

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
		800080005508	

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 : REXADE™ 440

Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI) : DH79-70P8-Q007-29XJ

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Augalų apsaugos produktas, 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 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

1.4 Pagalbos telefono numeris

SGS +32 3 575 55 55 AR

+370 5214 0490

Informacijos apie nuodus centrinė: 8-5 236 20 52

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai


2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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	:	Atsargiai
Pavojingumo frazės	:	H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildomos pavojingumo frazės	:	EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Atsargumo frazės	:	Prevencija: P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Greitoji pagalba: P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Šalinimas: P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus. SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių. SPe3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.. SPe3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba naudoti 90% dulksną mažinančius purkštukus.
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).

Papildomas ženklimas

EUH208 Sudėtyje yra piroksulamas (ISO). Gali sukelti alerginę reakciją.

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)
piroksulamas (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100	24,49
Cloquintocet	88349-88-6 01-2120249233-62-	Aquatic Chronic 2; H411	21,25

REXADE™ 440

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
23.03.2023

Saugos duomenų
lapo numeris:
800080005508

Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 23.03.2023

Halauxifen-metilas	0000 943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1.000 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1.000	10,42
florasulamas (ISO)	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 Specifinė koncentracijos riba Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	9,79
Natrio lignosulfonatas	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
citrinų rūgštis	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

REXADE™ 440

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	01-2119457026-42 Nepriskirta 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
--	---	--------------------	-------------

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : 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.
Vanduo akių praplovimui turėtų būti įrengtas toje pačioje darbo vietoje.
- Prarijus : Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Duokite asmeniui gurgkštelėti stiklinę vandens, jei gali nuryti. Nesukelkite vėmimo, kol to Jums nenurodė apsinuodijimo kontrolės centras ar gydytojas
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinomas.

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

Gydymas : Jokių specialių priešnuodžių.

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris: 800080005508	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023

Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę.
Skambindami į apsinuodijimų kontrolės centrą arba gydytojiui, ar eidami pas gydytoją su savimi turėkite saugos duomenų lapą ir, jei turite, produkto pakuotę.

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.
Pavojingi degimo produktai	:	Azoto oksidai (NOx) Anglies oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	:	Gesinant gaisrą, jei būtina, 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. Neatidarytomis pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purlus.
Tolesnė informacija	:	Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės	:	Vengti dulkių susidarymo. Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.
----------------------------	---	--

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
--------------------------------	---	--

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
		800080005508	

tai daryti.
Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Vietinės ir regioninės normos gali būti taikomos šios medžiagos išskyrimui ir šalinimui; taip pat šioms medžiagoms ir priemonėms, naudojamoms išskyrimams valyti.
Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių.
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, sukelti per didelį spaudimą konteineryje.
Sušluoti ir susemti.
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.
Neutralizuoti kreida, šarmo tirpalu arba amoniaku.
Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.
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 : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
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. 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.

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
		800080005508	

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones ore esančių medžiagų lygiams žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų ribinių verčių palaikyti. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, daugeliui operacijų pakanka bendro vėdinimo. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius apsauginius akinius.
Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentą.

Rankų apsauga

Paaiškinimai : Jei bus ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparias pirštines. Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Piliviniilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Kai galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštinės apsaugai nuo kontakto su kieta medžiaga. Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudėties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnių plastiko pirštinių, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įpjovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Dėvėti šviesią, kūną uždengiančią aprangą.

Kvėpavimo organų apsauga : Kai yra galimybė viršyti reikalaujamas ar rekomenduojamas poveikio ribas, turėtų būti naudojama respiracinė apsauga. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra,

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris: 800080005508	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023

respiracinę apsaugą naudokite, jei buvo pasireiškę neigiami padariniai, tokie kaip kvėpavimo takų dirginimas ar diskomfortas, arba nurodyta jūsų rizikos vertinimo proceso metu.

