

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

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 : STEWARD® 30 WG  
Sinonimai : B10596913  
DPX-MP062 30 WG

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Insekticidas

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](mailto: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): +352 1 809 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:

USA: +1 800/424 9300 (CHEMTREC)

All other countries: +1 703/527 3887 (CHEMTREC  
Collect)

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

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

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija

H302: Kenksminga prarijus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 2 kategorija

H371: Gali pakenkti organams. (Nervų sistema)

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 kategorija

H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2. Ženklavimo elementai**
H371  
H302  
H411

Gali pakenkti organams. (Nervų sistema)

Kenksminga prarijus.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Tam tikrų cheminių medžiagų ir mišinių specialus ženklavimas

Sudėtyje yra: Indoxacarb / EUH208: Gali sukelti alerginę reakciją., EUH401: Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.,

P260  
P270  
P391

Neįkvėpti dulkių ar rūko.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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).

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

**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)
-----------------------	--	-------------------------------

**Indoxacarb (CAS Nr.173584-44-6)****(M faktorius : 1[Ūmus] 1[Chroniškas])**

	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 %
--	--	------

**Lignin, alkali, reaction products with sodium bisulfite and formaldehyde (CAS Nr.68512-35-6)**

	Eye Irrit. 2; H319	>= 45 - < 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. Jei reikalinga, deguonis arba dirbtinis kvėpavimas. Kreiptis į gydytoją.
- 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)**

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

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 pūslai, Putos, Sausas chemikalas, 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 : Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

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 pūslais.

**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**

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

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 Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis. Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui. Didelių išsiliejimų valymo metodai. Vengti dulkių susidarymo. Sulaikyti išsiliejusį preparatą, surinkti elektrosaugos reikalavimus atitinkančiu dulkių siurbliu ar šlapiu šepetiu ir supilti į atliekų talpyklą pagal vietinių taisyklių reikalavimus (žiūrėti 13 skyrių). Dideli išsilieję kiekiai turi būti mechaniškai surenkami (susiurbiami) ir pašalinami. Ištekėjusį skystį surinkti į sandariai uždaromas (metalo/plastiko) talpyklas. Užterštą absorbentą ir užtvartai panaudotą medžiagą surinkti ir laikyti šalinimui.

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 pusrų 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 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 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.

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

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

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.

**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 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. 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 vandeniui.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Gamybės ir apdorojimo veikla. Viso kūno apsauginiai drabužiai, 5 tipas (EN 13982-2)

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/ purkštuvas su kabina: Normaliomis sąlygomis nereikalaujama asmeninių kūno apsaugos priemonių.

Traktorius/ purkštuvas be kabinos: Apsauginė apranga 4 tipas (EN 14605) Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Nugarinis purkštuvas: Apsauginė apranga 4 tipas (EN 14605) Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

Purškimo metodo panaudojimas - patalpų viduje: Motorizuoti šiltnamių purkštuvai: Apsauginė apranga 4 tipas (EN 14605) Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Nugarinis purkštuvai: Apsauginė apranga 4 tipas (EN 14605) Nitrilo gumos batai (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mechaninis automatizuotas purškimas uždareme tunelyje: Naudojant pagal taikomąją sritį įprastai nereikalingos jokios asmeninės apsaugos priemonės. Tačiau reikia mūvėti pirštines ir marškinius ilgomis rankovėmis, kai po taikymo tvarkomi augalai.

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 pirštines 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. Jei medžiaga pateko po drabužiais, nedelsiant nusivilkti drabužius/nusiimti AAP. Aplinkos apsaugos tikslu pašalinti ir išplauti visą užterštą apsauginę įrangą prieš pakartotiną jos naudojimą. 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/ purkštuvai su kabina: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių. Traktorius/ purkštuvai be kabinos: Puskaukė su dalelių filtru FFP1 (EN 149)
- Nugarinis purkštuvai: Puskaukės su dalelių filtru P1 (EN 143).

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

Purškimo metodo panaudojimas - patalpų viduje: Motorizuoti šiltnamių purkštuvai: Puskaukės su dalelių filtru P1 (EN 143).

Mechaninis automatizuotas purškimas uždareme tunelyje: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

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

Agregatinė būseną	: sausos sklidžios granulės
Spalva	: tamsiai ruda
Kvapą	: švelnus, sumedėjęs
Kvapo atsiradimo slenkstis	: nenustatyta
pH	: 7,5 prie 10 g/l ( 20 °C)
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	: Netinkamas šiam mišiniui.
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikomas
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Nepalaiko degimo.
Užsiliepsnojimo temperatūra	:
Terminis skilimas	: Netinkamas šiam mišiniui.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: savaime nedegantis
Oksidacinės savybės	: Produktas nėra oksiduojantis. Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, A.17.
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.
Santykiniis tankis	: 0,8
Tūrinis tankis	: 800 kg/m <sup>3</sup>



**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

Tirpumas vandenyje	: nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Netaikomas
Kinematinė klampa	: nenustatyta
Santykinis garų tankis	: Netinkamas šiam mišiniui.
Garavimo greitis	: Netinkamas šiam mišiniui.

