

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 REACH (Europos Sąjungos Oficialusis leidinys L 396 su vėlesniais pakeitimais) reikalavimus



## Yodo 100 OD

Sudarymo data: 2019.02.21  
Atnaujinimo data: 2019.02.22  
Versija: 1.1

### 1 skirsnis. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IDENTIFIKAVIMAS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1. Produkto identifikatorius

##### Yodo 100 OD

KN numeris 3808932390

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

Augalų apsaugos priemonė – herbicidas, turintis aliejinės suspensijos pavidalą. Skirta naudoti profesionaliems naudotojams. Naudoti, kaip nurodyta etiketės instrukcijoje. Nerekomenduojami naudojimo būdai: bet koks kitas naudojimas, nenumatytas etiketėje-naudojimo instrukcijoje.

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

Gamintojas: INNVIGO Sp. z o.o.

adresas: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšuva

Mokesčių identifikacijos kodas (NIP): 557-16-98-060

telefonas: +48 22 468 26 70

el. paštas: biuro@innvigo.com

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: RD@chemirol.com.pl

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris Lietuvoje

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

8 52362052 arba 8 687 533 78.

### 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

Produktas, klasifikuojamas kaip pavojingas pagal galiojančias taisykles.

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal 1272/2008 (CLP) reglamentą

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Chronic 1; H410

Aquatic Acute 1; H400

#### 2.2. Ženklinimo elementai

Klasifikacija pagal 1272/2008 (CLP) reglamentą



Pavojus

##### **Pavojingumo frazės (H frazės):**

**H410** – Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**H318** – Smarkiai pažeidžia akis.

**H302** – Kenksminga prarijus.

**H312** – Kenksminga susilietus su oda.

**H332** – Kenksminga įkvėpus.

**H315** – Dirgina odą.

##### **Atsargumo frazės (P frazės):**

**P261** – Stengtis neįkvėpti aerozolio.

**P264** – Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

**P280** – Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**P305 + P351 + P338** – PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**P310** – Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

**P391** – Surinkti ištekėjusią medžiagą.

**P501** – Talpyklos turinį šalinti laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

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

### 2.3. Kiti pavojai

Kitų pavojų nėra.

## 3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišinys

Sudedamosios dalys, keliančios pavojų sveikatai ar aplinkai:

Cheminis pavadinimas	Indekso Nr.	CAS Nr.	WE Nr.	Turinys [% anksčiau minėto]	Klasifikavimas pagal CLP
Natrio metiljodisulfuronas	616-108-00-1	144550-36-7	-	10 - 12%	Aquatic Chronic 1, H410, Aquatic Acute 1, H400
Poliakileno oksidas, modifikuotas heptametiltrisiloksanu	-	27306-78-1	-	55 - 56 %	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2; H411
(polioksietilen) propil heptametil trisiloksanas	-	67674-67-3	-	5 - 7 %	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic 2; H411

Visus ženklus ir H frazes galite rasti 16 skirsnyje.

## 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

#### Bendros rekomendacijos:

Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus drabužius nusivilkite ir išskalbkite prieš kitą kartą naudojant. Avarijos atveju arba pasijutę blogai, nedelsdami kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę). Jei yra sąmonės praradimo pavojus, paguldyti ant šono ir transportuoti stabilioje padėtyje.

#### Kaip elgtis:

- įkvėpus: išveskite nukentėjusį į gryną orą. Prireikus duokite deguonies arba atlikite dirbtinį kvėpavimą. Stipresnio apsinuodijimo atveju kreipkitės į gydytoją;
- patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.
- patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10–20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.
- prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.
- Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

Iš pradžių taikomas simptominis ir palaikomasis gydymas.

Patekus į burną arba nurijus, reikėtų apsvarstyti šias priemones: skrandžio plovimas su aktyvinta anglimi, prireikus — tolesnis gydymas.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra duomenų.

