

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

Saugos Duomenų Lapas pagal Reg. (EU) Nr. 2015/830

**Produkto pavadinimas:** TOMBO™ Herbicide

**Peržiūrėjimo data:** 04.04.2018

**Versija:** 3.1

**Paskutinio leidimo data:** 07.11.2017

**Spausdinimo data:** 04.04.2018

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S skatina Jus ir tikisi, kad perskaitysite ir suprasite visą saugos duomenų lapą (SDS), nes visa informacija šiame dokumente yra svarbi. Šis saugos duomenų lapas suteikia vartotojams informacijos, susijusios su žmonių sveikatos apsauga, sauga darbo vietoje, aplinkos apsauga ir suteikia informacijos kaip elgtis ekstremalios situacijos atveju. Produktų naudotojai pirmiausia turėtų ieškoti informacijos prieklijuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje.

---

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

---

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas:** TOMBO™ Herbicide

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

**Nustatyti naudojimo būdai:** Augalų apsaugos produktas Herbicidas

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### **BENDROVĖS PAVADINIMAS**

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

LANDEBROGADE 1

1411 KØBENHAVN K

DENMARK

**Vartotojų Informacijos Numeris:**

+45 45280800

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

**Susisiekite su avarinėmis tarnybomis telefonu:** +7 812 449 04 74

---

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

---

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:**

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - 1 kategorija - H400

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - 1 kategorija - H410

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP / GHS]:**

**Pavojaus piktogramos**



**Signalinis žodis: ATSAUGIAI**

**Pavojingumo frazės**

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

- P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
- P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.
- 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).
- SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.
- SPe3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės..

**Papildoma informacija**

- EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
- EUH208 Sudėtyje yra: Pyroksulamas; Cloquintocet-mexyl. Gali sukelti alerginę reakciją.

**2.3 Kiti pavojai**

Neturima duomenų

---

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

---

**3.2 Mišiniai**

Produktas yra mišinys

CAS Nr / EB Nr. / Indekso Nr.	Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Koncentracija	Komponentas	Klasifikacija: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008
CAS Nr 566191-87-5 EB Nr. Not available Indekso Nr. -	-	5,9%	Aminopiralidas Kalis	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

<b>CAS Nr.</b> 422556-08-9 <b>EB Nr.</b> Not available <b>Indekso Nr.</b> –	–	5,0%	Pyroksulamas	Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr.</b> 99607-70-2 <b>EB Nr.</b> Not available <b>Indekso Nr.</b> –	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	5,0%	Cloquintocet-mexyl	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr.</b> 145701-23-1 <b>EB Nr.</b> Not available <b>Indekso Nr.</b> 613-230-00-7	–	2,5%	florasulamas (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CAS Nr.</b> 1332-58-7 <b>EB Nr.</b> 310-194-1 <b>Indekso Nr.</b> –	–	> 30,0 - < 40,0 %	Kaolinas	Neklasifikuota
<b>CAS Nr.</b> 8061-51-6 <b>EB Nr.</b> – <b>Indekso Nr.</b> –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Natrio lignosulfonatas	Eye Irrit. - 2 - H319
<b>CAS Nr.</b> 9011-05-6 <b>EB Nr.</b> – <b>Indekso Nr.</b> –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Urea, polymer with formaldehyde	Neklasifikuota
<b>CAS Nr.</b> 77-92-9 <b>EB Nr.</b> 201-069-1 <b>Indekso Nr.</b> –	01-2119457026-42	< 10,0 %	Citrinos rūgštis	Eye Irrit. - 2 - H319
<b>CAS Nr.</b> 137-20-2 <b>EB Nr.</b> 205-285-7 <b>Indekso Nr.</b> –	–	< 5,0 %	Sodium N-methyl- N-oleoyltaurine	Eye Irrit. - 2 - H319

<b>CAS Nr</b> 14808-60-7 <b>EB Nr.</b> 238-878-4 <b>Indekso Nr.</b> –	–	< 1,0 %	Quartz	STOT RE - 1 - H372
<b>CAS Nr</b> 13463-67-7 <b>EB Nr.</b> 236-675-5 <b>Indekso Nr.</b> –	–	< 1,0 %	Titano oksidas	Neklasifikuota

Jeigu šiame produkte yra bet kokių neklasifikuojamų komponentų, nurodytų aukščiau, kuriems Skyriuje 8 nėra nustatyta(-os) poveikio ribų (OEL) reikšmė(-s) pagal konkrečios šalies reikalavimus, šie komponentai yra pateikiami kaip savanoriškai atskleisti komponentai. Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji pagalba:

Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.

