

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

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 naudotojai 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	:	ZORAL
Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI)	:	54VE-508X-D00H-W2VM

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Herbicidas
paskirtis

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

Platintojas / Tiekėjas

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

1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5214 0490

Valstybinis aplinkos sveikatos centras, apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
Šiltnamių g. 29, Vilnius
Skubios pagalbos atveju: +370 5 236 20 52 arba +370 687 533 78

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos jautrinimas, 1A subkategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija	H361d: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Aspiracijos pavojus, 1 kategorija	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos	:		
Signalinis žodis	:	Pavojinga	
Pavojingumo frazės	:	H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
		H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
		H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
		H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
		H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
		H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildomos pavojingumo frazės	:	EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
		SP 1	Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių 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.

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

Spe 3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina:

a) išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 1,3 l/ha.

b) išlaikyti 15 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 1,0 l/ha.

c) išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 0,4 l/ha arba 0,7 l/ha.

Atsargumo frazės

: **Prevencija:**

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P301 + P310 + P331 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo.

P308 + P313 Esant poveikiui arba jei numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P337 + P313 Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P391 Surinkti išteklėjusią medžiagą.

Šalinimas:

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas
Pinoksadenas
Cloquintocet-mexyl

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Papildomas ženklینimas

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)
Pinoksadenas	243973-20-8 607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1	4,7
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32- 0002, 01- 2119381871-32-0003, 01-2119403579-35- 0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,18

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(EB) Nr. 1907/2006 ir jo pakeitimai



ZORAL

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 12.12.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024

Halauxifen-metilas	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10.000 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10.000	0,5
Florasulamas	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100	0,38
Tri(2-ethylhexyl) phosphate	78-42-2 201-116-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 40
benzilo alkoholis	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 20 - < 25
Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas	1189173-42-9 918-811-1 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
propilenkarbonatas	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
Ethylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 1 - < 3

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga	:	Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškalų). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.
Įkvėpus	:	Perkelkite asmenį į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, iškvieskite greitąją pagalbą, atlikite dirbtinį kvėpavimą; atliekant iš burnos į burną, naudokite gelbėtojo apsaugos priemonės (kišeninę kaukę ir kt.). Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl patarimo priežiūrai.
Patekus ant odos	:	Nusiimkite užterštą aprangą. Nedelsiant nuplaukite odą su dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo.
Patekus į akis	:	Laikykite akis atmerktas ir lėtai bei švelniai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius po pirmų penkių minučių ir tęskite akių plovimą. Kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytoją dėl gydymo rekomendacijos.
Prarijus	:	Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kviesti gydytoją ir/ar gabenkite į greitosios pagalbos tarnybą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinomas.

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 Anglies dioksidas (CO ₂)
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Nenaudokite tiesioginės vandens srovės. Stipri vandens čiurkšlė

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Degimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai. Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.
- Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai

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. Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu. Evakuoti zoną. Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Neatidarytiems pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
- Tolesnė informacija : Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus. Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį. Naudoti vandens purslus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. 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.

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	:	Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, 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 dideliame 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 išsipylosios 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 dideliame kiekiui, pasirūpinkite kliūtis 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). Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai. Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių). Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. 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**

Vietinis/bendras vėdinimas	:	Naudoti tik esant vietiniam oro ištraukimui.
Saugaus naudojimo rekomendacijos	:	Vengti aerozolių susidarymo. Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/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.
Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių.
Neįkvėpti garų, aerozolių rūko.
Nepraryti.
Vengti patekimo į akis.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
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.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms	:	Laikyti uždaroje talpykloje. Nerūkyti. Atidarytas pakuotės 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 Sprogmenys Dujos
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
benzilo alkoholis	100-51-6	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				
propilenkarbonatas	108-32-7	IPRD	7 mg/m ³	LT OEL
Ethylhexanol	104-76-7	TWA	1 ppm	2017/164/EU

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

			5,4 mg/m3	
	Tollesnė informacija: Orientacinis			
		IPRD	1 ppm 5,4 mg/m3	LT OEL
		TWA	2 ppm	Corteva OEL