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

Sprendimą priima gydytojas, įvertinęs nukentėjusiojo būklę.

Priešnuodis: nėra.

Taikyti simptominį gydymą.

---

## 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

---

### Bendros rekomendacijos:

Iš pavojingos zonos išprašykite pašalinius gaisro likvidavime nedalyvaujančius asmenis. Pašalinkite uždegimo šaltinius, nerūkykite. Prireikus iškvieskite gaisrininkus. Neįkvėpkite gaisro ar sprogimo metu išsiskiriančių dūmų. Talpas, kurioms kyla pavojus, aušinti vandeniu.

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: alkoholiui atsparios putos arba sausieji gesinimo milteliai (A, B, C), anglies dioksidas (gesintuvas), smėlis ar žemė, vandens rūkas. Naudokite gaisro gesinimo priemones, tinkamas aplinkos sąlygoms. Netinkamos gesinimo priemonės: stipri vandens srovė.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu aukštų temperatūrų sąlygomis išsiskiria pavojingi skilimo produktai: azoto oksidai, vandenilio chloridas, anglies monoksidas, anglies dioksidas.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro zonoje esančios talpos turi būti vėsinamos purškiamu vandens srove, ir, jeigu įmanoma, pašalintos iš pavojingos zonos. Jeigu gaisras kilo uždaroje patalpoje, būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti suslėgto kvėpavimo aparatą. Neleiskite gaisrui gesinti naudojamam vandeniu patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis bei kanalizaciją ar nuotekas. Po gaisro likusias medžiagas ir užterštą gesinimo vandenį pašalinkite pagal taisykles.

---

## 6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

---

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

Naudokite asmens apsaugos priemones – apsauginius drabužius, pirštines, veido apsaugą. Venkite kontakto su išsipyusia arba ištekėjusia medžiaga. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Apribokite pašalinių asmenų patekimą į avarijos zoną, kol vykdomos atitinkamos valymo operacijos.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją. Neleisti produktui patekti į nuotekas, kanalizacijos sistemą, vandens telkinius, paviršinius ir gruntinius vandenis. Naudokite tinkamas talpas, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo. Aplinkos taršos atveju praneškite atitinkamoms tarnyboms.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Neleisti pasklisti ir pašalinti surenkant atitinkama skystų absorbuojančia rišančia medžiaga (smėliu, diatomitu, pjūvenomis, universalia rišančiąja medžiaga). Surinkite sugadintas talpas ir sudėkite sandariai uždarytoje pakaitinėje pakuotėje. Surinkite užterštą medžiagą į tinkamai paženklintas talpyklas ir utilizuokite pagal galiojančias taisykles. Surinkus visą medžiagą išplaukite avarijos vietą ir išvėdinkite patalpą.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Utilizuokite pagal saugos duomenų lapo 13 skirsnio nurodymus.  
Valymo metu naudokite individualias saugos priemones, išvardintas 8 skirsnyje.

---

## 7 skirsnis. MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

---

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

Laikykitės darbų su cheminėmis medžiagomis saugos ir higienos taisyklių ir nuostatų. Produkto naudojimo metu negalima nei gerti, nei valgyti, nei rūkyti. Prieš įeidami į valgymui skirtą vietą, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugos priemones. Išskalbkite užterštus drabužius prieš juos dėvint pakartotinai. Venkite išpylimo. Neįkvėpkite produkto garų. Po produkto naudojimo nusiplaukite rankas. Venkite aukštų temperatūrų, karštų paviršių ir atviros ugnies. Naudokite individualias saugos priemones, išvardintas 8 skirsnyje.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik sandariai uždarytose originaliose pakuotėse, sausoje vietoje, ne žemesnėje nei 0°C ir ne aukštesnėje nei 30°C temperatūroje. Laikyti pašaliniams asmenims neprieinamoje vietoje. Laikyti toli nuo vaikų ir gyvūnų. Ne laikyti kartu su maistu, gėrimais ir gyvūnų pašarais. Laikyti toli nuo šilumos šaltinių ir šiltų paviršių.