**Įkvėpimas:** Perkelkite asmenį į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, iškvieskite greitąją pagalbą, atliukite dirbtinį kvėpavimą; atliekant iš burnos į burną, naudokite gelbėtojo apsaugos priemones (kišeninę kaukę ir kt.). Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl patarimo priežiūrai.

**Sąlytis su oda:** Nusiimkite užterštą aprangą. Nedelsiant nuplaukite odą su dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo.

**Patekimas į akis:** Laikykite akis atmerktas ir lėtai bei švelniai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius po pirmų penkių minučių ir tęskite akių plovimą. Kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytoją dėl gydymo rekomendacijos. Vanduo akių praplovimui turėtų būti įrengtas toje pačioje darbo vietoje.

**Nurijimas:** Skubus medicininis gydymas nereikalingas.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** Be pirmiau pateiktos informacijos, kurią rasite aprašyme apie pirmos pagalbos suteikimo priemones ir toliau nurodytos informacijos apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo suteikimą, informaciją apie kitus svarbius simptomus ir poveikius rasite 11 skyriuje: toksikologinė informacija.

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

**Įspėjimai gydytojui:** Jokių specialių priešnuodžių. Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę. Skambindami į apsinuodijimų kontrolės centrą arba

gydytojui, ar eidami pas gydytoją su savimi turėkite saugos duomenų lapą ir, jei turite, produkto pakuotę.

---

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

---

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** Vanduo. Sausų cheminių medžiagų gesintuvai. Anglies dioksido gesintuvai.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Neturima duomenų

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Pavojingi degimo produktai:** Gaisro metu dūmuose be degimo produktų gali būti ir degančiosios medžiagos įvairiais kiekiais, kuri gali būti toksiška ir/ar erzinanti. Degimo produktuose tarp kitų gali būti: Vandenilio chloridas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

**Specifinis pavojus:** Neleisti dulkėms kauptis. Pakibusios ore dulkės gali kelti sprogimo pavojų. Iki minimumo sumažinti uždegimo šaltinių skaičių. Jei dulkių sluoksniai veikiami aukštomis temperatūromis, gali kilti vienalaikis degimas. Produktui degant susidaro tiršti dūmai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Gaisro gesinimo procedūros:** Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoliuoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Apsvarstykite kontroliuojamojo deginimo tikslumą siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Pirmenybė turi būti teikiama gaisro gesinimui putomis, kadangi nekontroliuojamas vanduo gali paskleisti galimą taršą. Kruopščiai įmirkykite vandeniu, tam kad ataušinti ir apsaugoti nuo pakartotinio užsidegimo. Ataušinkite supančią aplinką vandeniu, tam kad lokalizuoti gaisro zoną. Mažiams gaisrams gesinti gali būti naudojami rankiniai sausų cheminių medžiagų ar anglies dioksido gesintuvai. Dujų sprogimo pavojus gali kilti dėl gaisro gesinimo agentų naudojimo dideliais kiekiais. Jeigu galima, užtikrinkite gaisrui gesinti naudojamo vandens nuotėkį. Jeigu gaisrui naudojamo vandens nuotėkio nėra, gali sukelti žalą aplinkai. Perskaitykite šiame (P)SDL esančius skirsnius apie "Avarių likvidavimo priemones" ir "Ekologinę informaciją".

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams:** Naudokite slėginius autonominius kvėpavimo aparatus (AKA) ir apsauginę gaisro gesinimo aprangą (įskaitant gaisro gesinimo šalną, apsiaustą, kelnes, batus ir pirštines). Jei nėra ar nenaudojama saugos įranga, ugnį gesinkite iš apsaugotos vietos ar saugaus atstumo.

