

## CARIBOU® 50 WG

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

Šis saugos duomenų lapas prisideda prie Lietuvos standartų ir norminių reikalavimų ir gali neatitikti kitų šalių norminių reikalavimų.

### I SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : CARIBOU® 50 WG  
Sinonimai : B10048183  
DPX-66037 50WG

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Herbicidas  
Paskirtis

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Cheminova A/S  
Thyborønvej 78  
7673 Harbøre  
Denmark  
Elektroninio pašto adresas : [SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS (Lietuva, 24h):  
+ 370 5 236 2052 arba +370 687 53378

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Kancerogeniškumas, 2 kategorija

H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija

H400: Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija

H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2. Ženklavimo elementai****Atsargiai**

Sukelia smarkų akių dirginimą. Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

**2.3. Kiti pavojai**

Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškomis (PBT).

Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos medžiagomis (vPvB).

**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Medžiagos**

Netaikomas

**3.2. Mišiniai**

Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% pagal svorį)
-----------------------	--	-------------------------------

**Triflusulfuronmetilas (CAS Nr.126535-15-7)****(M faktorius : 100[Ūmus] 10[Chroniškas])**

	Labai toksiška vandens organizmams 1; H400 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus 1; H410	50 %
--	---	------

Pirmiau nurodyti gaminiai atitinka REACH registracijos įsipareigojimus. Registracijos numeris (-iai) negali būti pateiktas (-i), nes medžiagai (-oms) jis (jie) nėra taikomas (-i), dar nėra įregistruota REACH arba yra užregistruota pagal kitą reglamentavimo procesą (biocido naudojimo, augalų apsaugos gaminių) ir pan.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

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

- Bendroji pagalba : Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
- Įkvėpimas : Išvesti į gryną orą. Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją. Gali prireikti dirbtinio kvėpavimo ir /ar deguonies.
- Sąlytis su oda : 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.
- Patekimas 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.
- Nurijimas : Gauti medicininę pagalbą. NESKATINTI vėmimo, jei to nepaskyrė gydytojas ar nuodų kontrolės centras. Jei nukentėjusysis turi sąmonę: praskalauti burną vandeniu.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

- Simptomai : Nežinomi žmonių apsinuodijimo atvejai ir eksperimentinių intoksikacijų simptomai.

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

- Rizikos : Simptominis gydymas.

**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens pūslai, sausas chemikalas, putos, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais : Stipri vandens čiurkšlė, (taršos rizika)

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Dėvėti pilną apsauginės aprangos komplektą ir autonominį kvėpavimo aparatą.

Tolesnė informacija : Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

: (mažas gaisras) Jei vieta sunkiai paveikiama ugnies ir jei leidžia sąlygos, leisti ugniai išdegti pačiai, nes vanduo gali padidinti užterštą plotą.  
Pakuotes/taipklas atvėsinti vandens pūslais.

**6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmens atsargumo priemonės : Kontroliuoti patekimą į patalpas. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Vengti dulkių susidarymo. Vengti dulkių įkvėpimo. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Apie apsaugines priemones žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Jei išsiliejimo vietos paviršius yra aktytas, užteršta medžiaga turi būti surenkama tolesniam apdorojimui ar šalinimui. Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

Valymo procedūros : Mažų išsiliejimų valymo metodai - išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.  
Didelių išsiliejimų valymo metodai - vengti dulkių susidarymo. Sulaukyti išsiliejusį preparatą, surinkti elektroaugos reikalavimus atitinkančiu dulkių siurbliu ar šlapiu šepečiu ir supilti į atliekų talpyklą pagal vietinių taisyklių reikalavimus (žiūrėti 13 skyrių).  
Jeigu arti išsiliejimo ploto, yra vertingų augalų ir medžių, tai baigus pirminį valymą, pašalinti 5 cm storio viršutinį užteršto ploto grunto sluoksnį.