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

Būtina tiksliai laikytis augalų apsaugos priemonės naudojimo etiketės instrukcijos.

---

## 8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

---

### 8.1. Kontrolės parametrai

Mišinių komponentų didžiausia leistina koncentracija (DLK) ir didžiausia leistina momentinė koncentracija (DLMK):  
[2002 m. lapkričio 29 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinų kenksmingų veiksmų koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje (2002 m. oficialusis Lenkijos leidinys, Nr. 217, 1833 p.), su vėlesniais pakeitimais]

Natrio metiljodisulfuronas – 1 mg/m<sup>3</sup> (TWA)

Gamintojo nurodyta didžiausia leidžiama mišinių sudedamųjų dalių koncentracija:

Natrio metiljodisulfuronas – 1 mg/m<sup>3</sup> (TWA)

### 8.2. Poveikio kontrolė

Reikalaujamas apsaugos lygis ir kontrolės tipai priklauso nuo potencialaus poveikio sąlygų.

Kontrolės metodus būtina rinktis remiantis vietos sąlygų rizikos įvertinimu. Būtina naudoti ir rinktis tinkamas apsaugos priemones, atsižvelgiant į produkto keliamo pavojaus tipą, darbo vietos sąlygas ir produkto tvarkymo būdą.

Naudokite patikimų gamintojų apsaugos priemones.

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgąs kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgąs kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgąs kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mėvėti pirštines.

#### **Akių ir (arba) veido apsauga:**

Jei yra skysčio pusrų patekimo į akis pavojus (pvz., perpildant), naudokite apsauginius akinius sandariame korpuse (akinius pagal EN 166).

#### **Odos apsauga:**

##### *Rankų apsauga:*

Naudojant preparatą profesinėje veikloje, planuojant dažną ar ilgalaikį poveikį, rankų apsauga turėtų būti pasirinkta atsižvelgiant į darbo sąlygas. Tinkamos chemikalams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat esant ilgesniam tiesioginiam kontaktui (rekomenduojama: apsauginis rodiklis 6, atitinkantis > 480 min. pralaidumo laiką pagal EN 374): pvz., nitrilo kaučiukas (0,4 mm), chloropreno kaučiukas 0,5 mm), polivinilchloridas (0,7 mm) ir kt.

##### **Pirštinių medžiaga:**

Tinkamų pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo prekės ženklo ir kokybės, pasireiškiančios dėl gamintojų skirtumų. Pirštinių medžiagos atsparumą galima nustatyti atlikus testus. Tikslų pirštinių sunaikinimo laiką turi nustatyti gamintojas.

##### *Kita:*

Kūno apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos atsižvelgiant į vykdomą veiklą ir galimą poveikį, pvz., prijuostė, apsauginiai batai, chemikalams atsparūs apsauginiai drabužiai (pagal EN 14605)

##### **Kvėpavimo organų apsauga:**

Neįkvėpkite produkto garų. Kvėpavimo organų apsauga esant nepakankamam vėdinimui: kietųjų ir skystųjų dalelių filtras su vidutinio filtravimo efektu, pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 I FFP2).

##### **Apsauga nuo terminių pavojų:**

Netaikoma.

### **Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite pasklisti aplinkoje ir patekti į kanalizaciją ir vandentakius.