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
benzilo alkoholis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	22 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	110 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	8 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	40 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5,4 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	27 mg/m3
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	20 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmus - sisteminis poveikis	20 mg/kg kūno svoris / diena
propilenkarbonatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	176 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	20 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	50 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m3
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	43,5 mg/m3
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/kg kūno svoris / diena
Ethylhexanol	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12,8 mg/m3

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(EB) Nr. 1907/2006 ir jo pakeitimai



ZORAL

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
12.12.2024

Saugos duomenų
lapo numeris:
800080101403

Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 12.12.2024

	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	53,2 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	53,2 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	23 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	106,4 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,3 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	26,6 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	26,6 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11,4 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,1 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
benzilo alkoholis	Gėlasis vanduo	1 mg/l
	Jūros vanduo	0,1 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	2,3 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	39 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	5,27 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,527 mg/kg
propilenkarbonatas	Dirvožemis	0,456 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	7400 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,9 mg/l
	Jūros vanduo	0,09 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	9 mg/l
	Dirvožemis	0,81 mg/kg
Ethylhexanol	Gėlasis vanduo	0,017 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,17 mg/l
	Jūros vanduo	0,002 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,284 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,028 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,047 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Oralinis (Antrinis apnuodijimas)	55 mg/kg maistas

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

8.2 Poveikio kontrolė**Inžinerinės priemonės**

Naudokite inžinerines kontrolės priemones ore esančių medžiagų lygiui žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti.

Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventili

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsaugą Rankų apsauga	:	Apsauginiai akiniai (su šoniniais skydeliais) turėtų atitikti EN 166 ar ekvivalentius reikalavimus.
Paaiškinimai	:	Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Kai kontaktas gali būti ilgalaikis arba dažnai pasikartojantis, rekomenduojama mūvėti pirštines, kurių apsaugos klasė yra 4 (prasiskverbimo laikas ilgesnis nei 120 minučių). Kai tikimasi tik trumpalaikio kontakto, rekomenduojama mūvėti pirštines, kurių apsaugos klasė yra 2 (prasiskverbimo laikas ilgesnis nei 30 minučių). Specifinės pirštinių savybės, tokios kaip ilgis, storis ir medžiagos barjeras, turi būti pritaikytos prie konkretaus gaminio pobūdžio ir užduoties. Gamybos procesai aprašyti vietos darbuotojų sveikatos gairėse ir procedūrose, o naudojimas ūkininkavimo reikmėms – etiketėse ir (arba) pirštinių gamintojo, tiekėjo rekomendacijose.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Neturėtų būti reikalingos kitos saugos priemonės, nei švarūs drabužiai. Jei gali vykti ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparią aprangą. Konkrečių dalių, tokių, kaip veido skydas, pirštinės, batai, prijuostė ar kombinezonas, pasirinkimas priklauso nuo operacijos. Gamybos procesams rekomenduojama naudoti 6 tipo, 4 klasės viso kūno apsauginį kostiumą (prasiskverbimo laikas ilgesnis nei 120 minučių pagal EN 13982-2). Ūkininkavimo reikmėms rekomenduojama naudoti 6 klasės 4 tipo viso kūno apsauginį kostiumą (prasiskverbimo laikas didesnis nei 480 minučių pagal EN 14605).
Kvėpavimo organų apsauga	:	Jei kyla pavojus įkvėpti dulkių, garų, miglos ar dulksnos, dėvėkite apsaugines kvėpavimo takų priemones. Apribotose ar blogai vėdinamose vietose naudokite sertifikuotas izoliuojančias kvėpavimo aparatus arba oro liniją po slėgiu su pagalbiniu izoliuotu oro tiekimu.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizinė būseną	:	skystas
Spalva	:	Šviesiai geltona
Kvapą	:	Angliavandenilio kvapas

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	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	:	67 °C Metodas: EB Metodas A9
pH	:	4,2 Koncentracija: 1 % Metodas: CIPAC MT 75.3
Klampa		
Dinaminė klampa	:	7,9 mPa,s (20 °C) Metodas: OECD Bandymų gairės 114
Kinematinė klampa	:	8,0 mm ² /s (20 °C) Metodas: OECD Bandymų gairės 114
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	0,986

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Metodas: EB metodas A.14 Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Metodas: EC Metodas A.21 nėra oksiduojančių savybių
Savaiminis užsidegimas	:	Neturima duomenų
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Paviršiaus įtemptis : 34,5 mN/m, OECD Bandymų gairės 115

