atsargumo frazės :

Prevencija:

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.

Greitoji pagalba:

P308 + P313	Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis i gydytoja.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas:

P405 Laikyti užrakintą.

Šalinimas:

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Amisulbromas

Papildomas ženklinimas

EUH208 Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1). 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. Indekso Nr. REACH Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Amisulbromas	348635-87-0 616-224-00-2	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,73

		M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	
Oksatiapiprolinas	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	4,64
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119433307-44-0113	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 10 - < 20
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 ——————— M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1	>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100	>= 0,0025 - < 0,005

		M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100 _____ Specifinė koncentra-cijos riba Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,0050 %	

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Gali prireikti dirbtinio kvėpavimo ir /ar deguonies.
Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.
Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Odos dirginimo ir alerginių reakcijų atvejais kreiptis į gydytoją.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

Patekus į akis : Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos išimti.
Laikyti akis atmerktas ir lėtai plauti su vandeniu 15-20 minučių.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus : Gauti medicininę pagalbą.
NESKATINTI vėmimo, jei to nepaskyrė gydytojas ar nuodų kontrolės centras.
Jei nukentėjusysis turi sąmonę:
Praskalauti burną vandeniu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	:	Nežinomi žmonių apsinuodijimo atvejai ir eksperimentinių intoksikacijų simptomai.

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

Gydymas	:	Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Vandens srovė Alkoholiui atsparios putos
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Nežinomas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	:	Degimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Pavojingi degimo produktai	:	Anglies oksidai Azoto oksidai (NOx)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	:	Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Specifiniai gaisro gesinimo metodai	:	Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu. Evakuoti zoną. Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės	:	Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo prie-	:	Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema,

monės		informuoti atsakingas institucijas. Turi būti vengiama išmetimo į aplinką. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara). Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliam išsiliejimui. Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenis. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros	:	Išvalykite išsipylusios medžiagos likučius tinkama sugeriančia medžiaga. Vietinės ir regioninės normos gali būti taikomos šios medžiagos išskyrimui ir šalinimui; taip pat šioms medžiagoms ir priemonėms, naudojamoms išskyrimams valyti. Išsiliejus dideliam kiekiui, pasirūpinkite kliūties sudarymu arba kitu tinkamu sulaikymo būdu, kad neleistumėte medžiagai plisti. Jei kliūtimi sulaikytą medžiagą galima susiurbti, Utilizuojama medžiaga turi būti saugoma konteineryje su vožtuvu. Vožtuvas turi apsaugoti nuo vandens patekimo į vidų, kadangi tokiu atveju gali įvykti tolimesnė reakcija su išsiliejusiomis medžiagomis, sukelianti per didelį spaudimą konteineryje. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Neutralizuoti kreida, šarmo tirpalu arba amoniaku. Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	:	Vengti aerozolių susidarymo. Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimąir/ar ištraukimą. Neįkvėpti garų, dulkių. Nerūkyti. Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

Vengti kvėpavimo garais arba rūku.
Neprarytį.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Vengti patekimo į akis.
Vengti ilgalaikio ar pakartotino patekimo ant odos.
Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.
Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Reguliarus įrangos, darbo aplinkos ir drabužių valymas. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštų darbo drabužių neturėtų būti leidžiama išnešti iš darbo vietos. Plauti rankas ir prausti veidą prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti uždaroje talpykloje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nesandėliuoti šalia rūgščių.
Stiprūs oksidatoriai

Pakavimo medžiaga : Netinkama medžiaga: Nežinomas.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Augalų apsaugos produktai yra Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reguliavimo objektas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Propandiolis	57-55-6	IPRD	7 mg/m3	LT OEL
Oksatiapiprolinas	1003318-67-9	TWA (Įkvepiamos dulkės)	5 mg/m3	Corteva OEL

