

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar prasībām, kas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulā (EK) Nr. 1907/2006 par REACH (Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis L 396, ar grozījumiem)



## Yodo 100 OD

Izstrādāšanas datums: 21.02.2019

Atjaunināšanas datums: 09.11.2022

Versija: 1.4/LV

## 1. IEDAĻA. VIELAS / MAISĪJUMA IDENTIFIKĀCIJA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

### 1.1. Produkta identifikators

#### Yodo 100 OD

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskākie identificētie lietošanas veidi un nevēlamie lietošanas veidi

Augu aizsardzības līdzeklis – herbicīds eļļas suspensijas formā. Paredzēts profesionālai lietošanai. Lietot saskaņā ar etiķeti-lietošanas instrukciju. Nevēlamie lietošanas veidi: lietošana jebkādā citā veidā, kas neatbilst līdzekļa etiķetei-lietošanas instrukcijai.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs: INNVIGO Sp. z o.o.

Adrese: Al. Jerolimskie 178, 02-486 Varšava (Warszawa)

Nodokļu maksātāja numurs (NIP): 557-16-98-060

Telefons: +48 22 468 26 70

E-pasts: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Par Drošības datu lapu atbildīgā persona: [RD@chemirol.com.pl](mailto:RD@chemirol.com.pl)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, telefons: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, telefons +371 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Produkts klasificēts kā bīstams saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

### 2.1. Maisījuma vai vielas klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

### 2.2. Marķējuma elementi

Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008 (CLP)



### Briesmas

#### Bīstamības frāzes (H frāzes):

**H302** – Kaitīgs, ja norij.

**H312** – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu

**H315** – Kairina ādu.

**H318** – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**H332** – Kaitīgs ieelpojot.

**H410** – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Piesardzības pasākumu frāzes (P-frāzes):

**P261** – Izvairīties ieelpot smidzinājumu.

**P280** – Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**P301 + P312** – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir

slikta pašsajūta.

**P330** – Izskalot muti.

**P302 + P352** – SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

**P305 + P351 + P338** – SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

**P391** – Savākt izšķīstīto šķidrumu.

**P501** – Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**EUH401** – Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

**SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

**SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

**SPe3** Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un **neizdīgušus** augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citu draudu nav.

## 3. IEDAĻA. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.2. Maisījums

Sastāvdaļas, kas rada bīstamību veselībai vai videi:

Kīmiskais nosaukums	Indeksa Nr.	CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Saturs [% iepr. min.]	Klasifikācija pēc CLP
Polialkilēnoksīds, kas modificēts ar heptametil-trisiloksānu	-	27306-78-1	608-078-3	Nav piemērojams*	55 - 75	Eye Irrit 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411
Nātrija metiljodosulfurons	616-108-00-1	144550-36-7	-	Nav piemērojams*	9 - 12	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400
Polialkilēnoksīds, kas modificēts ar heptametil-trisiloksānu	-	67674-67-3	-	Nav piemērojams*	5 - 7	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

\* Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 [REACH] viela vai tās lietošanas veidi ir atbrīvoti no reģistrācijas, gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai reģistrācija ir paredzēta vēlākam laikam. reģistrācijas termiņš.

Pilns simbolu un H frāžu formulējums atrodams 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie ieteikumi:

Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģerbu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt piesārņoto apģerbu un to izmazgāt. Negadījuma gadījumā vai ja jums ir slikta pašsajūta, nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem, ja iespējams, uzrādiet etiķeti. Ja pastāv samaņas zaudēšanas risks, novietojiet un transportējiet stabilā sānu guļā.

Kā rīkoties, ja:

- ieelpots: izvediet cietušo svaigā gaisā. Ja nepieciešams, dodiet skābekli vai veiciet mākslīgo elpināšanu. Smagas saindēšanās gadījumā lūdziet mediķu palīdzību.
- nokļuvis uz ādas: Novelciet visu piesārņoto apģerbu. Nomazgājiet ādu ar ūdeni un pēc tam ar ūdeni un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
- nokļuvis acīs: nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens arī zem plakstiņiem. Ja acu kairinājums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- norīts: neizraisīt vemšanu bez medicīniskās palīdzības. Izskalot muti ar ūdeni. Nelieciet neko mutē, ja cietušais ir bezsamaņā.

Sākumā pielietojiet simptomātisko un atbalstošo ārstēšanu.

Ja nokļuvis mutē vai norīšanas gadījumā jāapsver šādi pasākumi: kuņģa skalošana ar ogli, nepieciešamības gadījumā – turpmāka ārstēšana.

### 4.2. Svarīgākie akūtie un kavētie simptomi un iedarbības sekas

Dati nav pieejami.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Lēmumu par turpmāko rīcību pieņem ārsts pēc cietušā stāvokļa novērtēšanas.  
Pretinde: nav.  
Pielietot simptomātisko ārstēšanu.