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

Pavoingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Specialiai paminėtų pavojų nėra.
Grai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.
Gali sudaryti sprogų dulkių-oro mišinį.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios rūgštys
Stiprios bazės

Niekas.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Anglies oksidai

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, patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,20 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Komponentai:**Pinoksadenas:**

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 500 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas): 4,63 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Simptomai: Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Cloquintocet-mexyl:

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg
Simptomai: Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,42 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): > 5.000 mg/kg

Halauxifen-metilas:

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423
Simptomai: Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,39 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Simptomai: Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

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

Florasulamas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 6.000 mg/kg
LD50 (Pelė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,0 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 (Triušis): > 2.000 mg/kg
Simptomai: Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas): 9.260 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Trumpas poveikis (keletas minučių) neturėtų sukelti nepageidaujamo poveikio.
LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 0,447 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Simptomai: Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

benzilo alkoholis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 1.570 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 4,18 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Simptomai: Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paaiškinimai: Didžiausia pasiekama koncentracija.

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

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

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Paiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 4,688 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą
Paiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

propilenkarbonatas:

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

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 3.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

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

Ethylhexanol:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Organai taikiniai: Centrinė nervų sistema

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 2,17 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

LC50 (Žiurkė): 1,5 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 3.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**Produktas:**

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nestiprus odos dirginimas
Paiškinimai : Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Komponentai:**Pinoksadenas:**

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

Halauksifen-metilas:

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 4 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Odos dirginimas

benzilo alkoholis:

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 4 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos
GLP : taip

propilenkarbonatas:

Rezultatas : Nedirgina odos

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

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Odos dirginimas

Ethylhexanol:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Odos dirginimas

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**Produktas:**

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

Komponentai:**Pinoksadenas:**

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Akių dirginimas

Halauxifen-metilas:

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Nedirgina akių

benzilo alkoholis:

Rūšis	:	Triušis
Poveikio trukmė	:	24 h
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Akių dirginimas
GLP	:	taip

propilenkarbonatas:

Rezultatas	:	Akių dirginimas
------------	---	-----------------

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

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Ardanti (ėsdinanti)

Ethylhexanol:

Rūšis	:	Triušis
Rezultatas	:	Akių dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Produktas:**

Bandymo tipas	:	Limfmazgių tyrimas
Rūšis	:	Pelė
Vertinimas	:	Produktas yra 1 A subkategorijos odą jautrinantis.
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 429
Paaiškinimai	:	Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Komponentai:**Pinoksadenas:**

Bandymo tipas	:	Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)
Rūšis	:	Pelė
Metodas	:	OECD Test Guideline (Bandymų metodika) 429
Rezultatas	:	Produktas yra 1 A subkategorijos odą jautrinantis.

Cloquintocet-mexyl:

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Halauxifen-metilas:

Bandymo tipas	:	Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)
Rūšis	:	Pelė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Florasulamas:

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

benzilo alkoholis:

Bandymo tipas	:	Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)
Rūšis	:	Pelė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas	:	Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.
Paiškinimai	:	Panašiai(oms) medžiagai(oms):

propilenkarbonatas:

Rūšis	:	žmogaus
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

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

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Ethylhexanol:

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

Bandymo tipas	:	HRIPT (pakartotinis žmogaus odos lopo klaidingo atmetimo testas)
Rūšis	:	žmogaus
Rezultatas	:	Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**Komponentai:****Pinokssadenas:**

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Halaxifen-metilas:

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

Florasulamas:

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

benzilo alkoholis:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas	:	In vitro genetinio toksiškumo bandymai buvo neigtyvus kai kuriais atvejais ir teigiamj kitais atvejais., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigtyvus.
--	---	---

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas	:	Panašiai(oms) medžiagai(oms):, In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigtyvus.
--	---	---

propilenkarbonatas:

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 neigtyvus.
--	---	--

Ethylhexanol:

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

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Kancerogeniškumas**Komponentai:****Pinoksadenas:**

Kancerogeniškumas - : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.
Vertinimas

Cloquintocet-mexyl:

Kancerogeniškumas - : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.
Vertinimas

Halauxifen-metilas:

