

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000012163

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**

Produkto pavadinimas : Calibre® 50SX®
 Sinonimai : B11645335
 DPX-R9674 50SG

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 Harboøre
 Denmark
 Elektroninio pašto adresas : SDS.ronland@fmc.com

1.4. Pagalbos telefono numeris*Medical emergencies:*

Austria: +43 1 406 43 43
 Belgium: +32 70 245 245
 Bulgaria: +359 2 9154 409
 Cyprus: 1401
 Czech Republic: +420 224 919 293
 +420 224 915 402
 Denmark: +45 82 12 12 12
 France: +33 (0) 1 45 42 59 59
 Finland: +358 9 471 977
 Greece: 30 210 77 93 777
 Hungary: +36 80 20 11 99
 Ireland (Republic): +353 809 2166 (Public)
 : +353 809 2566 (Health Care
 Professionals)
 Italy: +39 02 6610 1029
 Lithuania: +370 523 62052
 +370 687 53378
 Luxembourg: +352 8002 5500

Netherlands: +31 30 274 88 88
 Norway: +47 22 591300
 Poland: +48 22 619 66 54
 +48 22 619 08 97
 Portugal: 808 250 143 (in Portugal only)
 +351 21 330 3284
 Romania: +40 21318 3606
 Slovakia: +421 2 54 77 4 166
 Slovenia: +386 41 650 500
 Spain: +34 91 562 04 20
 Sweden: +46 08-331231
 112
 Switzerland: 145
 United Kingdom: 111
 U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148 (ProPharma)
 All other countries: +1 651 / 632-6793 (ProPharma -
 Collect)

For fire, leak, spill or other accident emergencies:

U.S.A.: +1 800 / 424 9300 (CHEMTREC)
 All other countries: +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC -
 Collect)

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 130000012163

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Tam tikrų cheminių medžiagų ir mišinių specialus ženklavimas

EUH208: Sudėtyje yra tribenuronmetilas. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH401: Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.P391
P501Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į atitinkamą surinkimo punktą pagal vietines, regionines, nacionalines ir tarptautines taisykles.

SP 1

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

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).

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)
-----------------------	--	-------------------------------

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 130000012163

Tifensulfuronmetilas (CAS Nr.79277-27-3)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	33,33 %
--	--	---------

Tribenuronmetilas (CAS Nr.101200-48-0) (EB Nr.401-190-1)**(M faktorius : 100[Ūmus] 100[Chroniškas])**

	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	16,7 %
--	--	--------

natrto karbonatas (CAS Nr.497-19-8) (EB Nr.207-838-8)

01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
------------------	--------------------	----------------

Trisodium phosphate dodecahydrate (CAS Nr.10101-89-0)

01-2119489800-32	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
------------------	---	--------------

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 nukentėjęs turi sąmonę: Praskalauti burną vandeniu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000012163

Simptomai : Nežinomi žmonių apsinuodijimo atvejai ir eksperimentinių intoksikacijų simptomai.

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

Rizikos : Methemoglobinemijos atveju duodamas metileno mėlynojo 1 % tirpalas. Simptominis gydymas.

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

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens pusrslai, putos, sausas chemikalas, anglies dioksidas (CO₂)

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 (CO₂) Azoto oksidai (NO_x)

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/talpyklas atvėsinti vandens pusrslais.

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 130000012163

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui. Mažų išsiliejimų valymo metodai: vengti dulkių susidarymo. Sulaikyti išsiliejusį preparatą, surinkti elektroaugos reikalavimus atitinkančiu dulkių siurbliu ar šlapiu šepėčiu ir supilti į atliekų talpyklą pagal vietinių taisyklių reikalavimus (žiūrėti 13 skyrių). Didelių išsiliejimų valymo metodai: 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 : 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. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Naudoti tik švarią įrangą. Naudoti tik pagal mūsų rekomendacijas. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Neįkvėpti dulkių ar pusrų rūko. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribinių dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių). Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Vengti dulkių susidarymo uždaroje vietoje. Apdorojimo metu dulkės gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 130000012163

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Saugojimo metu neleisti produktui sudrėkti.

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

Sandėliavimo temperatūra : < 35 °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

Jei poskyris yra tuščias, tai reikšmės netaikomos.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

- natrio karbonatas : Pritaikymo tipas: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis
Vertė: 10 mg/m³

: Pritaikymo tipas: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis
Vertė: 10 mg/m³

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės : Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Užtikrinti tinkamą vietinį vėdinimą ir dulkių surinkimą nuo mechanizmų.

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166.

Rankų apsauga : Medžiaga: Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis: 0,3 mm
Pirštinių ilgis: Standartinis pirštinių tipas.
Apsaugos indeksas: 6 klasė
Dėvėjimo laikas: > 480 min.