---

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

---

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Izoliuokite patalpas. Neleisti bereikalingam ir neapsaugotam personalui patekti į teritoriją. Žr. 7 skirsnį. Papildomų saugumo priemonių laikymasis. Laikykitės priešingai produkto išsiliejimo vėjo krypties. Išvėdinkite zoną įtėkio ar išsiliejimo atveju. Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenis. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija. Išsiliejimai ir išmetimai į natūralius vandentakius gali nužudyti vandens organizmus.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Jei įmanoma, surinkite išsipylusį preparatą. Maži išsiliejimai: Sušluokite. Surinkite į tinkamus ir tinkamai pažymėtus konteinerius. Dideli išsiliejimai: Dėl informacijos, kaip išvalyti produktą, kreiptis į Dow AgroSciences. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:** Nuorodos į kitus skyrius (jei taikoma), pateiktos ansktesniuose poskyriuose

## 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** Laikyti atokiai nuo šilumos, kibirkščių ir liepsnos. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Nepraryti. Stenkites neįkvėpti dulkių ar rūko. Vengti kontakto su akimis, oda ir apranga. Po naudojimo kruopščiai išplauti. Laikykite talpyklą uždarytą. Naudoti esant tinkamai ventiliacijai. Saugiam produkto tvarkymui užtikrinti būtina gera ūkvedyba ir dulkių kontr

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti sausoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. Nelaikykite arti maisto, maisto produktų, vaistų ar geriamo vandens.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):** remtis produkto etikete

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Jei poveikio ribos egzistuoja, jie yra išvardytos žemiau. Jei nerodomas poveikio ribos, reikšmės nėra.

Komponentas	Taisyklės	Sąrašo tipas	Vertė / Žymėjimas
Pyroksulamas	Dow IHG	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	TWA	Odos sensibilizatorius
Kaolinas	ACGIH	TWA Įkvepiamos dalelės	2 mg/m <sup>3</sup>
			0,025 mg/m <sup>3</sup> , Silicio dioksidas
Quartz	ACGIH	TWA Įkvepiamos dalelės	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	LT OEL	IPRD Alveolinė	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Titano oksidas	ACGIH	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> , Titano dioksidas
	Dow IHG	TWA	2,4 mg/m <sup>3</sup>
	LT OEL	IPRD	5 mg/m <sup>3</sup>

REKOMENDACIJOS ŠIAME SKYRIUJE PATEIKIAMOS GAMYBOS, PREKINIŲ MIŠINIŲ PARUOŠIMO IR PAKAVIMO DARBUS ATLIEKANTIEMS DARBUOTOJAMS. NAUDOJANTYS IR DIRBANTYS SU ŠIUO GAMINIŲ TURI PERSKAITYTI GAMINIO ETIKETĘ DĖL ASMENINIŲ APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ IR DRABUŽIŲ.

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Techninio valdymo priemonės:** Naudokite inžinerines kontrolės priemones ore esančių medžiagų lygiui žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti. Jei nėra galiojančių

poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite tik esant tinkamam vėdinimui. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventili

### Individualios apsaugos priemonės

**Akių ir ( arba ) veido apsauga:** Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius apsauginius akinius. Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentą.

#### Odos apsauga

**Rankų apsauga:** Jei bus ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparias pirštines. Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Neoprenas. Pilyvinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Kai galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštinių apsaugai nuo kontakto su kieta medžiaga. Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudėties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnių plastiko pirštinių, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įpjovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

**Kitos apsaugos priemonės:** Dėvėti švarią, kūną uždengiančią aprangą.

**Kvėpavimo organų apsauga:** Kai yra reikalaujamos ar rekomenduojamos poveikio ribinės vertės viršijimo galimybė, reikia naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Jei nėra galiojančių poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite sertifikuotą respiratorių. Orą valančio respiratoriaus ar izoliuojančios dujokaukės pasirinkimas priklausys nuo konkrečios operacijos ir potencialios ore esančios medžiagos koncentracijos. Avarinėmis sąlygomis naudokite sertifikuotą viršlėginį autonominį kvėpavimo aparatą. Naudokite šį CE sertifikuotą orą gryninantį respiratorių: Kasetė organiniams garams su dalelių filtru, tipas AP2.

### Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 SKYRIŲ: 7: tvarkymas ir sandėliavimas ir 13 SKYRIUS: šalinimo būdai apsaugoti per didelį poveikį aplinkai naudojimo ir atliekų šalinimo metu.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

Fizinė būklė	Kieta medžiaga
Spalva	degimas
Kvapapas	Supelėjęs

<b>Kvapo slenkstis</b>	Bandymų duomenų nėra
<b>pH</b>	5,6 1% CIPAC MT 75 1% vandens suspensija
<b>Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas</b>	Bandymų duomenų nėra
<b>Stingimo temperatūra</b>	Netaikoma
<b>Virimo temperatūra (760 mmHg)</b>	Netaikoma
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	<b>uždaras cilindras</b> nedegus
<b>Garavimo greitis (butilacetatui =1)</b>	Netaikoma
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Ne
<b>Žemutinė sprogo riba</b>	nedegus
<b>Viršutinė sprogo riba</b>	nedegus
<b>Garų slėgis</b>	Netaikoma
<b>Santykinis garų tankis (oras = 1)</b>	Netaikoma
<b>Santykinis tankis (vanduo = 1)</b>	Netaikoma
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Disperguojama(s)
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Neturima duomenų
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	240 °C <i>EB Metodas A16</i>
<b>Skilimo temperatūra</b>	Bandymų duomenų nėra
<b>Kinetinis klampis</b>	Netaikoma
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Ne <i>EEB A14</i>
<b>Oksidacinės savybės</b>	Ne
<b>9.2 Kita informacija</b>	
<b>Tūrinis tankis</b>	0,62 kg/m <sup>3</sup> <i>Aptinkamas tūrinis</i>
<b>Santykinė molekulinė masė</b>	Neturima duomenų

PASTABA: Aukščiau pateikti duomenys apie fizines savybes yra bendrosios reikšmės, kurios negali būti vertinamos kaip specifikacija.

---

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

---

**10.1 Reaktingumas:** Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**10.2 Cheminis stabilumas:** Laikomas yprastoje temperatūroje išlieka termiškai stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** Polimerizacija neįvyks.

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Aktyvus ingredientas skyla aukštose temperatūrose.



**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nežinomas.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo. Skilimo produktuose tarp kitų gali būti: Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Vandenilio chloridas. Skilimo metu išsiskiria toksinės dujos.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

*Toksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra.*

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### Ūmus toksiškumas prarijus

Labai mažas toksiškumas prarijus. Prarijus nedidelį kiekį nėra laukiama nepageidaujamo poveikio.

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patelė, > 5 000 mg/kg

##### Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Ilgai trunkantis sąlytis su oda mažai tikėtina kad įtakos jog būtų absorbuotas kenksmingas kiekis.

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patinas ir patelė, > 5 000 mg/kg

##### Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ilgas pernelyg didelis dulkių poveikis gali sukelti nepageidaujamus efektus. Dulkės gali sukelti viršutinio kvėpavimo trakto (nosies ir gerklės) erzinimą.

Kaip produktas: LC50 nebuvo nustatytas.

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Trumpas kontaktas iš esmės nėra dirginantis odai.

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Kieta medžiaga ar dulkės mechaniškai veikdamos gali sukelti erzinimą ar ragenos pažeidimą.

Gali sukelti vidutinį akių dirginimą.

Gali sukelti nežymų laikiną ragenos sužalojimą.

### Įjautrinimas

Neparodė alergijos kontaktui bandymuose su pelėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

### Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)

Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

### **Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:

Kaulų čiulpai.

Inkstai.

Kepenys.

Tymai.

Skyd liaukė.

Pūslė.

Skrandžio ir žarnų traktas.

### **Kancerogeniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams. Šiam produktui buvo atliktas rizikos įvertinimas, kuri parodė, kad įprastomis tvarkymo sąlygomis antraeiliai komponentai nekels pavojaus.

### **Mutageniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Tyrimuose su gyvuliais netrukde reprodukcijai.

### **Mutageniškumas**

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiami.

### **Įkvėpimo pavojus**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

## **KOMPONENTAI DARANTYS ĮTAKĄ TOKSIŠKUMUI:**

### **Aminopiralidas Kalis**

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Dėl vienkartinio poveikio dulkėmis nenumatomi žalingi padariniai. Remiantis turimais duomenimis nenustatytas kvėpavimo organų dirginimas.

LC50, Žiurkė, 4 val., dulkės/rūkas, > 5,10 mg/l Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

### **Pyroksulamas**

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50, Žiurkė, 4 val., dulkės/rūkas, > 5,12 mg/l Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

### **Cloquintocet-mexyl**

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., dulkės/rūkas, > 5,42 mg/l

### **florasulamas (ISO)**

#### **Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50, Žiurkė, 4 val., dulkės/rūkas, > 5,0 mg/l

**Kaolinas**

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50 nebuvo nustatytas.