Kancerogeniškumas - : Panašioms veikliosioms medžiagoms, Halauxifen., Ne sukelia
Vertinimas vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Florasulamas:

Kancerogeniškumas - : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.
Vertinimas

benzilo alkoholis:

Kancerogeniškumas - : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.
Vertinimas

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Kancerogeniškumas - : Sudėtyje yra naftalino, kuris sukėlė vėžinius susirgimus
Vertinimas laboratoriniams gyvūnams, Tačiau svarba žmonėms nežinoma.

propilenkarbonatas:

Kancerogeniškumas - : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.
Vertinimas

Ethylhexanol:

Kancerogeniškumas - : Tiriant laboratorinius gyvūnus buvo pastebėti kancerogeninio
Vertinimas aktyvumo įrod, Nėra įrodymų, kad šie duomenys tiesiogiai susiję su žmonėmis.

Toksiškumas reprodukcijai**Komponentai:****Pinoksadenas:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Tyrimai su gyvūnais parodė, kad medžiaga turi įtakos
Vertinimas reprodukcijai., Įtariamas reprodukcinis toksiškumas žmonėms
Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu
apsigimimų nenustatyta.

Cloquintocet-mexyl:

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

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Halauxifen-metilas:

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Panašioms veikliosioms medžiagoms, Halauxifen., Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.
Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms., Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

Florasulamas:

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

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

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

benzilo alkoholis:

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms.

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

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

propilenkarbonatas:

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

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.

Ethylhexanol:

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Laboratoriniams gyvūnams sukėlė gimimo defektų tik dozėmis, kurios toksiškos ir motinai., Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms., Šiadas koncentracijas pārsniedz cilvēkam pieļaujamās devas līmeni.

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

STOT (vienkartinis poveikis)**Produktas:**

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Komponentai:**Pinoksadenas:**

Paveikimo būdai : Įkvėpimas
Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

Cloquintocet-mexyl:

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

Halauxifen-metilas:

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

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

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

benzilo alkoholis:

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

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Paveikimo būdai : Įkvėpimas
Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

propilenkarbonatas:

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

Ethylhexanol:

Paveikimo būdai : Įkvėpimas
Organai taikiniai : Kvėpavimo sistemos
Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

STOT (kartotinis poveikis)**Produktas:**

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

Kartotinių dozių toksiškumas**Komponentai:****Pinoksadenas:**

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:
Inkstai
Kepenys

Cloquintocet-mexyl:

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:
Kepenys.
Inkstai.
Tymai.
Skydliaukė.
Pūslė.
Kaulų čiulpai.

Halauxifen-metilas:

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:
Inkstai.
Kepenys.
Skydliaukė.

Florasulamas:

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:
Inkstai.

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

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

benzilo alkoholis:

Paaiškinimai : Pranešta, kad šios medžiagos įkvėpusiems gyvūnams pakenkti tokie organai:
Centrinė nervų sistema.
Raumenys.
Tymai.
Šlapimo takų sistema.
Remiantis turimais duomenimis nesitikima, kad kartotinis nedidelio kiekio poveikis sukeltų reikšmingą nepageidaujamą poveikį.

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

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

propilenkarbonatas:

Paaiškinimai : Pakartotinis susilietimas su oda nesukėlė sisteminio toksiškumo laboratoriniams gyvūnams.

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

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

Ethylhexanol:

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:
Kraujas.
Inkstai.
Kepenys.
Blūžnis.

Toksiškumas įkvėpus**Komponentai:****Pinoksadenas:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Cloquintocet-mexyl:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Halauxifen-metilas:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Florasulamas:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

benzilo alkoholis:

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

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

propilenkarbonatas:

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

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

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Ethylhexanol:

Gali būti kenksminga prarijus ir patekus per kvėpavimo takus.