Kita informacija : Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsiliejusių likučių pakartotiniam naudojimui. Šalinti pagal vietines taisykles.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Dėl nurodymų apie šalinimą žiūrėti į 13 skyrių.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

Naudoti tik pagal mūsų rekomendacijas. Naudoti tik švarią įrangą. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Neįkvėpti dulkių ar porsų rūko. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Darbinis tirpalas paruošiamas kaip nurodyta etiketėje ir/ar naudojimo instrukcijoje. Paruoštą darbinį tirpalą sunaudoti kaip galima greičiau - Nepalikti vėliasiui naudojimui. Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Vengti dulkių susidarymo uždaroje vietoje. Didelio dulkėtumo sąlygomis, ši medžiaga gali sudaryti sprogius mišinius ore.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Neužteršti vandens, kitų pesticidų, trąšų, maisto ar pašarų atsargų. Laikyti vėsioje, sausoje vietoje. Saugoti nuo vaikų.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialių apribojimų sandėliavimui su kitais produktais.

Sandėliavimo temperatūra : < 40 °C

Kiti duomenys : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Augalų apsaugos produktai yra Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reguliavimo objektas.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 13000000832

Jei poskyris yra tuščias, tai reikšmės netaikomos.

**Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais**

Tipas Ekspozicijos forma	Kontrolės parametrai (Išreikšta)	Atnaujinimas	Reguliavimo pagrindas	Paaiškinimai
-----------------------------	--	--------------	-----------------------	--------------

**Talkas (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) (be asbesto) (CAS Nr. 14807-96-6)**

Dinaminis svertinis vidurkis (DSV): Išvepiamoji frakcija.	2 mg/m <sup>3</sup>	12 2001	Lietuva. OEL. Ribinės cheminių medžiagų vertės, bendrieji reikalavimai	
Dinaminis svertinis vidurkis (DSV): Išvepiama frakcija.	1 mg/m <sup>3</sup>	12 2001	Lietuva. OEL. Ribinės cheminių medžiagų vertės, bendrieji reikalavimai	

**Sacharozė (CAS Nr. 57-50-1)**

Dinaminis svertinis vidurkis (DSV):	10 mg/m <sup>3</sup>	12 2001	Lietuva. OEL. Ribinės cheminių medžiagų vertės, bendrieji reikalavimai	
-------------------------------------	----------------------	---------	--	--

**Kvarcas (CAS Nr. 14808-60-7)**

Dinaminis svertinis vidurkis (DSV): Išvepiama frakcija.	0,1 mg/m <sup>3</sup>	12 2001	Lietuva. OEL. Ribinės cheminių medžiagų vertės, bendrieji reikalavimai	
--	-----------------------	---------	--	--

**8.2. Poveikio kontrolė**

- Inžinerinės priemonės : Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Užtikrinti tinkamą vietinį vėdinimą ir dulkių surinkimą nuo mechanizmų. Panaudoti pakankamą vėdinimą, kad poveikis darbuotojams būtų žemiau rekomenduojamų ribinių dydžių.
- Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166
- Rankų apsauga : Medžiaga: Butadiennitrilinis kaučiukas  
Pirštinių storis: 0,3 mm  
Pirštinių ilgis: 35 cm ilgio ar ilgesnės pirštinės.  
Apsaugos indeksas: 6 klasė  
Dėvėjimo laikas: > 480 min.  
Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Pirštinės prieš naudojant turi būti patikrintos. Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įpovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju. Pirštinės, trumpesnės kaip 35 cm ilgio, turi būti mūvimos ant kombinezono rankovių. 35 cm ilgio ar ilgesnės pirštinės turi būti mūvimos ant kombinezono rankovių. Prieš nusimaunant pirštines, nuplauti muilu ir vandeniu.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Gamybos ir apdorojimo veikla. Apsauginė apranga 5 ir 6 tipai (EN ISO 13982-2/EN13034)
- Maišymo meistrai ir krovėjai privalo dėvėti: apsauginę apranga 5 ir 6 tipai (EN ISO 13982-2/EN13034), guminė prijuostė, nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 13000000832

Purškimo metodo panaudojimas – lauke. Traktorius/ purkštuvas su gaubtuvu: normaliomis sąlygomis nereikalaujama asmeninių kūno apsaugos priemonių.

Traktorius/ purkštuvas be kabinos. Nedideli plotai: apsauginė apranga 4 tipas (EN 14605), nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Kai išskirtinėmis aplinkybėmis reikia patekti į apdorotą teritoriją anksčiau nei baigiasi nustatytas įėjimo laikas, reikia dėvėti pilną apsauginį kostiumą, 6 tipo (EN 13034), nitrilinės gumos pirštines, 3 klasės (EN 374) ir nitrilinės gumos batus (EN 13832-3/EN ISO 20345).

