



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

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 : Titus® WSB

Sinonimai : B10022922  
DPX-E9636 25WG

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

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Herbicidas

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

Įmonė : DuPont Finland Ltd  
Sokeritehtaantie 20  
02460 Kantvik  
Suomija

Telefonas : +358 (0) 10 431 030

Elektroninio pašto adresas : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : +44 (0) 8456 006 640

Tiekėjas : DuPont/Berner atstovas Lietuvoje  
Jonalaukio k., Ruklos sen.  
Jonavos raj. LT-55296

Telefonas : 8/349/56248

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:  
+370-5-2362052

### 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.

Aplinkai pavojinga : R50/53: Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224



Aplinka

### Atsargiai

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Tam tikrų cheminių medžiagų  
ir mišinių specialus  
ženklimas

EUH401: Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.,

P391

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P501

Turinys šalinamas pristatant į patvirtintą deginimo gamyklą laikantis vietos, regioninių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

P501

Talpyklos šalinamos pristatant į atliekų apdorojimo įmonę laikantis vietos, regioninių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

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 direktyvą 67/548/EEB	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija
-----------------------	---	--	---------------

#### Rimsulfuron (CAS Nr.122931-48-0)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	----------	--	------

#### Alkyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate

	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
--	-----------	---	----------------



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

Anksčiau minėti produktai yra atitinkantys REACH; Registracijos numeris (-iai) negali būti pateiktas (-i) todėl, kad cheminei medžiagai (-oms) yra taikoma (-os) išimtys, dar neužregistruota (-os) pagal REACH reikalavimus ar yra užregistruota (-os) pagal kitą reguliavimo procesą (biocidų naudojimas, augalo apsaugos produktai), ir kita.

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

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)

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

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

- Gydymas : Simptominis.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens purlai, 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



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

- 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 pusralais.

### 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 apsauginės 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 dideliu 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 elektrosaugos 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. Naudojimas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

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. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribinių dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogoimo : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Vengti dulkių susidarymo uždaroose vietose. 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.

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

Kiti duomenys : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Jei poskyris yra tuščias, tai reikšmės netaikomos.

### 8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės : Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroose vietose. 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 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 prieš naudojant turi



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

būti patikrintos. Pirštines turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams. Pirštines, trumpesnės kaip 35 cm ilgio, turi būti mūvimos ant kombinezono rankovių. Prieš nusimaunant pirštines, nuplauti muilu ir vandeniu.

Odos, kūno ir kvėpavimo  
apsaugos priemonės

: **Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): neopreno, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm) butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt.

**Dėmesio! Dirbant su nejonine paviršiaus aktyviaja medžiaga TREND** būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166) ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374). Neįkvėpti garų; vengti patekimo į akis; patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją; prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

Higienos priemonės:

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus rekomenduojama mūvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Vengti patekimo į akis. Neįkvėpti garų, aerozolių. Po darbo ar prieš pertrauką nusiprausti vandeniu su muilu. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir išvalyti. Susitepus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	: kietas
Spalva	: smėlio
Kvapą	: labai silpnas
Kvapo atsiradimo slenkstis	: nenustatyta
pH	: 7,0 prie 10 g/l ( 25 °C)
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	: Nesilydo.



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: netaikomas
Pliūpsnio temperatūra	: netaikomas
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Produktas nėra labai degus.
Terminis skilimas	: Netinkamas šiam mišiniui.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 380 °C
Oksidacinės savybės	: Produktas nėra oksiduojantis.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Nesprogi
Žemutinė sproguomo riba/ žemutinė degumo riba	: 0,15 vol%
Viršutinė sproguomo riba/ viršutinė degumo riba	: Netinkamas šiam mišiniui.
Garų slėgis	: Netinkamas šiam mišiniui.
Tūrinis tankis	: 727 kg/m <sup>3</sup> , supakuotas
Tirpumas vandenyje	: disperguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: netaikomas
Kinematinė klampa	: netaikomas
Santykinis garų tankis	: netaikomas
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.



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

: Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma. Polimerizacija neįvyks. Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

: Apdorojimo temperatūra : > 100 °C Vengti terminio skilimo, neperkaitinti. Didelio dulskėtumo sąlygomis, ši medžiaga gali sudaryti sprogius mišinius ore.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

: Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

: Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 / žiurkė : > 5 000 mg/kg

Metodas: OECD Bandymų gairės 401

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 / 4 h žiurkė : > 7,5 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 403

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

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 / triušis : > 2 000 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 (GPMT)

Rezultatas: Tyrimai su gyvuliukais nesukėlė įjautrinimo sąlytyje su oda.