Daugeliu sąlygų nereikia dėvėti jokių apsauginių priemonių; tačiau, atmosferoje, kurioje yra dulkių, naudokite tam tikrą patvirtintą respiratorių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	:	Milteliai
Spalva	:	degimas
Kvapas	:	Švelnus
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Netaikoma kietoms medžiagoms
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	Nėra duomenų.
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Netaikoma
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Produktas nėra labai degus.
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Produktas nėra labai degus.
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma kietoms medžiagoms
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	> 400 °C Metodas: EB Metodas A16
pH	:	3,66 (20,5 °C) Metodas: pH elektrodas 1% vandeninis tirpalas
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	Nenustatyta
Garų slėgis	:	Nenustatyta
Tankis	:	Netaikoma
Tūrinis tankis	:	466,5 g/L (24,3 °C) Metodas: Purus turinys
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris: 800080005508	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi Metodas: EEB A14
Oksidacinės savybės	:	Ne Metodas: ES metodas A.17 (Oksidacinės savybės (Kietosios medžiagos))
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Paviršiaus įtemptis	:	Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyļa 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 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	:	Nežinomas.
--------------------	---	------------

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos	:	Stiprios rūgštys Stiprios bazės
----------------------	---	------------------------------------

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 Simptomai: Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios
---------------------------	---	--

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

koncentracijos.

Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,44 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 436
Simptomai: Nėufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandytųjų gairės 402
Simptomai: Nėufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg
Simptomai: Nėufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,12 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas
Simptomai: Nėufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg
Simptomai: Nėufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Cloquintocet:

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg
Simptomai: Nėufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 6,11 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
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

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

florasulamas (ISO):

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: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Natrio lignosulfonatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 10.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 0,48 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

citrinų rūgštis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Pelė): 5.400 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

LD50 (Žiurkė): 3.000 - 12.000 mg/kg

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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

toksiškumu per odą

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50: > 4.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
Simptomai: Nėuzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

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

Komponentai:

citrinų rūgštis:

Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

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

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina akių

Natrio lignosulfonatas:

Rezultatas : Akių dirginimas

citrinų rūgštis:

Rezultatas : Akių dirginimas

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
		800080005508	

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Rezultatas : Silpnas akių dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Bandymo tipas : Limfmazgių tyrimas
Rūšis : Pelė
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.
Metodas : OECD Test Guideline (Bandymų metodika) 429

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

Cloquintocet:

Rūšis : Pelė
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Halauxifen-metilas:

Paaiškinimai : Neparodė alergijos kontaktui bandymuose su pelėmis.
Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

florasulamas (ISO):

Paaiškinimai : Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų
kiaulytėmis.
Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Natrio lignosulfonatas:

Paaiškinimai : Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų
kiaulytėmis.
Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Paaiškinimai : Odos jautrinimui:
Neparodė alergijos kontaktui bandymuose su pelėmis.
Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

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

Cloquintocet:

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

Halauxifen-metilas:

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

florasulamas (ISO):

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

Natrio lignosulfonatas:

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

citrinų rūgštis:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Kancerogeniškumas

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ilgalaikio biologinio tyrimo metu buvo dviprasmių kancerogeninio aktyvumo įrodymų. Manoma, kad šie poveikiai žmonėms nėra svarbūs.

Cloquintocet:

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

Halauxifen-metilas:

Kancerogeniškumas - : Panašioms veikliosioms medžiagoms, Halauxifen., Ne sukelia

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Vertinimas vėžį laboratoriniams gyvūnams.

florasulamas (ISO):

Kancerogeniškumas -
Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

citrinų rūgštis:

Kancerogeniškumas -
Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

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

Cloquintocet:

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

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 (ISO):

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

citrinų rūgštis:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Toksiškumas reprodukcijai -
Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nera

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui -
vienkartinis poveikis) toksiška.

Komponentai:

Cloquintocet:

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

Halauxifen-metilas:

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

citrinų rūgštis:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:
Kepenys.

Cloquintocet:

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

Halauxifen-metilas:

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

florasulamas (ISO):

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:
Inkstai.

Natrio lignosulfonatas:

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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

citrinų rūgštis:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Paaiškinimai : Atitinkamų duomenų nerasta.