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Propandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	168 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis	10 mg/m3

			poveikis	
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	50 mg/m3
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	177,79 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25,21 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	43,84 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12,61 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12,61 mg/kg kūno svoris / diena
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	294 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2080 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	87 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1250 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Propandiolis	Gėlasis vanduo	260 mg/l
	Jūros vanduo	26 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	183 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	20000 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	572 mg/kg
	Jūros nuosėdos	57,2 mg/kg
	Dirvožemis	50 mg/kg
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Oralinis (Antrinis apnuodijimas)	0,03 mg/kg maistas
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Gėlasis vanduo	0,0446 mg/l
	Jūros vanduo	0,0446 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,0446 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	10 g/L
	Gėlojo vandens nuosėdos	41,3 mg/kg
	Jūros nuosėdos	41,3 mg/kg
	Dirvožemis	1 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždarose vietose.
Panaudoti pakankamą vėdinimą, kad poveikis darbuotojams būtų žemiau rekomenduojamų ribinių dydžių.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsaugą	:	Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166 Papildomai naudoti veido skydel,į kai yra galimybė įvykti veido sąlyčiuisu šia medžiaga dėl taškymosi, purškimo ar ore pakibusių medžiagosdalelių.
Rankų apsauga		
Paaiškinimai	:	Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įpjovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Pritaikomumas laukuose ir šiltnamiuose: Apsauginė apranga 3 tipas (EN 14605) Gamybos ir apdorojimo veikla Apsauginė apranga 5 ir 6 tipai (EN ISO 13982-2/EN13034)
Kvėpavimo organų apsauga	:	Gamybos ir apdorojimo veikla Puskaukė su garų filtru A1 (EN141) Maišymo meistrai ir krovėjai privalo dėvėti: Puskaukė su garų filtru A1 (EN141) Purškimo metodo panaudojimas - lauke: Traktorius/ purkštuvas su gaubtuvu: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių. Traktorius/ purkštuvas be kabinos: Puskaukė su dalelių filtru FFP1 (EN 149) Nugarinis purkštuvas: Puskaukės su dalelių filtru P1 (EN 143). Mechaninio automatizuoto purškimo taikomoji sritis uždarame tunelyje: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
Apsauginės priemonės	:	Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo

vietose.
Visa apsauginė apranga nuo chemikalų prieš naudojimą turi būti vizualiaiapžiūrima. Cheminio ar fizinio pakenkimo ar užteršimo atveju drabužiaiir pirštinės turi būti pakeisti.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	skystas
Agregatinė būsena	:	skystas
Spalva	:	Beveik baltas
Kvapas	:	Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	Netaikoma
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	> 100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	3,78
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Metodas: OECD Bandymų gairės 114

Ne Niutono skystis
Klampumas mažėja didėjant šlyties greičiui.

Tirpumas
Tirpumas vandenyje : netirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : 1,0832 (20 °C)

Tankis : 1,1 - 1,2 g/cm3

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Savaiminis užsidegimas : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Specialiai paminėtų pavojų nėra.
Nežinomas.

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : Nežinomas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinos medžiagos : Stiprios rūgštys
Stiprios bazės

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo.
Anglies oksidai
Azoto oksidai (NOx)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423
Simptomai: Nėuzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis:Vidinio tyrimo protokolas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,2 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 436
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis:Vidinio tyrimo protokolas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Simptomai: Nėuzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Komponentai:

Amisulbromas:

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 2,85 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): > 5.000 mg/kg

Oksatiapiprolinas:

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,1 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): > 5.000 mg/kg

White mineral oil (petroleum):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Simptomai: Neužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 1.000 mg/kg
Metodas: Numatytas.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 1,6 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Simptomai: Neužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): 4.445 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

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 66 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	LC50 (Žiurkė): 0,33 mg/l Poveikio trukmė: 4 h Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	:	LD50 (Triušis): 87,12 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas	:	Nedirgina odos
GLP	:	taip
Paaiškinimai	:	Informacijos šaltinis:Vidinio tyrimo protokolas

Komponentai:

Amisulbromas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina odos

Oksatiapiprolinas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina odos

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Odos dirginimas

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Odos dirginimas

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Ėsdinanti po nuo 1 iki 4 valandų trukmės poveikio

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Nedirgina akių
Paaiškinimai	:	Informacijos šaltinis:Vidinio tyrimo protokolas

Komponentai:

Amisulbromas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Akių dirginimas

Oksatiapiprolinas:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Nedirgina akių

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Ardanti (ėsdinanti)

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Ardanti (ėsdinanti)

