

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

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 : VERBEN™
Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI) : 37RA-R00R-K00S-2NYS

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Fungicidas
paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

BENDROVĖS PAVADINIMAS

Gamintojas/importuotojas

Du Pont Danmark ApS
Langebrogade 1
DK – 1411 Kopenhaga K
DANIJA

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

Tiekėjas

Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:
Corteva Agriscience Lithuania UAB
Spaces Gedimino pr 44A
LT-01110, Lietuva
Tel. +370 5 2100260

Vartotojų Informacijos Numeris : +370 5 2100260

1.4 Pagalbos telefono numeris

Susisiekite su avarinėmis tarnybomis telefonu : +370 5214 0490
Informacijos apie nuodus centrinė: 8-5 236 20 52

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

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, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
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.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
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:**
P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P261 Stengtis neįkvėpti aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

gydytoją.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Šalinimas:

P501 Turinį/talpyklę šalinti laikantis galiojančių reikalavimų
Spe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir 10 metrų daugiamečiais augalais apšodintą apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-prokvinazidas (ISO)

Papildomas ženklavimas

Šio procentinio kiekio mišinys susideda iš nežinomo pavojingumo vandens aplinkai ingredientų: 2 %

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)
Prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	18,9

VERBEN™

Versija 0.0 Peržiūrėjimo data: 30.03.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022

		H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 10 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	
prokvinazidas (ISO)	189278-12-4 616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	4,73
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	186817-80-1 01-2119516238-41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 40 - < 50
Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
N,N-Dimethyldecan-1-amide	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

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

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

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

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

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Nežinomi žmonių apsinuodijimo atvejai ir eksperimentinių intoksikacijų simptomai.

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

Gydymas : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens srovė
Alkoholiui atsparios putos

Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Degimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.
Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Azoto oksidai (NO_x)
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.

Tolesnė informacija : Neatidarytomis pakuotėmis atvėsinti, naudoti vandens pusrus.
Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

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.

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 dideliu 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 išsipyčius 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 dideliu kiekiu, 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, sukelti per didelį spaudimą konteineryje.
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.
Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

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 :
- Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.
 - 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.
 - Vengti kvėpavimo garais arba rūku.
 - Nepraryti.
 - Vengti patekimo į akis.
 - Vengti patekimo ant odos ir į akis.
 - Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.
 - Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.
- Higienos priemonės :
- Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.
 - Reguliarus įrangos, darbo aplinkos ir drabužių valymas. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštų darbo drabužių neturėtų būti leidžiama išnešti iš darbo vietos. Plauti rankas ir prausti veidą prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms :
- Laikyti uždaroje talpykloje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.
- Patarimai dėl sandėliavimo :
- Nesandėliuoti šalia rūgščių.
 - Stiprūs oksidatoriai
- Pakavimo medžiaga :
- Netinkama medžiaga: Nežinomas.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

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

Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166
Papildomai naudoti veido skydelį, kai yra galimybė įvykti veido sąlyčiui su šia medžiaga dėl taškymosi, purškimo ar ore pakibusių medžiagos dalelių.
- Rankų apsauga
- Paaiškinimai : Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prisissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Naudoti šiai medžiagai chemiškai atsparią aprangą. Kitų specialių priemonių, tokių kaip veido skydelis, pirštinės, batai, prijuostė, ar pilnas kostiumas, pasirinkimas priklauso nuo operacijos.
- Kvėpavimo organų apsauga : Gamybos ir apdorojimo veikla
Puskaukė su garų filtru A1 (EN141)
Maišymo meistrai ir krovėjai privalo dėvėti:
Puskaukė su garų filtru A1 (EN141)
Purškimo metodo panaudojimas - lauke:
Traktorius/ purkštuvus su gaubtuvu:
Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
Traktorius/ purkštuvus be kabinos:
Puskaukė su dalelių filtru FFP1 (EN 149)
Nugarinis purkštuvus:
Puskaukės su dalelių filtru P1 (EN 143).
Mechaninio automatizuoto purškimo taikomoji sritis uždaroje tunelyje:
Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
- Apsauginės priemonės : Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.
Visa apsauginė apranga nuo chemikalų prieš naudojimą turi būti vizualiai apžiūrima. Cheminio ar fizinio pakenkimo ar užteršimo atveju drabužiai ir pirštinės turi būti pakeisti.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