---

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

---

### Vispārējie ieteikumi:

Aizvest no bīstamās zonas nepiederošas personas, kas nepiedalās ugunsgrēka likvidēšanā. Likvidēt aizdegšanās avotus, nesmēķēt. Ja nepieciešams, izsauciet ugunsdzēsēju brigādi. Neieelpojiet dūmus, kas radušies ugunsgrēka vai eksplozijas rezultātā. Apdraudētos konteinerus dzesējiet ar ūdeni.

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: pret spirtu izturīgās putas vai sausie ugunsdzēsāmie pulveri (A, B, C), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub> ugunsdzēsāmais aparāts), smiltis vai zeme, ūdens migla. Izmantojiet apkārtējās vides apstākļiem piemērotas ugunsdzēsšanas metodes.  
Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā augstā temperatūrā izdalās bīstami sadalīšanās produkti: slāpekļa oksīdi, ūdeņraža hlorīds, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds.

#### 5.3. Informācija ugunsdzēsējiem

Konteinerus, kas atrodas ugunsgrēka zonā, dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu, ja iespējams, izvest no bīstamās zonas. Ugunsgrēka gadījumā slēgtā telpā uzvelciet aizsargapģērbu un saspīstā gaisa elpošanas aparātu. Nepieļaujiet ugunsdzēsšanas ūdens nokļūšanu virszemes, gruntsūdeņos, kanalizācijā vai notekūdeņos. Pārpalikumus pēc ugunsgrēka un piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni utilizējiet saskaņā ar noteikumiem.

---

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

---

#### 6.1. Personīgie aizsardzības līdzekļi, aizsardzības aprīkojums un rīcība ārkārtas situācijās

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus – aizsargtērpu, aizsargcimdus, sejas aizsargu. Izvairieties no saskares ar izlijušo vai noplūdušo materiālu. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Ierobežojiet apkārtējo cilvēku piekļuvi avārijas zonai līdz attiecīgo tīrīšanas darbu beigām.

#### 6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Neizliet kanalizācijā. Nepieļaut, ka līdzeklis ieplūst notekās, kanalizācijā vai ūdenstilpēs, virszemes un gruntsūdeņos. Lai izvairītos no vides piesārņošanas, izmantojiet piemērotus konteinerus. Vides piesārņojuma gadījumā informējiet atbilstošos dienestus.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Novērsiet izplatīšanos un likvidējiet, savācot uz šķīdumus saistoša absorbējoša materiāla (smiltīm, diatomīta zemes, zāģu skaidām, universāla uzsūcoša materiāla). Savāciet bojātos konteinerus un ievietojiet hermētiskā rezerves iepakojumā. Savāciet piesārņoto materiālu attiecīgi marķētos konteineros, lai tos iznīcinātu saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Pēc pilnīgas materiāla savākšanas izmāzģājiet avārijas vietu, izvēdiniet telpu.

#### 6.4. Atsauces uz citām iedaļām

Likvidēt atbilstoši Lapas 13. nodaļā esošajiem ieteikumiem.  
Tīrīšanas laikā izmantot 8. nodaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

---

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

---

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus attiecībā uz darbu ar ķīmikālijām. Lietojot produktu, nedrīkst ne ēst, ne dzert, ne arī smēķēt. Novelciet piesārņoto apģērbu un aizsarglīdzekļus pirms iekļūšanas vietās, kas paredzētas ēdināšanai. Pirms atkārtotas lietošanas izmāzģājiet piesārņoto apģērbu. Izvairieties no izliešanas. Izvairieties no produkta tvaiku ieelpošanas. Nomazģājiet rokas pēc produkta lietošanas. Izvairieties no paaugstinātas temperatūras, karstām virsmām un atklātas liesmas. Izmantot 8. nodaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā sausā vietā, kur temperatūra nav zemāka par 0 °C un nav augstāka par 30 °C. Uzglabāt nepiederošām personām nepieejamā vietā. Glabāt bērniem un dzīvniekiem nepieejamā vietā. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabāt prom no siltuma avotiem un uzsīlušām virsmām.

### 7.3. Specifisks(-i) galalietošanas veids(-i)

Stingri jāievēro augu aizsardzības līdzekļa etiķete-lietošanas instrukcija.

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Kontroles parametri

Maisījuma komponentu arodekspozīcijas robežvērtības (AER) un arodekspozīcijas momentānās robežvērtības (AEMR):  
 [Darba un sociālās politikas ministrijas 2002. gada 29. novembra noteikumi par veselībai kaitīgu faktoru arodekspozīcijas robežvērtībām un intensitāti (OV 2002. Nr. 217, poz. 1833) ar vēlākiem grozījumiem]

Nātrija metil-jodosulfurons – 1 mg/m<sup>3</sup> (TWA)

Ražotāja norādītās maisījuma komponentu arodekspozīcijas robežvērtības:

Nātrija metil-jodosulfurons – 1 mg/m<sup>3</sup> (TWA)

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Nepieciešamais aizsardzības līmenis un kontroles veidi atšķiras atkarībā no iespējamajiem iedarbības apstākļiem. Kontroles metodes jāizvēlas atbilstoši vietējo apstākļu riska novērtējumam. Atbilstošu aizsardzības pasākumu izmantošanas nepieciešamībai un izvēlei jāņem vērā bīstamība, ko var izraisīt produkts, apstākļi darba vietā un produkta apstrādes veids. Izmantojiet zināmu ražotāju aizsardzības līdzekļus.

