

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

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 : Granstar Premia® 50 SX®
Sinonimai : B11646119
DPX-L5300 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 Harbøre
Denmark
Elektroninio pašto adresas : 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

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Odos jautrinimas, 1B
kategorija

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Stengtis neįkvėpti dulkių/rūko/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. 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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti augalų apsaugos produkto šarminės reakcijos (pH>7) dirvožemiuose.

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo.

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).

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

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

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

	Odos jautrumas. 1; H317 Vandens ūmus poveikis 1; H400 Vandens 1 lėtinis poveikis; H410	50 %
--	--	------

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

01-2119489800-32	Gali ėsdinti odą. 1C; H314 Žala akims. 1; H318	>= 10 - < 15 %
------------------	---	----------------

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

01-2119485498-19	Akių dirginimas. 2; H319	>= 5 - < 10 %
------------------	--------------------------	---------------

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 stipraus poveikiokreiptis 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.

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

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.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės
5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens purlai, Sausas chemikalas, Putos, 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 purlais.

6 SKIRSNIS. Avarijų 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

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Jei išsiliejimo vietos paviršius yra akytas, 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

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. Sulaikyti išsiliejusį preparatą, surinkti elektroaugos reikalavimus atitinkančiu dulkių siurbliu ar šlapiu šepetiu 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 išsipilusių 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 : Naudoti tik pagal mūsų rekomendacijas. Naudoti tik švarią įrangą. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Neįkvėpti dulkių ar pusių 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. Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Vengti nustatytų poveikio ribinių dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogių : 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 originalioje pakuotėje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

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.

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.
Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasiskverbimo ir prisiskverbimo 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. Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams. 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).

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

Maišymo meistrai ir krovėjai privalo dėvėti: Apsauginė apranga 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 kabina: Normaliomis sąlygomis nereikalaujama asmeninių kūno apsaugos priemonių.

Traktorius/ purkštuvus be kabinos: Nedideli plotai: Apsauginė apranga 5 ir 6 tipai (EN ISO 13982-2/EN13034) Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Nugarinis purkštuvus: 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 apsugoti 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. Plauti rankas ir prausti veidą prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. 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.

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/ purkštuvus su kabina: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
Traktorius/ purkštuvus be kabinos: Nedideli plotai: Puskaukė su dalelių filtru FFP1 (EN 149).

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

Nugarinis purkštuvas: Puskaukė su dalelių filtru FFP1 (EN 149).

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

Agregatinė būseną	: Kietas, granuliuotas
Spalva	: Šviesiai ruda
Kvapą	: Švelnus
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Nenustatyta
pH	: 8,4 - 9,4 prie 10 g/l (20 °C)
Lydimosi temperatūra	: Netinkamas šiam mišiniui.
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikomas
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Nepalaiko degimo.
Terminis skilimas	: Netinkamas šiam mišiniui.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netinkamas šiam mišiniui.
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.
Garų slėgis	: Netinkamas šiam mišiniui.
Santykinis tankis	: Netinkamas šiam mišiniui.
Tūrinis tankis	: 640 kg/m ³ , supakuotas
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: Netaikomas
Kinematinė klampa	: Netaikomas

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

Garavimo greitis : Netinkamas šiam mišiniui.

9.2. Kita informacija

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

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 vandeniu lėtai skyla. Vengti terminio skilimo, neperkaitinti. Didelio dulkėtumo 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

LD₅₀ / Žiurkė : > 5 000 mg/kg

Metodas: Fiksuotų dozių metodas

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolai

Ūmus toksiškumas įkvėpus

☐ Tribenuron-metilas

LC₅₀ / 4 val. Žiurkė : > 6,0 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolai

☐ 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 / Žiurkė : > 5 000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 402

(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolai

Odos dirginimas

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

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

Rezultatas: Sukelia jautrinimą.

Metodas: Maksimizacijos testas

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

Kartotinių dozių toksiškumas

• Tribenuron-metilas

Šis poveikis pasireiškia esant poveikio lygiams, ženkliai viršijantiems pagal ženklinime nurodytas naudojimo sąlygas.

Oralinis - pašarai Pelė

Ekspozicijos laikas: 90 d

NOAEL: 500 mg/kg

Sumažėjęs kūno svorio priaugimas

Mutageniškumo įvertinimas

• Tribenuron-metilas

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

Kancerogeniškumo įvertinimas

• Tribenuron-metilas

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

Toksiškumo reprodukcijai įvertinimas

• Tribenuron-metilas

Nėra toksiškumo reprodukcijai

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

Toksiškumas žuvims

Statinis bandymas / LC₅₀ / 96 val. / *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis): > 120 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): > 0,080 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

EC₅₀ / 7 d / *Lemna gibba* (kuprotoji plūdena): 0,00652 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): > 120 mg/l
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
(Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

Lėtinis toksiškumas žuvims

- Tribenuron-metilas
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

- Tribenuron-metilas
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.

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškėmis (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. (Tribenuron-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 tunelius, kodas: (E)

IATA_C

- 14.1. JT numeris: 3077
 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, N.O.S. (Tribenuron-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

IMDG

- 14.1. JT numeris: 3077

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA,
N.O.S. (Tribenuron-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 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
EN	Europos standartas
EPA	Vides aizsardzības aģentūra

Granstar Premia® 50 SX®

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 08.11.2019

Pažyma 130000012165

ErC50	Koncentracija, kuriai esant pastebėtas 50 % dydžio augimo greičio slopinimas
EyC50	Koncentracija, kuriai esant pastebėtas 50 % dydžio išėigos 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.