---

 9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS
 

---

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	vienalytis smėlio spalvos skystis
Kvapaspas:	tipiškas
Kvapo slenkstis:	neapibrėžta
1 % vandens suspensijos pH:	7,45-7,69
Lydymosi/užšalimo temperatūra:	neapibrėžta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų diapazonas:	neapibrėžta
Užsidegimo temperatūra:	77 °C
Garavimo greitis:	neapibrėžta
Degumas:	nėra labai degus
Viršutinė/apatinė degumo riba arba viršutinė/apatinė sprogo riba:	neapibrėžta
Garų slėgis:	neapibrėžta
Garų tankis:	neapibrėžta
Santykinis tankis:	1,075
Tirpumas:	tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	neapibrėžta
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	370 °C
Skilimo temperatūra:	neapibrėžta
Klumpumas:	20 °C temperatūroje esant šlyties greičiui 5,00 s-1, 10,00 s-1, 25,00 s-1 i 50,00 s-1 klumpumas siekė nuo 100 mPa·s iki 104 mPa·s.
	40 °C temperatūroje esant šlyties greičiui 5,00 s-1, 10,00 s-1, 25,00 s-1 i 50,00 s-1 klumpumas siekė nuo 49 mPa·s iki 50 mPa·s.
Sprogtamumas:	netaikytina
Oksiduojančios savybės:	netaikytina
Dalelių charakteristikos	neapibrėžta

## 9.2. Kita informacija

Paviršiaus įtempimas = 25,3 mN/m

---

 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS
 

---

## 10.1. Reaktingumas

Sandėliuojant ir naudojant pagal paskirtį – nepasižymi reaktingumu.

## 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus naudojant, transportuojant ir sandėliuojant įprastomis sąlygomis.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

pavojingų reakcijų nežinoma naudojant ir sandėliuojant įprastomis sąlygomis.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Temperatūros, esančios už saugojimo diapazono ribų, tiesioginiai saulės spinduliai.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Būtina naudoti, kaip nurodyta etiketės instrukcijoje. Naudoti mišiniuose su kitais nei rekomenduojamais produktais draudžiama.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu susidaro toksiškos dujos – azoto oksidai, vandenilio chloridas, anglies monoksidas, anglies dioksidas.

## 11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Mišinio duomenys:

#### Ūmus toksiškumas:

- per burną: LD<sub>50</sub> > 300 mg/kg bw (remiantis reglamentu 1272/2008, klasifikuojamas kaip Acute Tec. 4, H302)
- per odą: LD<sub>50</sub> > 1000 mg/kg bw (remiantis reglamentu 1272/2008, klasifikuojamas kaip Acute Tec. 4, H312)
- įkvėpus: LD<sub>50</sub> > 10 mg/L (remiantis reglamentu 1272/2008, klasifikuojamas kaip Acute Tec. 4, H332)

#### Sudirginimas:

- akių: – smarkiai pažeidžia akis (remiantis reglamentu 1272/2008, klasifikuojamas kaip Eye Dam. 1, H318)
- odos: – dirgina odą (remiantis reglamentu 1272/2008, klasifikuojamas kaip Skin Irrit. 2, H315)

#### Jautrinantis poveikis:

- odai (jūros kiaulytė): – neturi jautrinančio poveikio (remiantis reglamentu 1272/2008)

**Ėsdinantis poveikis:** Produktas turi sudedamųjų dalių su ėsdirnančiu poveikiu. (> 1 %)

**Jautrinantis poveikis:** produktas turi sudedamųjų dalių su identifikuotu jautrinančiu poveikiu

**Kancerogeniškumas:** produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu kancerogeniniu poveikiu

**Mutageniškumas:** produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu mutageniniu poveikiu

**Kenksmingas poveikis reprodukcijai:** produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu kenksmingu poveikiu reprodukcijai

#### **Toksiškumo poveikis konkrečiam organui – vienkartinis poveikis**

Esant įprastoms naudojimo ir tvarkymo sąlygoms, mažai tikėtina, kad gali būti keliamas žalingas poveikis.

#### **Toksiškumo poveikis organams – pasikartojantis poveikis**

Esant įprastoms naudojimo ir tvarkymo sąlygoms, mažai tikėtina, kad gali būti keliamas žalingas poveikis.