VERBEN™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
0.0	30.03.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
		800080006459	

Agregatinė būsena	:	skystas
Spalva	:	ryški, geltona
Kvapas	:	švelnus
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	nenustatyta
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	> 100 °C Metodas: ASTM D 93
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikoma
pH	:	4,99 (21,1 °C) Koncentracija: 10 g/L Metodas: CIPAC MT 75.3
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	128,4 mPa.s (20 °C)
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	emulguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Netaikoma
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,056 g/cm ³ (20 °C) Metodas: OECD Bandytųjų gairės 109
Tūrinis tankis	:	0,49 g/cm ³ Netaikoma
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.
Savaiminis užsidegimas	:	264 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

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.
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 - < 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 425

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,3 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

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

Komponentai:

Prothioconazole:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 6.200 mg/kg
Metodas: OPPTS 870.1100

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 4,990 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paaiškinimai: Didžiausia pasiekama koncentracija.

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg
Metodas: OPPTS 870.1200
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

prokinazidas (ISO):

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

LD50 (Žiurkė, patelė): 4.846 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,2 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Ilgalaikis rūko poveikis gali sukelti pakenkimus. Pernelyg didelis poveikis gali sukelti viršutinių kvėpavimo organų (nosies ir gerklės) dirginimą.

LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,6 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Tipinis šiai medžiagų šeimai.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg
Metodas: Numatytas.
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą
Paaiškinimai: Tipinis šiai medžiagų šeimai.

VERBEN™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
0.0	30.03.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
		800080006459	

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 3,551 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paaiškinimai: Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 72 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

Komponentai:

Prothioconazole:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

prokvinazidas (ISO):

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Rezultatas : Odos dirginimas

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Rezultatas : Odos dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 72 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 405

Komponentai:

Prothioconazole:

VERBEN™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
0.0	30.03.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
		800080006459	

Rūšis : Triušis
Metodas : US EPA tyrimų gairės OPPTS 870.2400
Rezultatas : Nedirgina akių

prokvinazidas (ISO):

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Rezultatas : Akių dirginimas

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Rezultatas : Akių dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)
Rūšis : Pelė
Metodas : OECD Bandymų gairės 429

Komponentai:

Prothioconazole:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.
Metodas : US EPA tyrimų gairės OPPTS 870.2600
Paaiškinimai : Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

prokvinazidas (ISO):

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.
Paaiškinimai : Parodė potencialą kontaktinei alergijai pelems.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

VERBEN™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
0.0	30.03.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
		800080006459	

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.
Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.
Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų
kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai:

Prothioconazole:

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

prokvinazidas (ISO):

Mutageninis poveikis : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., In vivo
lytinėms ląstelėms- bandymai nerodė mutageninio poveikio
Vertinimas

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Mutageninis poveikis : Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams)., In vitro genetinio
lytinėms ląstelėms- toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio
Vertinimas toksiškumo bandymai buvo neigiami.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

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

Kancerogeniškumas

Komponentai:

Prothioconazole:

Kancerogeniškumas - : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.
Vertinimas

prokvinazidas (ISO):

Kancerogeniškumas - : Sukėlė vėžį laboratoriniams gyvūnams.

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Vertinimas

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Kancerogeniškumas -
Vertinimas : Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams);, 'Polietileno glikoliai nesukėlė vėžio ilgalaikiuose tyrimuose su gyvūnais.

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

Prothioconazole:

Toksiškumas reprodukcijai -
Vertinimas : Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu, poveikis reprodukcijai buvo užfiksuotas tik dozėmis kėlusiems reikšmingą toksinį poveikį motiniams gyvūnams.
Laboratoriniams gyvūnams sukėlė gimimo defektų tik dozėmis, kurios toksiškos ir motinai., Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėmis.

prokvinazidas (ISO):

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Toksiškumas reprodukcijai -
Vertinimas : Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams);, Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.
Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams);, Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Toksiškumas reprodukcijai -
Vertinimas : Panašiai(oms) medžiagai(oms);, Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėmis.

Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

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

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Komponentai:

Prothioconazole:

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

prokvinazidas (ISO):

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

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

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

Prothioconazole:

Patekimo būdas : Nurijimas
Metodas : OPPTS 870.4100
Paaiškinimai : Gyvūnams poveikiai pasireiškė šiems organams:
Inkstai.
Kepenys.
Skydliaukė.
Pūslė.

prokvinazidas (ISO):

Rūšis : Žiurkė
Patekimo būdas : Dieta

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Paaiškinimai : Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:
Poveikis kepenims
Poveikis inkstams
Poveikis skydliaukei
Neatitinkantys normų serumo fermentų lygiai
Organo svorio pokyčiai
pakitęs kraujo vaizdas

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Paaiškinimai : Tyrimuose su gyvūnais po aerozolių poveikio buvo pastebėti efektai sekantiems organams:
Respiracinis traktas.
Plautis.

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Paaiškinimai : Priedai yra įterpiami į produktą ir, esant normalioms apdorojimo sąlygomis ar numatomais avariniais atvejais, neturėtų būti išmesti.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:
Akis.
Kepenys.
Per didelio poveikio simptomai gali būti anestezinis ar narkotinis veikimas; gali būti stebimas galvos sukimasis ir mieguistumas.

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Gali būti kenksminga prarijus ir patekus per kvėpavimo takus.

Komponentai:

Prothioconazole:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

prokvinazidas (ISO):

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Gali būti kenksminga prarijus ir patekus per kvėpavimo takus.

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

N,N-Dimethyldecane-1-amide:

Įkvėpimas į plaučius galimas rijimo ar vėmimo metu, ko pasekoje pažeidžiami plaučiai ar netgi mirtis nuo cheminės pneumonijos.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 11 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)): 6,8 mg/l
Pabaiga: Imobilizacija
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Navicula pelliculosa (Gėlavandenis titnagdumblis)): 0,77 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : NOEC: 171,5 mg/kg
171.5 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Poveikio trukmė: 56 d
Rūšis: Eisenia andrei (Sliekas)
Metodas: OECD Bandymų gairės 222

Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : LD50: > 824
Poveikio trukmė: 48 h
Pabaiga: Ūmus toksiškumas prarijus
Rūšis: Apis mellifera (bitės)
Metodas: OECD Bandymų gairės 213

LD50: 789
Poveikio trukmė: 48 h

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Pabaiga: Ūmus sąlyčio toksiškumas
Rūšis: Apis mellifera (bitės)
Metodas: OECD Bandymų gairės 214

Komponentai:

Prothioconazole:

- Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).
- LC50 (Vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)): 1,83 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1,3 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 2,18 mg/l
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas
Poveikio trukmė: 72 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (Titnaginis dumblis)): 0,046 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
- M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 10
- Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,308 mg/l
Poveikio trukmė: 97 d
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,56 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
- M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 10
- prokvinazidas (ISO):**
- Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,349 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
GLP: taip
- LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 0,454 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

VERBEN™

Versija 0.0 Peržiūrėjimo data: 30.03.2022 Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022

		Metodas: OECD Bandymų gairės 203 GLP: taip
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,287 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 202 GLP: taip
		EC50 (Americamysis bahia (krevetės)): 0,11 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: Srautinis bandymas Metodas: UA EPA tyrimų gairės OPP 72-3 GLP: taip
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 0,740 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 GLP: taip
		EC50 (Lemna gibba (kuproteji plūdena)): > 0,2 mg/l Pabaiga: Lapūnas Poveikio trukmė: 14 d Metodas: US EPA tyrimų gairės OPP 22-2 ir 123-2
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	1
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,0030 mg/l Poveikio trukmė: 90 d Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Bandymo tipas: Ankstyvasis gyvenimo etapas Metodas: OECD Bandymų metodika 210 GLP: taip
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,0018 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Metodas: OECD Bandymų metodika 202 GLP: taip
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	10
Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje	:	LC50: > 1.000 mg/kg Poveikio trukmė: 14 d Rūšis: Eisenia fetida (sliškai) Metodas: OECD Bandymų gairės 207 GLP:taip
Toksiškumas sausumoje	:	LD50: > 2.250 mg/kg

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

gyvenantiems organizmams

Rūšis: *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail)
Metodas: US EPA tyrimų gairės OPP 71-1
GLP: taip

LC50: > 5.620 mg/kg
Poveikio trukmė: 5 d
Rūšis: *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail)
Metodas: OECD Bandymų gairės 205
GLP: taip