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 dumbliams ir : EC50 (Dumbliai (Selenastrum capricornutum)): > 1,49 mg/l
(arba) vandens augalams : Poveikio trukmė: 72 h
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

ErC50 (Kuprotoji plūdena (Lemna gibba)): 0,027 mg/l
Poveikio trukmė: 7 d
Bandymo tipas: Statinis bandymas su atnaujinimu
Metodas: OECD Bandymų gairės 221
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

ErC50 (Plunksnalapė): 0,021 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

NOEC (Kuprotoji plūdena (Lemna gibba)): > 0,0014 mg/l
Poveikio trukmė: 7 d
Bandymo tipas: Statinis bandymas su atnaujinimu
Metodas: OECD Bandymų gairės 221
Paaiškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

NOEC (Plunksnalapė): 0,0005 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d
Bandymo tipas: Augimo slopinimas

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Paaikškinimai: Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 183,67 mg/kg
Rūšis: Eisenia fetida (slikai)
Metodas: OECD Bandymų gairės 222

Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : oralinis LD50: > 217,2 µg/bitei
Poveikio trukmė: 24 h
Rūšis: Apis mellifera (bitės)
Metodas: OECD Bandymų gairės 213

kontaktas LD50: > 200 µg/bitei
Poveikio trukmė: 24 h
Rūšis: Apis mellifera (bitės)
Metodas: OECD Bandymų gairės 214

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

Komponentai:**Pinoksadenas:**

Toksiškumas žuvims : Paaikškinimai: Medžiaga yra kenksminga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 tarp 10 ir 100 mg/l jautriausioms rūšims).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 10,3 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: perėjimas, debitas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 20 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: perėjimas, debitas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė)): > 16 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: perėjimas, debitas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 52 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

LC50 (Americamysis bahia (krevetės)): 8,3 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Metodas: US EPA tyrimų gairės OPPTS 850.1035

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

EC50 (Austrė, *Crassostrea virginica*): 0,40 mg/l
 Poveikio trukmė: 96 h
 Bandymo tipas: Srautinis bandymas
 Metodas: US EPA tyrimų gairės OPPTS 850.1035

LC50 (Austrė, *Crassostrea virginica*): > 0,88 mg/l
 Poveikio trukmė: 96 h
 Bandymo tipas: Srautinis bandymas
 Metodas: US EPA tyrimų gairės OPPTS 850.1035

Toksiškumas dumbliams ir : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai)): 41
 (arba) vandens augalams mg/l
 Poveikio trukmė: 48 h
 Metodas: OECD Bandymų metodika 201

ErC50 (*Skeletonema costatum* (diatomėjos)): 0,80 mg/l
 Poveikio trukmė: 72 h
 Bandymo tipas: Statinis
 Metodas: OECD Bandymų metodika 201

M faktorius (Ūmus : 1
 toksiškumas vandens
 aplinkai)

Toksiškumas žuvims (Lėtinis : NOEC: 1 mg/l
 toksiškumas) Poveikio trukmė: 32 d
 Rūšis: *Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė)
 Bandymo tipas: perėjimas, debitas
 Metodas: US EPA tyrimų gairės OPPTS 850.1400

Toksiškumas dafnijoms ir : NOEC: 6,25 mg/l
 kitiems vandens Poveikio trukmė: 21 d
 bestuburiams (Lėtinis Rūšis: *Daphnia magna*
 toksiškumas) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
 Metodas: OECD Bandymų metodika 211

Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius
 aplinkai pakitimus.

Cloquintocet-mexyl:

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)): > 0,97
 mg/l
 Poveikio trukmė: 96 h
 Bandymo tipas: Srautinis bandymas
 Metodas: Metodas nenurodytas.
 Paaiškinimai: Kaip esterio veiklioji medžiaga.

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): > 0,82 mg/l
 kitiems vandens Poveikio trukmė: 48 h
 bestuburiams Bandymo tipas: Srautinis bandymas
 Metodas: Metodas nenurodytas.

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EbC50 (alga Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
 Pabaiga: Biomasė
 Poveikio trukmė: 96 h
 Metodas: Metodas nenurodytas.

EbC50 (Lemna minor (mažoji plūdena)): > 0,42 mg/l
 Pabaiga: Biomasė
 Poveikio trukmė: 14 d
 Metodas: Metodas nenurodytas.