Siekiant darbuotojų optimalaus patogumo rekomenduotina vilkėti medvilnės audinio apatinius. Konsultuotis su tiekėju. Drabužių audiniai turi būti atsparūs vandens garams, pralaidūs orui ir patogūs vilkėti. Audinys turi būti tvirtas ir patvarus. Siekiant užtikrinti reikiamą drabužių atsparumą atitinkamoms cheminėms medžiagoms, prieš naudojimą drabužiai turi būti patikrinti, nepriklausomai kokio jie tipo.

**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. Tik apsaugoti darbuotojai gali būti vietoje naudojimo metu.

**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. Aplinkos apsaugos tikslu pašalinti ir išplauti visą užterštą apsauginę įrangą prieš pakartotiną jos naudojimą. Jei medžiaga pateko po drabužiais, nedelsiant nusivilkti drabužius/nusiimti AAP. Kruopščiai nuplauti ir užsivilkti švarius drabužius. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

**Kvėpavimo organų apsauga** : Gamybos ir apdorojimo veikla: puskaukė su dalelių filtru FFP1 (EN 149)  
Maišymo meistrai ir krovėjai privalo dėvėti: puskaukė su dalelių filtru FFP1 (EN 149)  
Purškimo metodo panaudojimas - lauke. Traktorius/ purkštuvas su gaubtuvu: įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.  
Traktorius/ purkštuvas be kabinos. Nedideli plotai: puskaukės su dalelių filtru P1 (EN 143).

Nugarinis purkštuvas. Nedideli plotai: puskaukės su dalelių filtru P1 (EN 143).

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

Agregatinė būsena : Kietas, granulės.

Spalva : Ruda.

**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

Kvapas	: Be kvapo.
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Nenustatyta.
pH	: 8,3 prie 10 g/l ( 20 °C).
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	: Netinkamas šiam mišiniui.
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikomas.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Nepalaiko degimo.
Terminis skilimas	: Netinkamas šiam mišiniui.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Savaimine nedegantis.
Oksidacinės savybės	: Produktas nėra oksiduojantis.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Nesprogi.
Žemutinė sproguomo riba/ žemutinė degumo riba	: Netinkamas šiam mišiniui.
Viršutinė sproguomo riba/ viršutinė degumo riba	: Netinkamas šiam mišiniui.
Tūrinis tankis	: 790 kg/m <sup>3</sup> , supakuotas.
Tirpumas vandenyje	: Disperguojamas.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Netaikomas.
Kinematinė klampa	: Netaikomas.
Garavimo greitis	: Netinkamas šiam mišiniui.
Mažiausia užsidegimo energija	: 250 - 500 mJ

**9.2. Kita informacija**

Fizinės ir cheminės savybės/kita informacija : Jokių kitų, specialiai paminėtų duomenų.



**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

- 10.1. Reakingumas** : Specialiai paminėtų pavojų nėra.
- 10.2. Cheminis stabilumas** : Produktas yra chemiškai stabilus, laikantis rekomenduojamų laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygų.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė** : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma. Polimerizacija neįvyks. Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
- 10.4. Vengtinios sąlygos** : Veikiamas drėgmės. Veikiama vandeniu lėtai skyla. Vengti terminio skilimo, neperkaitinti. Didelio dulktumo sąlygomis, ši medžiaga gali sudaryti sprogius mišinius ore.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos** : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai** : Vandens fluoridai  
Sieros oksidai

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksiinį poveikį**

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 / Žiurkė : &gt; 5 000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 401

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 / 4 val. Žiurkė : &gt; 6,1 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 403

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 / Triušis : &gt; 2 000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 402

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina akių

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

Jautrinimą

## CARIBOU® 50 WG

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

Jūrų kiaulytė Maksimizacijos testas

Rezultatas: Tyrimai su gyvuliukais nesukėlė jautrinimo sąlytyje su oda.

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

(Duomenys ant paties produkto)

### Kartotinių dozių toksiškumas

- Triflusulfuronmetilas

Šie reiškiniai pasireiškia poveikio lygiu, kai ženkliai viršijamos leistinos produkto etiketės panaudojimo sąlygos.