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Ardanti (ėsdinanti)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Bandymo tipas	:	Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)
Rūšis	:	Pelė
Vertinimas	:	Nesukelia odos jautrinimo.
Metodas	:	OECD Test Guideline (Bandymų metodika) 429
Paaiškinimai	:	Informacijos šaltinis:Vidinio tyrimo protokolas

Komponentai:

Amisulbromas:

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Oksatiapiprolinas:

Bandymo tipas	:	Maksimizacijos tyrimas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

White mineral oil (petroleum):

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Rezultatas : Produktas yra 1 A subkategorijos odą jautrinantis.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai:

Amisulbromas:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : In vitro tyrimai mutgeninio poveikio nerodė, In vivo bandymai nerodė mutageninio poveikio

Oksatiapiprolinas:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

White mineral oil (petroleum):

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : In vitro tyrimai mutgeninio poveikio nerodė, In vivo bandymai nerodė mutageninio poveikio

Kancerogeniškumas

Komponentai:

Amisulbromas:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Sukėlė vėžį laboratoriniams gyvūnams., Riboti tyrimų su gyvūnais kancerogeniškumo įrodymai

Oksatiapiprolinas:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

White mineral oil (petroleum):

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

Amisulbromas:

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.
Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimųnenustatyta.

Oksatiapiprolinas:

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.
Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vaisiaus vystymuisi.

White mineral oil (petroleum):

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.
Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimųnenustatyta.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.
Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.
Nesukėlė gimimo defektų ar kito poveikio vaisiui, netgi esant dozėms, kurie sukėlė toksinį poveikį motinai.

STOT (vienkartinis poveikis)

Komponentai:

Amisulbromas:

Vertinimas : Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifini toksiškumą konkrečiam organui.

Oksatiapiprolinas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

White mineral oil (petroleum):

Vertinimas : Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifini toksiškumą konkrečiam organui.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Vertinimas : Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifini toksiškumą konkrečiam organui.

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nera STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

STOT (kartotinis poveikis)

Komponentai:

Oksatiapiprolinas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

Amisulbromas:

Paaiškinimai : Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

Oksatiapiprolinas:

Paaiškinimai : Pagal turimus duomenis pasikartojantis poveikis neturėtų sukelti smarkių pakenkimų, išskyrus labai didelių aerozolio koncentracijų atveju. Pasikartojantis per didelių aerozolio koncentracijų poveikis gali sukelti kvėpavimo takus dirginimą ar netgi mirtį.

White mineral oil (petroleum):

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantys poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantys poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Paaiškinimai : Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Paaiškinimai : Pernelyg didelis poveikis gali sukelti viršutinių kvėpavimo organų (nosies ir gerklės) dirginimą.

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

Komponentai:

Amisulbromas:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Oksatiapiprolinas:

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

White mineral oil (petroleum):

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Patekimas į plaučius galimas nurijus ar vėmiant,sukeliant audinių ar plaučių pažeidimą.

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)): > 99 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Paaiškinimai: Informacijos šaltinis:Vidinio tyrimo protokolas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna): 4,84 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 202 Paaiškinimai: Informacijos šaltinis:Vidinio tyrimo protokolas
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): > 100 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201 Paaiškinimai: Informacijos šaltinis:Vidinio tyrimo protokolas EyC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,573 mg/l Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,00640 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	:	EC50: 221 mg/kg Rūšis: Eisenia fetida (sliekai) Metodas: OECD Bandymų gairės 222
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	:	oralinis LD50: > 262 µg/bitei Poveikio trukmė: 24 h Rūšis: Apis mellifera (bitės) Metodas: OECD Bandymų gairės 213 kontaktas LD50: > 250 µg/bitei Poveikio trukmė: 24 h Rūšis: Apis mellifera (bitės) Metodas: OECD Bandymų gairės 214 oralinis LD50: > 262 µg/bitei Poveikio trukmė: 48 h

Rūšis: Apis mellifera (bitės)
Metodas: OECD Bandymų gairės 213

kontaktas LD50: > 250 µg/bitei
Poveikio trukmė: 48 h
Rūšis: Apis mellifera (bitės)
Metodas: OECD Bandymų gairės 214

Komponentai:

Amisulbromas:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,0515 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,0368 mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,0225 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	10
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,037 mg/l Poveikio trukmė: 28 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,0197 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	10