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg
 Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)

Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : oralinis LD50: > 2000 mg/kg kūno svorio.
 Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)

mitybos LC50: > 5200 mg/kg dieta.
 Poveikio trukmė: 8 d
 Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)

oralinis LD50: > 100 mikrogramai/bitė
 Poveikio trukmė: 48 h
 Rūšis: Apis mellifera (bitės)

kontakto LD50: > 100 mikrogramai/bitė
 Poveikio trukmė: 48 h
 Rūšis: Apis mellifera (bitės)

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Halauxifen-metilas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l
 Poveikio trukmė: 96 h
 Bandymo tipas: statinis bandymas
 Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 2,12 mg/l
 Poveikio trukmė: 48 h
 Bandymo tipas: statinis bandymas
 Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 3,0 mg/l
 Poveikio trukmė: 96 h

ErC50 (Plunksnalapė): 0,000056 mg/l

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

Pabaiga: Augimo tempo slopinimas
Poveikio trukmė: 14 d
Bandymo tipas: Statinis bandymas su atnaujinimu

ErC50 (Melsvadumbliai): > 3,0 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (kuprotoji plūdena)): > 2,27 mg/l
Poveikio trukmė: 7 d

NOEC (Plunksnalapė): 0,0000025 mg/l
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas
Poveikio trukmė: 14 d
Bandymo tipas: Statinis bandymas su atnaujinimu

ErC50 (Navicula pelliculosa (Gėlavandenis titnagdumblis)): 1,50 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

NOEC (Lemna gibba (kuprotoji plūdena)): 0,121 mg/l
Poveikio trukmė: 7 d

M faktorius (Ūmus
toksiškumas vandens
aplinkai) : 10.000

Toksiškumas
mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 981 mg/l
Poveikio trukmė: 1 d

Toksiškumas žuvims (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 0,536 mg/l
Poveikio trukmė: 35 d
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 210

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 0,484 mg/l
Pabaiga: palikuonių skaičius
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas

M faktorius (Lėtinis
toksiškumas vandens
aplinkai) : 10.000

Toksiškumas organizmams,
gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg
Poveikio trukmė: 14 d
Pabaiga: mirtingumas
Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)

Toksiškumas sausumoje
gyvenantiems organizmams : mitybos LC50: > 5.620 ppm
Poveikio trukmė: 5 d
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)
Metodas: Kitos tyrimų gairės

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

mitybos LC50: > 5.620 ppm
Poveikio trukmė: 5 d
Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis)
Metodas: Kitos tyrimų gairės

oralinis LD50: > 2250 mg/kg kūno svorio.
Pabaiga: mirtingumas
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)

kontaktas LD50: > 98,1 µg/bitei
Poveikio trukmė: 48 h
Pabaiga: mirtingumas
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

oralinis LD50: > 108 µg/bitei
Poveikio trukmė: 48 h
Pabaiga: mirtingumas
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

Florasulamas:

- | | | |
|---|---|---|
| Toksiškumas žuvims | : | Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 292 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,00894 mg/l
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

EC50 (Plunksnalapė): > 0,305 mg/l
Pabaiga: Augimo slopinimas
Poveikio trukmė: 14 d |
| M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) | : | 100 |

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 119 mg/l Pabaiga: mirtingumas Poveikio trukmė: 28 d Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Bandymo tipas: Srautinis bandymas NOEC: > 2,9 mg/l Pabaiga: Kitas Poveikio trukmė: 33 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 38,90 mg/l Pabaiga: augimas Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas MLTL (Maksimaliai leistinas toksiškumo lygis): 50,2 mg/l Pabaiga: augimas Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	100
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	:	LC50: > 1.320 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)
Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams	:	Paaiškinimai: Medžiaga lengvai toksiška paukščiams, kaip parodyta stipraus toksiško poveikio bandymuose (LD50 tarp 501 ir 2000 mg/kg). Medžiaga praktiškai yra netoksiška paukščiams mitybos pagrindu (LC50 > 5000 ppm). oralinis LD50: 1047 mg/kg kūno svorio. Rūšis: Coturnix japonica (Japoniška putpelė) mitybos LC50: > 5.000 ppm Poveikio trukmė: 8 d Rūšis: Anas platyrhynchos (Didžioji antis) oralinis LD50: > 100 mikrogramai/bitė Poveikio trukmė: 48 h Rūšis: Apis mellifera (bitės) kontakto LD50: > 100 mikrogramai/bitė Poveikio trukmė: 48 h Rūšis: Apis mellifera (bitės)

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna): > 1 mg/l
 Poveikio trukmė: 48 h
 Bandymo tipas: Statinis
 Metodas: Metodas nenurodytas.

benzilo alkoholis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 460 mg/l
 Poveikio trukmė: 96 h
 Bandymo tipas: Statinis
 Metodas: Metodas nenurodytas.