**Natrio lignosulfonatas**

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50, Žiurkė, 4 val., dulkės/rūkas, 0,48 mg/l

**Urea, polymer with formaldehyde**

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Dulkės gali sukelti viršutinio kvėpavimo trakto (nosies ir gerklės) erzini

LC50 nebuvo nustatytas.

**Citrinos rūgštis**

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50 nebuvo nustatytas.

**Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine**

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50 nebuvo nustatytas.

**Quartz**

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Garų susidarymas nėra tikėtinas dėl fizinių savybių. Dulkės gali sukelti viršutinių kvėpavimo takų (nosies ir gerklės), ir plaučių dirginimą. Pernelyg didelis poveikis gali sukelti plaučių pažeidimą.

LC50 nebuvo nustatytas.

**Titano oksidas**

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

LC50, Žiurkė, patinas, 4 val., dulkės/rūkas, > 6,82 mg/l Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

*Ekotoksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra*

**12.1 Toksiškumas**

**Ūmus toksiškumas žuvims**

Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis), bandymas pretekėjimo sąlygomis, 96 val., 64 mg/l

**Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams**

EC50, Daphnia magna (Dafnija ), statinis bandymas, 48 val., > 100 mg/l

**Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams**

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), statinis bandymas, 72 val., Biomasaė, 1,4 mg/l

EbC50, Lemna minor (mažoji plūdena), pusiaustatinis bandymas, 7 d, Biomasaė, 0,022 mg/l

**Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims**

kontaktas LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., > 300mikrogramai/bitė

oralinis LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., > 510mikrogramai/bitė

**Toksiškumas dirvožemio organizmams**

LC50, Eisenia fetida (sliškai), 14 d, > 5 000 mg/kg

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Aminopirialidas Kalis**

**Biologinis skaidomumas:** Panašioms veikliosioms medžiagoms Aminopirialidas Remiantis griežtais OECD testų standartais, ši medžiaga negali būti laikoma lengvai biologiškai skaidoma, tačiau šie rezultatai nebūtinai reiškia, kad medžiaga nera biologiškai skaidoma aplinkos sąlygomis.

10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** 0 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai

**Pyroksulamas**

**Biologinis skaidomumas:** Remiantis griežtais OECD testų standartais, ši medžiaga negali būti laikoma lengvai biologiškai skaidoma, tačiau šie rezultatai nebūtinai reiškia, kad medžiaga nera biologiškai skaidoma aplinkos sąlygomis.

10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** 20 - 30 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

**Cloquintocet-mexyl**

**Biologinis skaidomumas:** Atitinkamų duomenų nerasta.

**florasulamas (ISO)**

**Biologinis skaidomumas:** Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** 2 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

**Teorinis deguonies suvartojimas:** 0,85 mg/mg

**Biologinis deguonies poreikis.**

Inkubacijos laikas	BDS
5 d	0,012 mg/mg

**Stabilumas vandenyje (pusamžis)**

, > 30 d

**Fotoskilimas**

**Atmosferinė pusėjimo trukmė:** 1,82 val.

**Metodas:** Numatytas.

**Kaolinas**

**Biologinis skaidomumas:** Biodegradacija netaikoma.

**Natrio lignosulfonatas**

**Biologinis skaidomumas:** Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

10 dienų langas: Nepavyko

**Biodegradavimas:** < 5 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų gairės 301E

**Fotoskilimas**

**Atmosferinė pusėjimo trukmė:** 0,098 d

**Metodas:** Numatytas.

**Urea, polymer with formaldehyde**

**Biologinis skaidomumas:** Atitinkamų duomenų nerasta.

**Citrinos rūgštis**

**Biologinis skaidomumas:** Medžiaga turėtų būti greitai biodegraduojanti. Medžiaga yra visiškai biologiškai skaidi (pasiekia > 70% mineralizacijos pagal OECD bandymus būdingam biologiniam skaidumui).