#### **Informacija apie tikėtinus poveikio būdus – DĖMESIO! Produktas nevisiškai surinktas**

<b>Absorbavimas per odą:</b>	gali būti kenksminga, jei absorbuojama per odą.
<b>Odos užteršimas:</b>	gali sukelti dirginimą, alerginę odos reakciją.
<b>Akių užteršimas:</b>	gali sukelti odos sudirginimus.
<b>Patekimas įkvėpus:</b>	gali sudirginti gleivines ir viršutinius kvėpavimo takus.
<b>Nurijimas:</b>	gali būti žalinga prarijus.

## 12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

#### Mišinio duomenys:

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| – dafnija ( <i>Daphnia magna</i> ):        | EC50 / 48 h = 24,2 mg/L |
| – plūdena ( <i>Lemna gibba</i> )           | ErC50 / 7 d = 12,1 µg/L |
| – dumbliai ( <i>Anabaena flos-aquae</i> ): | EyC50 / 72 h = 160 µg/L |

	ErC50 / 72 h = 270 µg/L
--	-------------------------

( <i>Pseudokirchneriella sub.</i> ):	EyC50 / 72 h = 113 µg/L
--------------------------------------	-------------------------

	ErC50 / 72 h = 716 µg/L
--	-------------------------

#### Ūmus toksiškumas bitėms:

- |                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| – per burną     | LD50 = 55,8 µg produkto bitei |
| – kontakto metu | LD50 > 100 µg produkto bitei  |

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Jodsulfuronas - DT50 field = 5 d – nėra patvarus dirvožemyje.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų apie jodsulfuroną.

**12.4. Judrumas dirvožemyje**

Jodsulfuronas - Koc = 50,875 ml/g

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nė viena iš mišinyje esančių medžiagų nėra ECHA kandidatų sąrašė dėl PBT arba vPvB savybių.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos apie kitus nepageidaujamus mišinio poveikius.

---

**13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

---

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**Medžiagos likučių šalinimas:

Atliekų ir vienkartinį pakuočių šalinimą turėtų atlikti specializuotos įmonės, atliekų šalinimo būdas turėtų būti suderintas su kompetentingu vietos aplinkosaugos skyriumi. Pakuotės turi būti traktuojamos kaip pavojingos atliekos. Nepilti į kanalizaciją. Neleiskite paviršinių vandenų užteršimo (tvenkinių, upių, melioracinių griovių). Likučius sandėliuokite originaliuose talpose. Utilizuokite pagal galiojančias taisykles.

Atliekų žymėjimo kodas (European Waste Code): 02 01 08 Agrochemikalų atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų, įskaitant I ir II toksiškumo klasės augalų apsaugos priemones (ypač toksiška ir toksiška).

Pakuočių šalinimas

Tuščias pakuotes tris kartus nuskalaukite vandeniu, skalavimo vandenį įpulkite į purkštuvo rezervuarą. Tuščias augalų apsaugos priemonių pakuotes draudžiama naudoti kitiems tikslams, įskaitant jų apdorojimą kaip antrinių žaliavų. Tuščias pakuotes gražinkite pardavėjui, iš kurio pirkote priemonę. Šalinkite kaip pavojingas atliekas.

---

**14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

---

Gabenimas sausumos transportu ADR/RID:**14.1. JT numeris: UN3082**

Pagal ADR 3.3.1 375 skirsnio specialųjį krovinių vežimui vienetinėje pakuotėje, kurioje yra ne daugiau kaip 5 litrai medžiagos ir pateikiamoje kaip atskiros pakuotės ar vidinės pakuotės su kombinuotu pakuote, netaikomos jokios kitos ADR nuostatos, jei pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 ADR.