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 230 mg/l
 Poveikio trukmė: 48 h
 Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 770 mg/l
 Pabaiga: Prieaugis
 Poveikio trukmė: 72 h
 Bandymo tipas: Statinis
 Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 310 mg/l
 Poveikio trukmė: 72 h
 Bandymo tipas: Statinis
 Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 2.100 mg/l
 Pabaiga: Kvėpavimo intensyvumas.
 Poveikio trukmė: 49 h
 Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
 Metodas: OECD 209 Testas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 51 mg/l
 Poveikio trukmė: 21 d
 Rūšis: Daphnia magna
 Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
 Metodas: OECD Bandymų metodika 211

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 2 - 5 mg/l
 Poveikio trukmė: 96 h
 Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 11 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

propilenkarbonatas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

LC50 (Cyprinus carpio (Auksinis karpis)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (alga Scenedesmus sp.): > 900 mg/l
Pabaiga: Biomasa
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: Metodas nenurodytas.

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 800 mg/l
Poveikio trukmė: 30 min
Metodas: OECD 209 Testas

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

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): > 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

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,23 mg/l
Poveikio trukmė: 72 d
Rūšis: Žuvis
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

Ethylhexanol:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 32 - 37 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

LC50 (Bukagalvė rainė (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 35,2 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 39 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 11,5 mg/l
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos): 256 - 320 mg/l
Poveikio trukmė: 16 h

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Halauxifen-metilas:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: O2 suvartojimas
Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Biodegradavimas: 38,68 %
Poveikio trukmė: 14 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

Florasulamas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Biodegradavimas: 2 %
Poveikio trukmė: 28 d

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

Biocheminis deguonies
suvartojimas (BDS) : 0,012 kg/kg
Inkunacinis periodas: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė: > 30 d

Fotoskilimas : Greičio konstanta: 7,04E-11 cm³/s
Metodas: Numatytas.

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Inokuliantas: aktyvusis dumblas, buitinis (pritaikymas
nenurodytas)
Koncentracija: 100 mg/l
Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Biodegradavimas: 0 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301C arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

benzilo alkoholis:

Biologinis skaidomumas : Inokuliantas: aktyvusis dumblas, buitinis (pritaikymas
nenurodytas)
Koncentracija: 100 mg/l
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 92 - 96 %
Poveikio trukmė: 14 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301C arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Netaikoma

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Medžiagai būdingas biodegraduojamumas
(pasiekama > 20% biodegradacija būdingosios
biodegradacijos OECD bandyme(uose)).

propilenkarbonatas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 94 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD testo gairė 301E arba ekvivalentiška
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Atlikta

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: > 97 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Paiškinimai: 10-dienų Tarpas: Netaikoma

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
Paiškinimai: 10-dienų Tarpas: Atlikta

Ethylhexanol:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: > 95 %
Poveikio trukmė: 5 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė
Paiškinimai: 10-dienų Tarpas: Netaikoma

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 68 %
Poveikio trukmė: 17 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė
Paiškinimai: 10-dienų Tarpas: Atlikta

Fotoskilimas : Bandymo tipas: Pusėjimo trukmė (netiesioginė fotolizė)
Alergenas: OH radikalai
Greičio konstanta: $1,32 \times 10^{-11}$ cm³/s
Metodas: Numatytas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Komponentai:****Pinoksadenas:**

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

Cloquintocet-mexyl:

Biokumuliacija : Rūšis: Žuvis
Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 122 - 621

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 5,2 (25 °C)
n-oktanolis/vanduo : pH: 7

Halauxifen-metilas:

Biokumuliacija : Rūšis: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)
Poveikio trukmė: 42 d
Temperatūra: 21,8 °C
Koncentracija: 0,00194 mg/l
Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 233

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 3,76
 n-oktanolis/vanduo Paaiškinimai: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

Florasulamas:

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvis
 Poveikio trukmė: 28 d
 Temperatūra: 13 °C
 Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,8
 Metodas: Išmatuotas

Pasiskirstymo koeficientas: :
 n-oktanolis/vanduo
 log Pow: -1,22
 pH: 7,0
 Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