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Cloquintocet:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Halauxifen-metilas:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

florasulamas (ISO):

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Natrio lignosulfonatas:

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

citrinų rūgštis:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

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)

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 35,4 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 69,7 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,137 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
ErC50 (Plunksnalapė): 0,0046 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d
NOEC (Plunksnalapė): 0,0006 mg/l
Poveikio trukmė: 14 d
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg
Poveikio trukmė: 14 d
Rūšis: Eisenia andrei (Sliekas)
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).
oralinis LD50: > 2000 mg/kg kūno svorio.
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)
oralinis LD50: > 198,7 µg/bitei
Poveikio trukmė: 48 h
Rūšis: Apis mellifera (bitės)
kontakto LD50: > 200 µg/bitei
Poveikio trukmė: 48 h
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

REXADE™ 440

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023

Ekotoksikologinis vertinimas

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

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 87,0 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)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Lemna minor (mažoji plūdena)): 0,00257 mg/l
Pabaiga: Biomasa
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD 221.

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 100

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l
Pabaiga: išgyvenimas
Poveikio trukmė: 40 d
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 10,4 mg/l
Pabaiga: išgyvenimas
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: statinis bandymas

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 100

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 10.000 mg/kg
Poveikio trukmė: 14 d
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)

Toksiškumas sausumoje : LC50: > 5000 mg/kg dieta.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

gyvenantiems organizmams

Poveikio trukmė: 8 d
Rūšis: *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail)

LD50: > 2000 mg/kg kūno svorio.
Rūšis: *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail)

oralinis LD50: > 107,4 mikrogramai/bitė
Poveikio trukmė: 48 h
Rūšis: *Apis mellifera* (bitės)

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

Cloquintocet:

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Sheepshead minnow* (*Cyprinodon variegatus*)): > 120 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Austrių lukštas* (*Crassostrea virginica*)): > 110 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
LC50 (*Mizidžių krevetė* (*Mysidopsis Bahia*)): > 120 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai)): 66,5 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

ErC50 (*Skeletonema costatum* (Jūriniai titnagdumbliai)): 12,5 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

ErC50 (*Anabaena flos-aquae* (gėlavandenis dumblis)): 23,7 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,143 mg/l
Poveikio trukmė: 33 d
Rūšis: *Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas

Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).

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

kontaktas LD50: > 200 µg/bitei

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Poveikio trukmė: 48 h
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

Halauxifen-metilas:

Toksiškumas žuvims

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

LC50 (Vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Bandymo tipas: statinis bandymas

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 3,22 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

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): 0,000393 mg/l

Pabaiga: Augimo tempo slopinimas

Poveikio trukmė: 14 d

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)

: 1.000

Toksiškumas mikroorganizmams

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

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)

: NOEC: 0,259 mg/l
Pabaiga: Kitas
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas

NOEC: 0,00272 mg/l

Poveikio trukmė: 36 d

Rūšis: Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė)

Bandymo tipas: Srautinis bandymas

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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

-
- M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1.000
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg
Poveikio trukmė: 14 d
Pabaiga: mirtingumas
Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).
Medžiaga praktiškai yra netoksiška paukščiams mitybos pagrindu (LC50 > 5000 ppm).
- mitybos LC50: > 5.620 ppm
Poveikio trukmė: 5 d
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)
Metodas: Kitos tyrimų gairės
- 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)

Ekotoksikologinis vertinimas

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

florasulamas (ISO):

- 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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

		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
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 (sliškai)

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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)

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

Natrio lignosulfonatas:

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

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 615 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo
Paaiškinimai: Šiai medžiagų šeimai:

citrinų rūgštis:

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

LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)):
1.516 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 440 - 760 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1.535 mg/l

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

kitiems vandens
bestuburiams

Poveikio trukmė: 24 h
Bandyto tipas: Statinis
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

Biologinis skaidomumas : Bandyto tipas: aerobinis
Biodegradavimas: 20 - 30 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandytųjų metodika 301B arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

Halauxifen-metilas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Paaiškinimai: Panašioms veikliosioms medžiagoms
Halauxifen.
Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti
(aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

Biodegradavimas: 7,7 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandytųjų rekomendacijos 310 arba
lygiavertės
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Netaikoma

florasulamas (ISO):

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Paaiškinimai: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai
irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

Biodegradavimas: 2 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandytųjų 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.