**14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas:**

ADR: APLINKAI PAVOJINGA SKYSTA MEDŽIAGA, kitaip neapibrėžta (natrio metiljodosulfuronas)

RID: APLINKAI PAVOJINGA SKYSTA MEDŽIAGA, kitaip neapibrėžta (natrio metiljodosulfuronas)

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9/M6****14.4. Pakuotės grupė: III****14.5. Pavojus aplinkai: taip**

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** konkrečios nuostatos 274, 335, 375, 601; taikytinos konkrečios 5.2.1.8. p. nuostatos.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:** nėra informacijos.

---

**15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

---

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**Teisės aktai:

- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (oficialusis ES leidinys L 396), su vėlesniais pakeitimais.
- 2008 m. gruodžio 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (oficialusis ES leidinys L 353), su vėlesniais pakeitimais.

- 1999 m. gegužės 31 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 1999/45/EB dėl pavojingų preparatų klasifikavimą, pakavimą ir ženklimą reglamentuojančių valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų derinimo (oficialusis EB leidinys L 200), su vėlesniais pakeitimais.
- Cheminių medžiagų ir preparatų ĮSTATYMAS (2011 m. oficialusis leidinys Nr. 63, 322 p.), su vėlesniais pakeitimais.
- Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (ADR), versija galioja nuo 2011.01.01.
- 2003.02.12 Ūkio, darbo ir socialinės politikos ministro ĮSAKYMAS Nr. 1 dėl ADR; 2004-07-21 Ūkio ir darbo ministro ĮSAKYMAS Nr. 8 dėl RID.
- 2002 m. lapkričio 29 d. Darbo ir socialinės politikos ministro ĮSAKYMAS dėl didžiausių leistinių kenksmingų veiksnių koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje (2002 m. oficialusis leidinys Nr. 217, 1833 p.), su vėlesniais pakeitimais.
- ĮSTATYMAS dėl pakuočių ir pakuočių atliekų (2001 m. oficialusis leidinys Nr. 63, 638 p.), su vėlesniais pakeitimais.
- Tarybos direktyva Nr. 75/442 / EEB dėl atliekų.
- Tarybos direktyva Nr. 91/689/EEB dėl pavojingų atliekų, 2000 m. gegužės 3 d. Komisijos sprendimas Nr. 2000/532/EB, kuriame pateikiamas atliekų sąrašas, 2000 m. rugsėjo 6 d. OL Nr. L 226/3 kartu su keičiančiais sprendimais.
- 2001 m. rugsėjo 27 d. Aplinkos ministro ĮSAKYMAS dėl atliekų katalogo (2001 m. oficialusis leidinys Nr. 112, 1206 p.), su vėlesniais pakeitimais.
- 2003 m. gegužės mėn. 31 d. Darbo ir socialinės politikos ministro ĮSAKYMAS dėl pagrindinių reikalavimų asmens apsaugos priemonėms (2003 m. oficialusis leidinys Nr. 80, 725 p.), su vėlesniais pakeitimais.
- 1997 m. rugsėjo mėn. 26 d. Darbo ir socialinės politikos ministro ĮSAKYMAS dėl bendrųjų sveikatos ir saugos darbe nuostatų (1997 m. oficialusis leidinys Nr. 129, 844 p.) su vėlesniais pakeitimais.
- 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1107/2009 dėl augalų apsaugos produktų pateikimo į rinką ir panaikinantis Tarybos direktyvas 79/117/EEB ir 91/414/EEB.
- 2013 m. kovo mėn. 8 d. Įstatymas dėl augalų apsaugos produktų (2013 m. Įstatymų leidinys, 455 punktas) su vėlesniais pakeitimais.

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nereikalaujamas.

---

## 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

---

Naujinant lapą atlikti pakeitimai:

Augalų apsaugos produkto gamintojo pakeitimas SAUGOS DUOMENŲ LAPO ATNAUJINIMAS

Duomenų šaltiniai, kuriais remiantis buvo sudarytas lapas:

Saugos duomenų lapas buvo sudarytas remiantis paties gamintojo atliktais tyrimais, sudedamųjų dalių gamintojų informacija ir sudedamųjų duomenų informacija, prieinama Europos lygmenyje.