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000012163

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju. Parsiskverbimo trukmė priklauso nuo daugelio dalykų: medžiagos, pirštinių tipo bei ir storio, ir todėl kiekvienu atveju yra išmatuojama. Tiksliai prasiskverbimo trukmė gali būti nustatyta paties gamintojo ir jos turi būti laikomasi. Pirštinės prieš naudojant turi būti patikrintos. Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams. Pirštinės, trumpesnės kaip 35 cm ilgio, turi būti mūvimos ant kombinezono rankovių. Prieš nusimaunant pirštines, nuplauti muilu ir vandeniu.

Odos ir kūno apsaugos priemonės

: Gamybos ir apdorojimo veikla, viso kūno apsauginiai drabužiai, 5 tipas (EN 13982-2).

Maišymo meistrai ir krovėjai privalo dėvėti: apsauginę aprangą 5 ir 6 tipai (EN ISO 13982-2/EN13034), guminė prijuostė, nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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

Traktorius/ purkštuvus be kabinos: nedideli plotai- apsauginė apranga 6 tipas (EN 13034), nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Nugarinis purkštuvus: 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. Drabužiu audiniai turi būti atsparus vandens garams, pralaidus orui ir patogus vilkėti. Audinys turi būti tvirtas ir patvarus. Siekiant užtikrinti reikiama drabužiu atsparuma 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.

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 130000012163

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 švius drabužius. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles. Plauti rankas prieš pertraukus 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: puskaukė su dalelių filtru FFP1 (EN 149). 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 būseną	:	Suspaustos granulės
Spalva	:	Šviesiai ruda
Kvapą	:	Silpnas, rūgštinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Netaikomas
pH	:	9,1 prie 10 g/l (20 °C)
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Netinkamas šiam mišiniui.
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Netaikomas
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikomas
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Nepalaiko degimo.
Užsiliepsnojimo temperatūra	:	385 °C
Terminis skilimas	:	Netinkamas šiam mišiniui.

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 130000012163

Oksidacinės savybės : Produktas nėra oksiduojantis.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Nesprogi

Žemutinė sprogo riba/ žemutinė degimo riba : Netinkamas šiam mišiniui.

Viršutinė sprogo riba/ viršutinė degimo riba : Netinkamas šiam mišiniui.

Garų slėgis : Netinkamas šiam mišiniui.

Tūrinis tankis : 692 kg/m³ , supakuotas

Tirpumas vandenyje : Tirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Netaikomas

Santykinis garų tankis : Netinkamas šiam mišiniui.

Garavimo greitis : Netaikomas

9.2. Kita informacija

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

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas : 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. Vengtinės sąlygos : Veikiama vandeniu lėtai skyla. Vengti terminio skilimo, neperkaitinti. Didelio dulkingumo sąlygomis, ši medžiaga gali sudaryti sprogius mišinius ore.

10.5. Nesuderinamos medžiagos : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai : Sieros oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000012163

LD₅₀ / Žiurkė : > 5 000 mg/kg

Metodas: Fiksuotų dozių metodas

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus

- Tribenuronmetilas

LC₅₀ / 4 val. Žiurkė : > 6,0 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

- Natrio karbonatas

LC₅₀ / 4 val. Žiurkė : 1,15 mg/l

Kvėpavimo takų dirginimas Informacijos šaltinis: duomenys pateikti remiantis išoriniu šaltiniu.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD₅₀ / Triušis : > 5 000 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

Jūrų kiaulytė, maksimizacijos testas

Rezultatas: tyrimai su gyvuliukais nesukėlė įjautrinimo sąlytyje su oda.

Metodas: US EPA tyrimų gairės OPPTS 870.2600

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

Kartotinių dozių toksiškumas

- Tifensulfuronmetilas

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

Oralinis - pašarai dauginės rūšys

Sumažėjęs kūno svorio priaugimas

Oralinis - pašarai Žiurkė

Šlapalo azoto padidėjimas kraujyje, pakitęs kraujo vaizdas

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000012163

Oralinis Žiurkė

Ekspozicijos laikas: 28 d

NOAEL: 529 mg/kg

Chroninio toksiškumo testais neigiamo poveikio nenustatyta. Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

• Tribenuronmetilas

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

Oralinis - pašarai Pelė

Ekspozicijos laikas: 90 d

NOAEL: 500 mg/kg

Sumažėjęs kūno svorio priaugimas

Mutageniškumo įvertinimas

• Tifensulfuronmetilas

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

• Tribenuronmetilas

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

Kancerogeniškumo įvertinimas

• Tifensulfuronmetilas

Bandymai su laboratoriniais gyvuliukais neparodė kancerogeninio poveikio.