10-dienų Tarpas: Atlikta

**Biodegradavimas:** 97 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

10-dienų Tarpas: Netaikoma

**Biodegradavimas:** 98 %

**Ekspozicijos laikas:** 7 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė

**Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine**

**Biologinis skaidomumas:** Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

10-dienų Tarpas: Atlikta

**Biodegradavimas:** 80 %

**Ekspozicijos laikas:** 28 d

**Metodas:** OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

#### Quartz

**Biologinis skaidomumas:** Biodegradacija netaikoma.

#### Titano oksidas

**Biologinis skaidomumas:** Biodegradacija netaikoma.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Aminopiralidas Kalis

**Bioakumuliacija:** Panašioms veikliosioms medžiagoms Aminopiralidas Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

#### Pyroksulamas

**Bioakumuliacija:** Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -1,01 Išmatuotas

#### Cloquintocet-mexyl

**Bioakumuliacija:** Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** 5,3 Numatytas.

**Biokoncentracijos koeficientą (BCF):** 122 - 621 Žuvys

#### florasulamas (ISO)

**Bioakumuliacija:** Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -1,22

**Biokoncentracijos koeficientą (BCF):** 0,8 Žuvys 28 d Išmatuotas

#### Kaolinas

**Bioakumuliacija:** Pasiskirstymas tarp vandens ir n-oktanolio netaikomas

#### Natrio lignosulfonatas

**Bioakumuliacija:** Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -3,45 Numatytas.

**Biokoncentracijos koeficientą (BCF):** 3,2 Žuvys

#### Urea, polymer with formaldehyde

**Bioakumuliacija:** Apie šį gaminį informacijos nėra.

#### Citrinos rūgštis

**Bioakumuliacija:** Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** -1,72 prie 20 °C Išmatuotas

**Biokoncentracijos koeficientą (BCF):** 0,01 Žuvys Išmatuotas

#### Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

**Bioakumuliacija:** Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow):** Pow: 1,36 prie 20 °C

#### Quartz

**Bioakumuliacija:** Pasiskirstymas tarp vandens ir n-oktanolio netaikomas

**Titano oksidas**

**Bioakumuliacija:** Pasiskirstymas tarp vandens ir n-oktanolio netaikomas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Aminopiralidas Kalis**

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Aminopiralidas

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**Pyroksulamas**

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** <= 42 Numatytas.

**Cloquintocet-mexyl**

Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 38070 Numatytas.

**florasulamas (ISO)**

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** 4 - 54

**Kaolinas**

Atitinkamų duomenų nerasta.

**Natrio lignosulfonatas**

Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

**Pasiskirstymo koeficientas (Koc):** > 99999 Numatytas.

**Urea, polymer with formaldehyde**

Atitinkamų duomenų nerasta.

**Citrinos rūgštis**

Atitinkamų duomenų nerasta.

**Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine**

Atitinkamų duomenų nerasta.

**Quartz**

Atitinkamų duomenų nerasta.

**Titano oksidas**

Nėra duomenų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

### **Aminopiralidas Kalis**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **Pyroksulamas**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **Cloquintocet-mexyl**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **florasulamas (ISO)**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **Kaolinas**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **Natrio lignosulfonatas**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **Urea, polymer with formaldehyde**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **Citrinos rūgštis**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **Quartz**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

### **Titano oksidas**

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.



## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Jei atliekos ir/ar pakuotės negali būti sunaikintos vadovaujantis produkto etikete, tuomet būtina laikytis vietos atitinkamų tarnybų reikalavimų. Informacija, pateikta žemiau, skirta tik pateiktai medžiagai. Identifikavimas pagrįstas charakteristika (omis) arba sąrašas gali būti nepritaikomas, jei medžiaga buvo panaudota ar kitaip užteršta. Atliekų gamintojas yra atsakingas už medžiagos toksiškumo ir fizikinių savybių nustatymą bei tinkamą jų sunaikinimą, laikantis visų reikalavimų. Jei medžiaga tampa atlieka, vadovautis galiojančiais vietiniais, regiono ar valstybiniais įstatymais.