Natrio lignosulfonatas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

Biodegradavimas: < 5 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301E
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

Fotoskilimas : Greičio konstanta: 1,089E-10 cm³/s
Metodas: Numatytas.

citrinų rūgštis:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Medžiaga turėtų būti greitai biodegraduojanti.
Medžiaga yra visiškai biologiškai skaidi (pasiekia > 70% mineralizacijos pagal OECD bandymus būdingam biologiniam skaidumui).

Bandymo tipas: aerobinis
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 97 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Atlikta

Bandymo tipas: aerobinis
Biodegradavimas: 98 %
Poveikio trukmė: 7 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Netaikoma

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Paaiškinimai: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma.
Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

Pasiskirstymo koeficientas: :
n-oktanolis/vanduo

log Pow: -1,01
Metodas: Išmatuotas
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

Cloquintocet:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,12

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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

Halauxifen-metilas:

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

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 (ISO):

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys
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).

Natrio lignosulfonatas:

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 3,2

Pasiskirstymo koeficientas: :
n-oktanolis/vanduo log Pow: -3,45
Metodus: Numatytas.
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis
(BCF< 100 arba Log Pow < 3).

citrinų rūgštis:

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,01
Metodas: Išmatuotas

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,72 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo Metodas: Išmatuotas
Paaiškinimai: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis
(BCF< 100 arba Log Pow < 3).

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

piroksulamas (ISO):

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: <= 42
aplinkos vietose Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė
(organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo
koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

Cloquintocet:

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 206
aplinkos vietose Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvožemyje yra vidutinis
(Koc tarp 150 ir 500).

Halauxifen-metilas:

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

florasulamas (ISO):

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 : Išsisklaidymo trukmė: 0,7 - 4,5 d

Natrio lignosulfonatas:

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: > 99999
aplinkos vietose Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje
(Koc > 5000).

citrinų rūgštis:

Pasiskirstymas įvairiose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.
aplinkos vietose

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Pasiskirstymas įvairiose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.
aplinkos vietose

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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:

piroksulamas (ISO):

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

Cloquintocet:

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

Halauxifen-metilas:

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

florasulamas (ISO):

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

Natrio lignosulfonatas:

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

citrinų rūgštis:

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

REXADE™ 440

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.03.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080005508	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
----------------	----------------------------------	---	--

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:

piroksulamas (ISO):

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

Cloquintocet:

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

Halauxifen-metilas:

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

florasulamas (ISO):

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

Natrio lignosulfonatas:

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

citrinų rūgštis:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
		800080005508	

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 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Pyroksulamas, Klokvintocet)
RID	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Pyroksulamas, Klokvintocet)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Pyroxsulam, Cloquintocet)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyroxsulam, Cloquintocet)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakuotės grupė

ADR	:	
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M7
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	90
Etiketės	:	9
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	:	(-)
RID	:	
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M7

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
		800080005508	

Pavojaus rūšies
identifikacinis numeris : 90
Etiketės : 9

IMDG

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

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 956
(krovininis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y956
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Miscellaneous

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 956
(keleivinis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y956
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Miscellaneous

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : ne

RID

Aplinkai pavojinga : ne

IMDG

Jūrų teršalas : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jūros teršalai, kuriems priskirtas JT numeris 3077 ir 3082, vienojepakuočiame arba kombinuotoje pakuotėje, kurioje yra grynas 5 l kiekis skysto (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 kodekso 2.10.2.7 dalyje, IATA A197 specialiojoje nuostatoje ir ADR/RID 375 specialiojoje nuostatoje.

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams 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) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
		800080005508	

ardančių medžiagų
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

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. : AS2-65H(2020)

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

H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400 : Labai toksiška vandens organizmams.
H410 : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Acute : Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Irrit. : Akių dirginimas
Skin Sens. : Odos jautrinimas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženkinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku;

REXADE™ 440

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 23.03.2023
		800080005508	

ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Produkto kodas: GF-3337

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