• Tribenuronmetilas

Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui. Stebėtas padidintas auglių dažnumas laboratoriniams gyvuliukams. Taikiny (taikiniai): pieno liaukos

Toksiškumo reprodukcijai įvertinimas

• Tifensulfuronmetilas

Nėra toksiškumo reprodukcijai. Bandymuose su gyvūnais nestebėtas toksiškumas reprodukcijai.

• Tribenuronmetilas

Nėra toksiškumo reprodukcijai

Teratogeniškumo įvertinimas

• Tifensulfuronmetilas

Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė teratogeninio poveikio. Tyrimai su gyvuliukais parodė poveikį embriono-vaisiaus vystymuisi poveikio lygiuose, lygiaverčiuose ar aukštesniuose už sukėlusius toksinį poveikį patelėms.

STOT (vienkartinis poveikis)

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

STOT (kartotinis poveikis)

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000012163

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

LC₅₀ / 96 val. / *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis): > 130 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 203

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

Toksiškumas vandens augmenijai

E_rC₅₀ / 72 val. / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikrodumblis): > 0,16 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

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

EC₅₀ / 14 d / *Lemna gibba* (kuprotoji plūdena): 0,0029 mg/l

Metodas: US EPA tyrimų gairės OPP 22-2 ir 123-2

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

Toksiškumas vandens bestuburiams

EC₅₀ / 48 val. / *Daphnia magna* (Dafnija): > 130 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* (sliškai): > 1 000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 207

Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

- Tifensulfuronmetilas

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

Metodas: OECD Bandymų gairės 207

Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

Toksiškumas kitiems organizmams

LD₅₀ / 48 val. / *Apis mellifera* (bitės): > 112.2 µg/b

Metodas: OECD Bandymų gairės 213

Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

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

Metodas: OECD Bandymų gairės 214

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000012163

Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

Lėtinis toksiškumas žuvims

- Tifensulfuronmetilas
NOEC / 62 d / *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis): 10,6 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 210
Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

NOEC / 21 d / *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis): 250 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 204
Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas
- Tribenuronmetilas
Ankstyvasis gyvenimo etapas / NOEC / 28 d / *Cyprinodon variegatus* (Avigalvė rainė): 11,9 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 210
Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams gyvūnams

- Tifensulfuronmetilas
EC₅₀ / 21 d / *Daphnia magna* (Dafnija): > 340 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

EC₅₀ / 48 val. / *Daphnia magna* (Dafnija): > 120 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas
- Tribenuronmetilas
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Dafnija): 114 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 211
Informacijos šaltinis: vidinio tyrimo protokolas

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija

Biologiškai nesikaupia. Įvertinimas grindžiamas turimu veikliųjų medžiagų duomenų pagrindu.

12.4. Judumas dirvožemyje

Faktinėmis naudojimo sąlygomis, nėra jokių tinkamų galimybių produktui pasišalinti iš viršutinio dirvos sluoksnio.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000012163

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: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron methyl)
 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 tunelius, kodas: (E)

IATA_C

- 14.1. JT numeris: 3077
 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron methyl)
 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 DuPont vidaus rekomendacijos ir transportavimo vadovas: ICAO/IATA tik krovininis lėktuvas

IMDG

- 14.1. JT numeris: 3077
 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron methyl)
 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 130000012163

14.4. Pakavimo grupė:

III

14.5. Pavojus aplinkai :

Jūrų teršalas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Jūriniai teršalai, žymimi UN numeriais 3077 ir 3082, atskiroje pakuotėje arba kombinuotose pakuotėse, kuriose grynasis kiekis atskiroje arba vidinėje pakuotėje yra 5 l arba mažiau skysčių arba kurių grynasis atskiros arba vidinės pakuotės svoris yra 5 KG arba mažiau kietųjų medžiagų, gali būti gabenami kaip nepavojingi kroviniai, kaip numatyta tarptautinių pavojingų krovinių gabenimo jūra taisyklių (angl. IMDG code) 2.10.2.7 skirsnyje ir Tarptautinės oro transporto asociacijos (angl. IATA) specialiojoje A197 nuostatoje, taip pat Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR) / pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklių (RID) specialiojoje nuostatoje Nr. 375.

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 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe keliamos rizikos. Atkreipti dėmesį į direktyvą 92/85/EEB dėl nėščių moterų saugos ir sveikatos darbe. 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 ekspozicijos 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.**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Kita informacija Profesionalus naudojimas

Santrumpos ir akronimai

ADR Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais
ATE Ūmaus toksiškumo įvertis
CAS Nr. Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos registro numeris
CLP Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas
EbC50 Koncentracija, kuriai esant pastebėtas 50 % dydžio biomasės sumažėjimas
EC50 Vidutinio poveikio koncentracija

Calibre® 50SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000012163

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.