Galutinis šios medžiagos priskyrimas prie konkrečios EAK grupės ir jos atitinkamas EAK kodas priklausys nuo šios medžiagos naudojimo. Kreipkitės į atliekų utilizavimo įmonę.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### Klasifikacija taikoma KELIŲ ir GELEŽINKELIŲ transportui (ADR/RID):

14.1	JT numeris	UN 3077
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.(Piroksulamas, Klokintocet-meksilas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	Piroksulamas, Klokintocet-meksilas
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Pavojaus rūšies identifikacinis numeris: 90

### Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

14.1	JT numeris	UN 3077
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Piroksulamas, Klokintocet-meksilas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	Piroksulamas, Klokintocet-meksilas
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	EmS: F-A, S-F
14.7	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 I arba II priedą ir IBC arba IGC kodeksą	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

### Klasifikacija oro transportui (IATA/ICAO):

14.1	JT numeris	UN 3077
------	------------	---------

<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Piroksulamas, Klokintocet-meksilas)
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	9
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Netaikoma
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nėra duomenų.

Ši informacija nėra skirta pateikti visus konkrečius reikalavimus ir (arba) informaciją, susijusią su šiuo produktu. Transportavimo klasifikacija gali skirtis priklausomai nuo konteinerio tūrio ir gali būti veikama regioninių arba nacionalinių taisyklių skirtumais. Papildomai informacija apie transportavimą galima gauti per įgaliotą pardavimų ar klientų aptarnavimo skyrius. Tai yra transportavimo kompanijos pareiga laikytis visų taikomų įstatymų ir taisyklių, susijusių su medžiagos transportavimu.

---

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

---

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Šio produkto sudėtyje yra tik komponentai, kurie buvo preliminariai įregistruoti, įregistruoti, atleidžiami nuo registracijos arba laikomi įregistruotais pagal EB Reglamentą Nr.1907/2006 (REACH).,Minėtos nuorodos į REACH registracijų būklę yra sąžiningai pateiktos ir manoma, kad yra tikslios nuo pirmiau minėtos jų įsigaliojimo datos. Tačiau jokia tiesioginė ar netiesioginė garantija netaikoma. Žinoti tikslią šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

#### Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Išvardyta Reglamente: PAVOJAI APLINKAI

Numeris Reglamente: E1

100 t

200 t

#### Kiti nurodymai

Registration Number: AS2-13H(2017)

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kad tinkamai ir saugiai naudoti produktą, laikytis produkto etiketėje nurodytų sąlygų.

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Klasifikavimas ir procedūra, naudojama mišinių klasifikacijai, pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008

Aquatic Acute - 1 - H400 - Tyrimų duomenų pagrindu.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Skaičiavimo metodas

### Revizija

Identifikacinis numeris: 11036802 / A310 / Išleidimo data: 04.04.2018 / Versija: 3.1

DAS kodas: GF-1637

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje parašėje

### Aprašas

ACGIH	JAV. ACGIH slenkstinė ribinė vertė (TLV)
Dow IHG	DOW IHG (tarptautinės higienos rekomendacijos)
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
TWA	Dinaminis svertinis vidurkis (TWA):
Aquatic Acute	Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
Aquatic Chronic	Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Eye Irrit.	Akių dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
STOT RE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje

sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

#### **Informacijos šaltiniai ir nuorodos**

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S primygtinai siūloma kiekvienam vartotojui ar šio (M)SDL gavėjui kruopščiai išnagrinėti jį bei kreiptis dėl atitinkamos ekspertizės, jei būtina ar tinkama, suvokti ir suprasti šiame (M)SDL pateiktus duomenis ir su šiuo produktu susijusius pavojus. Čia esanti informacija yra pateikiama sąžiningai ir laikoma tikslia aukščiau nurodytai įsigaliojimo datai. Tačiau jokia garantija, aiški ar numanoma, nėra suteikiama. Normatyviniai reikalavimai gali keistis ir gali skirtis įvairiose vietose. Pirkėjo / naudotojo atsakomybė yra užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus federalinius, valstijos, provincijos arba vietos įstatymus. Čia pateikta informacija yra susijusi tik su gabenamu produktu. Kadangi produkto naudojimo sąlygos nėra kontroliuojamos gamintojo, pirkėjo / naudotojo pareiga yra nustatyti sąlygas, būtinas saugiam šio produkto naudojimui. Dėl informacijos, tokios kaip gamintojo specifiniai (M)SDL, šaltinių praplitimo, mes nesame ir negalime būti atsakingi už (M)SDL, gautus iš bet kokių kitokių šaltinių. Jei jūs gavote (M)SDL iš kito šaltinio, ar jei jūs nesate tikri kad (M)SDL, kurį turite, yra dabartinis, prašom susisiekti su mumis dėl naujausios versijos.

LT