Bioakumuliacija : Rūšis: Cyprinus carpio (Auksinis karpis)
 Poveikio trukmė: 42 d
 Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 2,4
 Metodas: OECD Bandymų gairės 305C

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

benzilo alkoholis:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,10
 n-oktanolis/vanduo Metodas: Išmatuotas
 Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Apie šį gaminį informacijos nėra.
 n-oktanolis/vanduo Panašiai(oms) medžiagai(oms):
 Biokoncentracijos potencialas yra didelis (BCF > 3000 arba Log Pow tarp 5 ir 7).

propilenkarbonatas:

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis
 n-oktanolis/vanduo (BCF < 100 arba Log Pow < 3).
 Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo 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.

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

log Pow: -0,41
 Metodas: Išmatuotas
 Paaiškinimai: Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

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

Bioakumuliacija : Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 2 - 1.000

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

Ethylhexanol:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 3,1
 n-oktanolis/vanduo Metodas: Išmatuotas
 Paaiškinimai: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

12.4 Judumas dirvožemyje**Komponentai:****Pinoksadenas:**

Pasiskirstymas įvairiose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.
 aplinkos vietose

Cloquintocet-mexyl:

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 38070
 aplinkos vietose Metodas: Numatytas.
 Paaiškinimai: Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

Halauxifen-metilas:

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 5684
 aplinkos vietose Paaiškinimai: Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

Florasulamas:

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 4 - 54
 aplinkos vietose Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

Patvarumas dirvoje : Išsiskaidymo trukmė: 0,7 - 4,5 d

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

Pasiskirstymas įvairiose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.
 aplinkos vietose

benzilo alkoholis:

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 16
Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo 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.

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

propilenkarbonatas:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 15
Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo 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.

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

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

Ethylhexanol:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 800
Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvoje yra žemas (Koc tarp 500 ir 2000).

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:**Pinoksadenas:**

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

Cloquintocet-mexyl:

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

Halauxifen-metilas:

Vertinimas : Medžiaga nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Medžiaga nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

Florasulamas:

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

benzilo alkoholis:

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

Vertinimas : Medžiaga nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Medžiaga nėra labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (vPvB).

propilenkarbonatas:

Vertinimas : Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

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

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

Ethylhexanol:

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

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 delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Komponentai:****Pinokssadenas:**

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Halauksifen-metilas:

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

Florasulamas:

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

Tri(2-ethylhexyl) phosphate:

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

benzilo alkoholis:

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

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:

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

propilenkarbonatas:

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:

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

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

Ethylhexanol:

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

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Jei atliekos ir/ar pakuotės negali būti sunaikintos vadovaujantis 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. (Haloksifeno-metilas, Florasulamas)
RID	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Haloksifeno-metilas, Florasulamas)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Florasulam)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Florasulam)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
ADR	: 9	

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M6
Pavojaus rūšies	:	90
identifikacinis numeris	:	
Etiketės	:	9
Apribojimų, taikomų	:	(-)
važiuojant per tunelius,		
kodas		

RID

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

IMDG

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

IATA (Kroviny)

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

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija	:	964
(keleivinis lėktuvas)		
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(Halauxfen-methyl, Florasulam)
---------------	---	------------------------------------

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniam tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos 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	:	Netaikoma
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).		
Reglamentas (EB) dėl ozono sluoksnį ardantių	:	Netaikoma
medžiagų		
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių	:	Netaikoma
teršalų (nauja redakcija)		
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV	:	Netaikoma
Priedas)		

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos	E1	PAVOJAI APLINKAI
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su		
pavojingomis cheminėmis medžiagomis		
susijusių avarių pavojaus kontrolės.		

Registracijos Nr. : AS2-75H(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.

ZORAL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	12.12.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
		800080101403	

Pilnas H teiginių tekstas

H302	: Kenksminga prarijus.
H304	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	: Dirgina odą.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	: Kenksminga įkvėpus.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361	: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
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
Asp. Tox.	: Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Repr.	: Toksiškumas reprodukcijai
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2017/164/EU	: Europa. Komisijos Direktyva 2017/164/ES kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2017/164/EU / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
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

ZORAL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 12.12.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 800080101403	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 12.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

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**Mišinio klasifikavimas:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Produkto kodas: GF-5010

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