Oralinis - maitinant keletą rūšių

Sumažėjęs kūno svorio priaugimas, poveikis kepenims. Neatitinkantis normos raudonųjų kraujo kūnelių skaičiaus sumažėjimas.

### Mutageniškumo įvertinimas

- Triflusulfuronmetilas

Tyrimų su bakterijų ir žinduolių ląstelėmis rezultatai nerodė mutageninio poveikio. Bandymai su laboratoriniais gyvuliukais neparodė mutageninio poveikio.

### Kancerogeniškumo įvertinimas

- Triflusulfuronmetilas

Įtariami žmonėms kancerogenai. Stebėtas padidintas auglių dažnumas laboratoriniams gyvuliukams. Taikiny (taikiniai): sėklidės, kepenys.

### Toksiškumo reprodukcijai įvertinimas

- Triflusulfuronmetilas

Nėra toksiškumo reprodukcijai. Bandymai su laboratoriniais gyvuliukais neparodė poveikio vaisingumui.

### Organai (vienkartinis poveikis)

Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

### Organai (kartotinis poveikis)

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

### Aspiracijos pavojus

Mišiniui nebūdingos su aspiracijos pavojaus galimybe susijusios savybės.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### Toksiškumas žuvims

statinis bandymas / LC50 / 96 val. / *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis): 150 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 203

## CARIBOU® 50 WG

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

### Toksiškumas vandens augmenijai

ErC50 / 72 val. / Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai): 0,430 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

EC50 / 336 val. / Lemna gibba (kuprotoji plūdena): 0,0043 mg/l

Metodas: ASTM E 1415-91

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

### Toksiškumas vandens bestuburiams

EC50 / 48 val. / Daphnia (Dafnija): 1 200 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 202

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

### Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje

LC50 / 14 d / Eisenia fetida (sliekai): > 1 000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 207

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

### Toksiškumas kitiems organizmams

LD50 / 48 val. / Apis mellifera (bitės): > 100 µ/b

Metodas: OECD Bandymų gairės 213

Oralinis Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

LD50 / 48 val. / Apis mellifera (bitės): > 100 µ/b

Metodas: OECD Bandymų gairės 214

OECD tyrimas 214 Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

### Lėtinis toksiškumas žuvis

- Triflusulfuronmetilas

NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): > 210 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 204

Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

### Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams gyvūnams

- Triflusulfuronmetilas

NOEC / 21 d / Daphnia magna (Dafnija): 11 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### Biologinis skaidomumas

Nelengvai biologiškai skaidomas. Įvertinimas grindžiamas turimu veikliųjų medžiagų duomenų pagrindu..

**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Bioakumuliacija

Biologiškai nesikaupia. Įvertinimas grindžiamas turimu veikliųjų medžiagų duomenų pagrindu.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Judrumas dirvožemyje

Potencialiai judrus, bet pralaidumas sumažinamas greitu skilimu.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

PBT ir vPvB vertinimas

Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškomis (PBT). /

Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos medžiagomis (vPvB).

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis****Papildoma ekologinė informacija**

Jokių kitų, specialiai paminėtų ekologinio poveikio duomenų.

Dėl papildomų naudojimo instrukcijų, susijusių su aplinkos apsauga, žiūrėti į gaminio etiketę.

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

Produktas : Pagal vietines ir nacionalinės taisykles. Privalo būti sudegintos tinkamoje atliekų deginimo įmonėje, turinčioje kompetentingos institucijos išduotą leidimą. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių.

Užterštos pakuotės : Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****ADR**

- 14.1. JT numeris: 3077
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA N.O.S. (Triflusulfuron-metilas)
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9
- 14.4. Pakavimo grupė: III
- 14.5. Pavojus aplinkai: Aplinkai pavojinga
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:  
Apribojimų, taikomų važiuojant per (E)  
tunelius, kodas:

**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 130000000832

**ATA\_C**

- 14.1. JT numeris: 3077
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, N.O.S.  
Triflusulfuron-metilas)
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9
- 14.4. Pakavimo grupė: III
- 14.5. Pavojus aplinkai : Išsamesnės informacijos ieškoti 12 skyriuje.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:  
Kompanijos FMC vidaus rekomendacijos ir transportavimo vadovas: ICAO/IATA tik krovininis lėktuvas