Oksatiapiprolinas:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 0,69 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Statinis LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): > 0,74 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Statinis LC50 (Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė)): > 0,65 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OPPTS 850.1075

GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,67 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: Statinis
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Skeletonema costatum (Titnaginis dumblis)): 0,351 mg/l Poveikio trukmė: 96 h ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,142 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,46 mg/l Poveikio trukmė: 88 d Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) NOEC: 0,34 mg/l Poveikio trukmė: 35 d Rūšis: Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,75 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas NOEC: 0,058 mg/l Poveikio trukmė: 32 d Rūšis: Americamysis bahia (krevetės) Bandymo tipas: Srautinis bandymas
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	1
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	:	LD50: > 2.250 mg/kg Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail) Metodas: OPPTS 850.2100 LD50: > 2.250 mg/kg Rūšis: Poephila guttata (zebrinis kikilis) Metodas: OPPTS 850.2100 mitybos LC50: > 5.620 mg/kg Poveikio trukmė: 5 d Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail) Metodas: OECD Bandymų gairės 205 mitybos LC50: > 5.620 mg/kg Poveikio trukmė: 5 d Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis) Metodas: OECD Bandymų gairės 205

White mineral oil (petroleum):

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų gairės 203 LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,14 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: Statinis
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 0,75 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms): (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)): 0,07 mg/l Pabaiga: Nėra Poveikio trukmė: 96 h Metodas: Metodas nenurodytas.
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	1
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,16 mg/l Pabaiga: mirtingumas Poveikio trukmė: 10 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) Bandymo tipas: perėjimas, debitas NOEC: 0,28 mg/l Poveikio trukmė: 30 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestubu-	:	NOEC: 0,77 mg/l Poveikio trukmė: 21 d

riams (Lėtinis toksiškumas) Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): > 1 - 10 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 2,9 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Dumbliai): 29 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos): 550 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,23 mg/l
Poveikio trukmė: 72 d
Rūšis: Žuvys
Bandymo tipas: Srautinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 1,18 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,19 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Jūrų Irklakojai vėžiagyviai (acartia tonsa)): 0,007 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,027 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

NOEC (Skeletonema costatum (Titnaginis dumblis)): 0,00049 mg/l
Pabaiga: Prieaugis
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

ErC50 (Skeletonema costatum (diatomėjos)): 0,0052 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 100

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,05 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d
Rūšis: Vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)
Bandymo tipas: perėjimas, debitas

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 100

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Įvertinimas aktyvių ingredientų gautų duomenų pagrindu.

Komponentai:

Amisulbromas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Paaiškinimai: Medžiaga nėra greitai biodegraduojanti pagal EBPO/EB rekomendacijas.

Oksatiapiprolinas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma

White mineral oil (petroleum):

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Koncentracija: 20 mg/l
Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Biodegradavimas: 0 - 24 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė
Paaiškinimai: Remiantis griežtais OECD testų standartais, ši medžiaga negali būti laikoma lengvai biologiškai skaidoma, tačiau šie rezultatai nebūtinai reiškia, kad medžiaga nera biologiškai skaidoma aplinkos sąlygomis.
Medžiagai būdingas biodegraduojamumas (pasiekiama > 20% biodegradacija būdingosios biodegradacijos OECD bandyme(uose)).
10 dienų langas: Nepavyko

Fotoskilimas : Bandymo tipas: Pusėjimo trukmė (netiesioginė fotolizė)
Alergenas: OH radicalai
Greičio konstanta: 8,28E-12 cm3/s
Metodas: Numatytas.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Inokuliantas: aktyvusis dumblas, buitinis, nepritaikytas
Koncentracija: 20 mg/l
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 61 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė
Paaiškinimai: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma.
Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).
10 dienų langas: Nepavyko

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 100 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10-dienu Tarpas: Atlikta

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Biodegradavimas: < 50 %
Poveikio trukmė: 10 d

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.
Įvertinimas aktyvių ingredientų gautų duomenų pagrindu.