**9.2. Kita informacija**

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

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

<b>10.1. Reaktingumas</b>	: Specialiai paminėtų pavojų nėra.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	: Produktas yra chemiškai stabilus, laikantis rekomenduojamų laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygų.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	: Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma. Polimerizacija neįvyks. Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
<b>10.4. Vengtinės sąlygos</b>	: Vengti terminio skilimo, neperkaitinti. Didelio dulketumo sąlygomis, ši medžiaga gali sudaryti sprogius mišinius ore.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	: Nėra specialiai paminėtų medžiagų.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	: Vandenilio fluoridas Vandenilio chlorido dujos

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

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 / Žiurkė patinas : 1 876 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 401

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

LD50 / Žiurkė patelė : 687 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 401

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 / 4 val. Žiurkė : &gt; 5,6 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 403

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

## STEWARD® 30 WG

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

### Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 / Žiurkė : > 5 000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 402

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

### Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

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

### Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: Nedirgina akių

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

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

### Jautrinimą

Jūrų kiaulytė Maksimizacijos testas

Rezultatas: Tyrimai su gyvuliukais nesukėlė jautrinimo sąlytyje su oda.

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

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

### Kartotinių dozių toksiškumas

Oralinis - pašarai Žiurkė

Ekspozicijos laikas: 90 d

Metodas: OECD Bandymų gairės 408

Per 90 dienų trukmės tyrimus nebuvo rasta reikšmingų toksikologinių efektų, esančių žemiau rekomenduotos referencinės vertės klasifikacijai. Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas, (Duomenys ant paties produkto)

### Mutageniškumo įvertinimas

- Indoxacarb

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

### Kancerogeniškumo įvertinimas

- Indoxacarb

Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė kancerogeninio poveikio.

### Toksiškumo reprodukcijai įvertinimas

- Indoxacarb

Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vaisingumui. Nėra toksiškumo reprodukcijai

### Teratogeniškumo įvertinimas

## STEWARD® 30 WG

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

- Indoxacarb

Tyrimai su gyvūnais parodė poveikį embriono-vaisiaus vystymuisi poveikio lygiuose, lygiaverčiuose ar aukštesniuose už sukėlusius toksinį poveikį patelėms.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Centrinė nervų sistema

Medžiaga ar mišinys klasifikuojami kaip 2 kategorijos specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

### STOT (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

LC50 / 96 val. / *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis): 1,8 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 203

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

#### Toksiškumas vandens augmenijai

EbC50 / 72 val. / *Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai): > 1,2 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

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

#### Toksiškumas vandens bestuburiams

EC50 / 48 val. / *Daphnia magna* (Dafnija): 1,7 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 202

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

#### Toksiškumas kitiems organizmams

LD50 / *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail): 508 mg/kg

Metodas: US EPA tyrimų gairės OPP 71-1

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

LD50 / 48 val. / *Apis mellifera* (bitės): 0,00160 mg/kg

Metodas: OEPP/EPPO tyrimų gairės 170

Oralinis Pateikta informacija, pagrįsta duomenimis gautais apie panašius produktus.

LD50 / 48 val. / *Apis mellifera* (bitės): 0,0013 mg/kg

Metodas: OEPP/EPPO tyrimų gairės 170

OECD tyrimas 214 Pateikta informacija, pagrįsta duomenimis gautais apie panašius produktus.

## STEWARD® 30 WG

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

### Lėtinis toksiškumas žuvims

- Indoxacarb

Ankstysis gyvenimo etapas / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 0,15 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 210

Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolai

### Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams gyvūnams

- Indoxacarb

NOEC / 21 d / Daphnia magna (Dafnija): 0,9 mg/l

Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolai

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### Biologinis skaidomumas

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

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

### Bioakumuliacija

Biologiškai nesikaupia. Nurodyta pagrindinio komponento informacija.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

### Judumas dirvožemyje

Netikėtina, kad produktas būtų judrus dirvožemyje.

## 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. Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

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. (Indoxacarb)  
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. (Indoxacarb)  
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. (Indoxacarb)  
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**

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

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 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.**

H301	Toksiška prarijus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
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, 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

**STEWARD® 30 WG**

Versija 1.0

Peržiūrėjimo data 17.09.2018

Pažyma 13000000325

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) naudojamuose procesuose, ar jei medžiaga yra pakeista ar perdirbta, išskyrus nurodytus šiame tekste.