Ženkilai ir „H“ frazės, naudojamos 3 skirsnyje, nepaaiškintos 2 skirsnyje.:

**H318** Smarkiai pažeidžia akis.

**H411** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**H332** Kenksminga įkvėpus.

**H312** Kenksminga susilietus su oda.

**H302** Kenksminga prarijus.

**H314** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**H335** Gali dirginti kvėpavimo takus.

Naudojamų sutrumpinimų, akronimų ir ženklų aprašymas:

Aquatic Chronic – lėtinis pavojus vandens aplinkai

Aquatic Acute – ūmus toksiškumas vandens aplinkai

Eye Irrit. – akių dirginimas

Skin Irrit. – odos dirginimas

Eye dam. – esdinantis poveikis akims

Asp.Tox. – kenksmingas / toksiškas poveikis prarijus / įkvėpus

Skin Sens. – jautrinantis poveikis

Acute Tox. – ūmus toksiškumas

STOT SE. – toksiškumas konkrečiam organui dėl pakartotinio poveikio

**WE** – numeris, priskirtas cheminei medžiagai Europos esamų komercinio pobūdžio medžiagų sąrašė (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), arba numeris, priskirtas cheminei medžiagai Europos patvirtintų cheminių medžiagų sąrašė (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances) arba numeris iš cheminių medžiagų sąrašo, išvardytų leidinyje „No-longer polymers“.

**CAS** – cheminės medžiagos skaitinė reikšmė, kurią suteikė Amerikos organizacija „Chemical Abstracts Service“ (CAS), leidžianti identifikuoti cheminę medžiagą.



**DLK** – didžiausia leistina koncentracija; vidutinė svertinė koncentracija, kuri veikia darbuotoją 8 valandų darbo dieną ir vidutinį savaitinį darbo laiką, nurodytą Darbo kodekse, jo profesinės veiklos metu neturėtų sukelti neigiamų jo ir būsimųjų jo kartų sveikatos pokyčių.

**DLMK** – didžiausia leistina momentinė koncentracija – nurodytos koncentracijos vidutinė reikšmė, toksiško cheminio junginio, kuris neturi sukelti neigiamų darbuotojo sveikatos pokyčių, jeigu jis būna darbinėje aplinkoje ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne daugiau kaip du kartus per darbo pamaną su nemažesnę nei 1 valandos pertrauką.

**DLRK** – didžiausia leistina ribinė koncentracija – toksiško cheminio junginio koncentracijos reikšmė, kuri dėl rizikos darbuotojo sveikatai arba gyvybei niekuomet negali būti viršyta darbo aplinkoje.

**LC50** – mirtina medialinė dozė: statistiškai apskaičiuojama remiantis eksperimentiniais bandymais, cheminės medžiagos kiekis, kuris sukelia mirtį 50 % organizmų, išbandytų po jos vartojimo nurodytomis sąlygomis.

**LD50** – (Lethal Dose) medžiagos dozė, apskaičiuota miligramais vienam kilogramui kūno masės, reikalinga 50 % tyrimo populiacijai numarinti.

**PBT** – koeficientas, nurodantis, ar medžiaga yra patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

**vPvB** – koeficientas, nurodantis, ar medžiaga yra ypač patvari ir ypač bioakumuliacinė.

Šiame Saugos duomenų lape pateikti duomenys grindžiami esama žinių būkle ir susiję su tokiu produkto pavidalu, koku jis yra naudojamas. Šie duomenys skirti tik padėti saugiai tvarkyti, gabenti, naudoti, pakuoti, sandėliuoti produktą ir tvarkyti atliekas, jie neturi būti tapatinami su garantija arba kokybės sertifikatu. Naudotojas prisiima atsakomybę, susijusią su netinkamu Saugos duomenų lape esančios informacijos naudojimu arba netinkamu produkto naudojimu.