Komponentai:

Amisulbromas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: 4,4

Oksatiapiprolinas:

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 62

White mineral oil (petroleum):

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 1.900

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 81,07
Metodas: Apskaičiuota.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: 3,4
Metodas: apskaičiuota

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 2 - 1.000

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: 2,89
Paaiškinimai: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF< 100 arba Log Pow < 3).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF< 100 arba Log Pow < 3).

log Pow: -0,486
Metodas: Išmatuotas
Paaiškinimai: 2-metil-4-izotiazolin-3-onas(MIT):

log Pow: 0,401
Metodas: Išmatuotas
Paaiškinimai: 5-chloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onas (CMIT):

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Netikėtina, kad produktas būtų judrus dirvožemyje.

Komponentai:

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 28
Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasisikirstymo koeficientas

(KOC) - tarp 0 ir 5)
Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais.

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.

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.

Neturima duomenų

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Komponentai:

White mineral oil (petroleum):

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1):

Papildoma ekologinė informacija : Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Jei atliekos ir/ar pakuotės negali būti sunaikintos vadovaujan-

tis produkto etikete, tuomet būtina laikytis vietos atitinkamų tarnybų reikalavimų.
Informacija, pateikta žemiau, skirta tik pateiktai medžiagai.Identifikavimas pagrįstas charakteristika (omis) arba sąrašas gali būti nepritaikomas, jei medžiaga buvo panaudota ar kitaip užteršta. Atliekų gamintojas yra atsakingas už medžiagos toksiškumo ir fizikinių savybių nustatymą bei tinkamą jų sunaikinimą, laikantis visų reikalavimų.

Jei medžiaga tampa atlieka, vadovautis galiojančiais vietiniais, regiono ar valstybiniais įstatymais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
RID	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

		Klasė	Susijusius pavojus
ADR	:	9	
RID	:	9	
IMDG	:	9	
IATA	:	9	

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M6
Pavojaus rūšies identifikaci-	:	90

nis numeris
Etiketės : 9
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas : (-)

RID
Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 90
Etiketės : 9

IMDG
Pakuotės grupė : III
Etiketės : 9
EmS Kodas : F-A, S-F
Paaiškinimai : Stowage category A

IATA (Krovinys)
Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas) : 964
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Miscellaneous

IATA (Keleivis)
Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas) : 964
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Miscellaneous

14.5 Pavojus aplinkai

ADR
Aplinkai pavojinga : taip

RID
Aplinkai pavojinga : taip

IMDG
Jūrų teršalas : taip(Oxathiapiprolin, Amisulbrom)

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Jūros teršalai, kuriems priskirtas JT numeris 3077 ir 3082, vienojepakuotėje arba kombinuotoje pakuotėje, kurioje yra grynasis 5 l kiekisskysčio (vienoje vidinėje pakuotėje), ar kurių grynoji masė vienoje arvidinėje pakuotėje yra ne daugiau kaip 5 kg kietosios medžiagos, galibūti gabenami kaip nepavojingas krovinys, kaip nurodyta IMDG kodekso2.10.2.7 dalyje, IATA A197 specialiojoje nuostatoje ir ADR/RID 375specialiojoje nuostatoje.

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo kla-

sifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

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 - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Netaikoma
Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Netaikoma
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)	:	Netaikoma
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 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.	E1	PAVOJAI APLINKAI

Registracijos Nr. : AS2-76F(2024)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.
Mišinys yra įvertintas Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reikalavimų pagrindu.
Poveikio įvertinimo duomenų ieškoti etiketėje.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Informacijos šaltiniai ir nuorodos

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

Pilnas H teiginių tekstas

H301	:	Toksiška prarijus.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H304	:	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H310	:	Mirtina susilietus su oda.
H314	:	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	:	Mirtina įkvėpus.
H351	:	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	:	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
H314	:	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	:	Aspiracijos pavojus
Carc.	:	Kancerogeniškumas
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Skin Corr.	:	Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
Skin Corr.	:	Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
LT OEL	:	Kenksmingų cheminilų medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

ADR -Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl.„Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); ASTM -Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku;

GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingaschemines medžiagas,statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; 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; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SDS - Saugos duomenų lapas; UN - Jungtinės Tautos. EC-Number - Europos Bendrijos numeris REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų.

Tolesnė informacija

Kita informacija : Atkreipti dėmesį į naudojimosi taisykles etiketėje.

Mišinio klasifikavimas:		**Klasifikavimo procedūra:**
Carc. 2	H351	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 1	H410	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Produkto kodas: WVG-2-1 (GF-3917)

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