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

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





## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

### Kartotinių dozių toksiškumas

- Rimsulfuron

Šis poveikis pasireiškia esant ekspozicijos lygiams, ženkliai viršijantiems patiriamus naudojant produktą pagal ženklinime nurodytas naudojimo sąlygas.

Oralinis žiurkė

pakitę kraujo cheminiai rodikliai, Poveikis kepenims, Organo svorio pokyčiai

### Mutageniškumo įvertinimas

- Rimsulfuron

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

### Kancerogeniškumo įvertinimas

- Rimsulfuron

Bandymų su laboratoriniais gyvuliukais rezultatai nerodė kancerogeninio poveikio.

### Toksiškumo reprodukcijai įvertinimas

- Rimsulfuron

Bandymai su laboratoriniais gyvuliukais neparodė poveikio vaisingumui.

### Teratogeniškumo įvertinimas

- Rimsulfuron

Įrodymai patvirtina, kad medžiaga nesukelia toksiškumo vystymuisi gyvūnams.

### STOT (vienkartinis poveikis)–

Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip 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

statinis bandymas / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): > 1 000 mg/l

Metodas: OECD Bandymų gairės 203

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

- Rimsulfuron

LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): > 390 mg/l



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): > 390 mg/l

### Toksiškumas vandens augmenijai

EC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikrodumblis): 0,2 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 201

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

EC50 / 14 d / *Lemna gibba* (kuprotoji plūdena): 0,0315 mg/l

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

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

### Toksiškumas vandens bestuburiams

statinis bandymas / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Dafnija): > 1,000 mg/l

Metodas: OECD Bandymų metodika 202

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

- Rimsulfuron

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Dafnija): > 360 mg/l

### Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje

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

Metodas: OECD tyrimų gairės 207C

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

### Toksiškumas kitiems organizmams

LD50 / *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail): > 2 250 mg/kg

Metodas: US EPA tyrimų gairės OPP 71-1

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

LC50 / 8 d / *Anas platyrhynchos* (Didžioji antis): > 5 620 mg/kg

Metodas: US EPA tyrimų gairės OPP 71-2

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

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (bitės): 0,0411 mg/kg

Metodas: OECD tyrimų gairės 213

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

LD50 / 48 d / *Apis mellifera* (bitės): 0,0178 mg/kg

Metodas: OECD tyrimų gairės 214

OECD tyrimas 214 (Duomenys ant paties produkto) Informacijos šaltinis: Vidinio tyrimo protokolas

### Lėtinis toksiškumas žuvims

- Rimsulfuron

NOEC / 90 d / *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis): 110 mg/l

### Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams gyvūnams

- Rimsulfuron

NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Dafnija): 0,82 mg/l



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas

Nelengvai biologiškai skaidomas. Įvertinimas aktyvių ingredientų gautų duomenų pagrindu.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija

Biologiškai nesikaupia. Įvertinimas aktyvių ingredientų gautų duomenų pagrindu.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas 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. Deginti tinkamoje atliekų deginimo įmonėje, turinčioje kompetentingos institucijos išduotą leidimą. Nuoplovas šalinti kaip nuotekas. 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. (Rimsulfuron)  
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)



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224

### IATA\_C

- 14.1. JT numeris: 3077  
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9  
14.4. Pakavimo grupė: III  
14.5. Pavojus aplinkai : Aplinkai pavojinga  
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. (Rimsulfuron)  
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9  
14.4. Pakavimo grupė: III  
14.5. Pavojus aplinkai : Jūrų vandens teršalas  
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:  
neturima duomenų

- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 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 : Produktas suklasifikuotas ir paženklintas pagal direktyvą 1999/45/EB. 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 ekspozicijos nurodomųjų ribinių verčių sąrašą.

### 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

### R frazių, nurodytų 3 skiltyje, tekstas

R36/38 Dirgina akis ir odą.  
R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

### Pilnas H frazių tekstas nurodytas 3 skirsnyje.

H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.



## Titus® WSB

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 13000000224

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
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	vidutinis svertinis dydis
vPvB	labai patvarios ir stiprios bioakumuliacijos

### Tolesnė informacija

Prieš naudojimą perskaityti DuPontsaugos informaciją., Atkreipti dėmesį į naudojimosi taisykles etiketėje.  
® registruotas kompanijos E.I du Pont de Nemours and Company prekinis ženklas

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) naudojamoms deriniuose su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose, ar jei medžiaga yra pakeista ar perdirbta, išskyrus nurodytus šiame tekste.



**Titus® WSB**

Versija 5.0

Peržiūrėjimo data 05.26.2015

Pažyma 130000000224