LC50: > 5.620 mg/kg
Poveikio trukmė: 5 d
Rūšis: *Anas platyrhynchos* (Didžioji antis)
Metodas: OECD Bandymų gairės 205
GLP: taip

oralinis LD50: > 0,125 mg/kg
Poveikio trukmė: 72 h
Rūšis: *Apis mellifera* (bitės)
Metodas: OEPP/EPPO tyrimų gairės 170
GLP: taip

kontaktas LD50: > 0,197 mg/kg
Poveikio trukmė: 72 h
Rūšis: *Apis mellifera* (bitės)
Metodas: OEPP/EPPO tyrimų gairės 170
GLP: taip

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

LC50 (*Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė)): 32 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): 83 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Kenksminga vandens organizmams.

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Danio rerio* (oranžinė zebra)): 14,8 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 7,7 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 16,06 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,079 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

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

Komponentai:

Prothioconazole:

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

prokvinazidas (ISO):

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 1 %
Poveikio trukmė: 28 d
Paaiškinimai: Medžiaga nėra greitai biodegruojanti pagal EBPO/EB rekomendacijas.

Patvarumas vandenyje : Bandymo tipas: Fotolizė
Skaidymo pusėjimo trukmė (DT 50): 0,03 d

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 86 %
Poveikio trukmė: 20 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301C arba lygiavertė
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
10-dienų tarpas: Atlikta

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

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

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 66,12 %
Poveikio trukmė: 11 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Atlikta

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia. [vertinimas aktyvių ingredientų gautų duomenų pagrindu.

Komponentai:

Prothioconazole:

Bioakumuliacija : Rūšis: *Lepomis macrochirus* (melsvažiaunis saulešeris)
Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 19,7

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 3,82 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo pH: 7
Paaiškinimai: Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

prokinazidas (ISO):

Bioakumuliacija : Rūšis: *Lepomis macrochirus* (melsvažiaunis saulešeris)
Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 821
Metodas: OECD Bandymų gairės 305
GLP: taip
Paaiškinimai: Medžiaga pasižymi didele bioakumuliacijos galimybe.

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 3,44
n-oktanolis/vanduo Metodas: Numatytas.
Paaiškinimai: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

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

Komponentai:

Prothioconazole:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 1765
Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvoje yra žemas (Koc tarp 500 ir 2000).

prokvinazidas (ISO):

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 821
Paaiškinimai: Netikėtina, kad produktas būtų judrus dirvožemyje.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 330
Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvožemyje yra vidutinis (Koc tarp 150 ir 500).

N,N-Dimethyldecane-1-amide:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 351 - 630
Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvožemyje yra vidutinis (Koc tarp 150 ir 500).

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:

Prothioconazole:

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..

prokvinazidas (ISO):

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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..

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Komponentai:

Prothioconazole:

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

prokvinazidas (ISO):

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

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

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

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.
(Alkilo (C3 - C6) benzenas, Proquinazid)
RID : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Prothioconazole, Proquinazid)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Prothioconazole, Proquinazid)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4 Pakuotės grupė

ADR
Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M6
Pavojaus rūšies : 90

VERBEN™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
0.0	30.03.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
		800080006459	

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 : 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 grynasis 5 l kiekiskysčio (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.

VERBEN™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
0.0	30.03.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
		800080006459	

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).
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma
ardančių medžiagų
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma
teršalų (nauja redakcija)
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma
649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir
importo

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

Registracijos Nr. : AS2-8F(2022)

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

H315 : Dirgina odą.
H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351 : Įtariama, kad sukelia vėžį.
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.

VERBEN™

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
0.0	30.03.2022	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
		800080006459	

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Carc.	:	Kancerogeniškumas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

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 - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukciniis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Kita informacija : Atkreipti dėmesį į naudojimosi taisykles etiketėje.

Mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimo procedūra:

Eye Irrit. 2	H319	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	Skaičiavimo metodas
Carc. 2	H351	Skaičiavimo metodas

VERBEN™

Versija 0.0	Peržiūrėjimo data: 30.03.2022	Saugos duomenų lapo numeris: 800080006459	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 30.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Aquatic Acute 1	H400	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Aquatic Chronic 1	H410	Skaičiavimo metodas

Produkto kodas: GF-3881

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