**MDG**

- 14.1. JT numeris: 3077
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, N.O.S.  
Triflusulfuron-metilas)
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9
- 14.4. Pakavimo grupė: III
- 14.5. Pavojus aplinkai : Jūrų teršalas
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:  
Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą  
Netaikomas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Kiti nurodymai : Šis produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. Atkreipti dėmesį į direktyvą 92/85/EEB dėl nėščių moterų saugos ir sveikatos darbe. Atkreipti dėmesį į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe keliamos rizikos. Atkreipti dėmesį į direktyvą 96/82/EB dėl didelių, susijusių su pavojingomis medžiagomis, avarijų kontrolės. Atkreipti dėmesį į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmąjį profesinės ekspozijos nurodomųjų ribinių verčių sąrašą. Šis produktas visiškai atitinka REACH reglamentą 1907/2006/EB.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Šiam(-iems) produktui(-ams) nereikalaujama Cheminės saugos vertinimo  
Mišinys yra registruotas kaip augalų apsaugos produktas pagal reglamentą (EB) Nr. 1107/2009.  
Poveikio įvertinimo duomenų ieškoti etiketėje.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pilnas H frazių tekstas nurodytas 3 skirsnyje.**

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija profesionalus naudojimas

**Santrumpos ir akronimai**

**CARIBOU® 50 WG**

Versija 1.0 (keičia: Versija 5.0)

Peržiūrėjimo data 07.11.2019

Pažyma 13000000832

ADR	Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertis
CAS Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registro numeris
CLP	Klasifikavimas, ženklinimas ir pakavimas
EbC50	Koncentracija, kuriai esant pastebėtas 50 % dydžio biomasės sumažėjimas
EC50	Vidutinio poveikio koncentracija
EN	Europos standartas
EPA	Vides aizsardzības aģentūra
ErC50	Koncentracija, kuriai esant pastebėtas 50 % dydžio augimo greičio slopinimas
EyC50	Koncentracija, kuriai esant pastebėtas 50 % dydžio išeigos slopinimas
IATA_C	Tarptautinė oro transporto asociacija (kroviniai)
IBC kodeksą	Tarptautinis chemikalų pervežimas
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
ISO	Tarptautinė standartų organizacija
IMDG	Tarptautinis pavojingųjų krovinių pervežimas jūra
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija
LD50	Vidutinė mirtina dozė
LOEC	Mažiausia poveikį daranti koncentracija
LOEL	Žemiausias pastebėtas efekto lygis
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl jūrų teršimo iš laivų prevencijos
n.o.s.	Kitaip nenurodyta
NOAEC	Nepastebimo neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
NOEL	Nepastebėto poveikio lygis
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OPPTS	Prevencijos, pesticidų ir nuodingųjų medžiagų biuras
PBT	Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos
STEL	Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė
TWA	Dinaminis svertinis vidurkis (DSV):
vPvB	labai patvarios ir stiprios bioakumuliacijos

**Tolesnė informacija**

Atkreipti dėmesį į naudojimosi taisykles etiketėje.

**Pastaba:** CLP reglamento VI priede nurodoma medžiagų klasifikacija nustatyta įvertinus jas pagal informaciją, turimą ir prieinamą tada, kai išleistas priedas arba vėlesni jo pakeitimai. Šio saugos duomenų lapo 11 ir 12 skyriuose pateikta komponentų informacija kartais gali nesutapti su teisiškai įpareigojančia klasifikacija, nes vyksta technologijų raida ir atsiranda naujos informacijos.

Reikšmingas pirminio varianto pakeitimas yra pažymėtas dviguba linija.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka mūsų žinias, informaciją ir yra patikima saugos duomenų lapo parengimo datai. Pateikta informacija yra skirta vadovautis saugiai tvarkant, naudojant, apdorojant, laikant, gabenant, šalinant ir išskiriant cheminę medžiagą, ir netraktuojama kaip garantija ar kokybės specifikacija. Aukščiau pateikta informacija susijusi tik su specifine (-ėmis) medžiaga (-omis), nurodytomis šiame lape ir negalioja šiai(-ioms) medžiagai(-oms) naudojamo procesuose, ar jei medžiaga yra pakeista ar perdirbta, išskyrus nurodytus šiame tekste.