#### Acu vai sejas aizsardzība:

Ja pastāv risks šķidrums šļakatu nonākšanai acīs (piemēram, pārplūstot), izmantojiet aizsargbrilles ar cieši pieguļošu korpusu ("goggle" tipa, piem., EN 166).

#### Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Lietojot preparātu profesionāli un pieņemot, ka iedarbība ir bieža vai ilgstoša, izmantojiet atbilstoši darba apstākļiem izvēlētos roku aizsargus. Piemērotus cimdus, kas izturīgi pret ķīmisku vielu iedarbību (EN 374) arī ilgstoša tieša kontakta gadījumā (ieteicams: aizsardzības indikators 6, kas atbilst > 480 minūšu caurlaidības laikam saskaņā ar EN 374): piem., kas izgatavoti no nitrila gumijas (0,4 mm), hloroprēna kaučuka (0,5 mm), polivinilhlorīda (0,7 mm) u.c.

#### Materiāls, no kura izgatavoti cimdi:

Pareizo cimdu izvēle nav atkarīga vienīgi no materiāla, bet arī no zīmola un kvalitātes, kas dažādiem ražotājiem atšķiras. Materiāla, no kā izgatavoti cimdi, izturību iespējams noteikt pēc testiem. Precīzs cimdu utilizācijas laiks jānosaka ražotājam.

#### Citi:

Ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no veicamajām darbībām un iespējamās iedarbības, piem., priekšauts, aizsargapavi, pret ķīmiskajām vielām izturīgs aizsargapģērbs (saskaņā ar EN 14605).

#### Elpošanas ceļu aizsardzība:

Izvairieties no produkta tvaiku ieelpošanas. Elpceļu aizsardzība nepietiekamas ventilācijas gadījumā: daļiņu filtrs ar vidējas filtrācijas efektu cietu un šķidru vielu daļiņām (piem., EN 143 vai 149, tips P2 I FFP2).

#### Termiskā bīstamība:

Nav attiecināms.

#### **Vides bīstamības kontroles pasākumi**

Nepieļaujiet izplatīšanos vidē un nonākšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	homogēns šķidrums smilšu krāsā
Smarža:	raksturīga
Smaržas sliekšnis:	nav norādīts
pH 1 % ūdens suspensijai:	7.45–7.69
Kušanas / sasaldšanas temperatūra:	nav norādīts
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras diapazons:	nav norādīts
Uzliesmošanas temperatūra:	77 °C
Iztvaikošanas ātrums:	nav norādīts

Uzliesmojamība:	nav viegli uzliesmojošs
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	nav norādīts
Tvaika spiediens:	nav norādīts
Tvaika blīvums:	nav norādīts
Relatīvais blīvums:	1.075
Šķīdība:	ūdenī šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols / ūdens:	nav norādīts
Pašaiždegšanās temperatūra:	370 °C
Sadalīšanās temperatūra:	nav norādīts
Viskozitāte:	20 °C temperatūrā ar bīdes ātrumu 5,00 s-1, 10,00 s-1, 25,00 s-1 un 50,00 s-1, viskozitāte bija robežās no 100 mPa • s līdz 104 mPa • s.
	40 °C temperatūrā ar bīdes ātrumu 5,00 s-1, 10,00 s-1, 25,00 s-1 un 50,00 s-1, viskozitāte bija robežās no 49 mPa • s līdz 50 mPa • s.
Sprādzienbīstamības īpašības:	nav
Oksidācijas īpašības:	nav
Daļiņu raksturojums:	nav datu

## 9.2. Cita informācija

Virsmas spraigums 25.3 mN/m

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAKTIVITĀTE

### 10.1. Reaktivitāte

Paredzētajos uzglabāšanas un apstrādes apstākļos – reaktivitātes nav.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos lietošanas, transportēšanas un uzglabāšanas apstākļos stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nav.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Temperatūra, kas pārsniedz uzglabāšanai paredzēto diapazonu, tieši saules stari.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Lietot saskaņā ar etiķeti-lietošanas instrukciju. Aizliegts lietot maisījumos ar produktiem, kas nav ieteiktie produkti.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Toksiskas gāzes termiskās sadalīšanās gadījumā – slāpekļa oksīdi, ūdeņraža hlorīds, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds.

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par maisījumu:

Akūta toksicitāte:

- orāli: LD<sub>50</sub> > 300 mg/kg ķermeņa svara (Acute Tox. 4, H302)
- caur ādu: LD<sub>50</sub> > 1000 mg/kg ķermeņa svara (Acute Tox. 4, H312)
- inhalācijas ceļā: LD<sub>50</sub> > 10 mg/L (Acute Tox. 4, H332)

Kairinoša iedarbība:

- uz acīm: izraisa nopietnus acu bojājumus (Eye Dam. 1, H318)
- uz ādu: izraisa ādas iekaisumu (Skin Irrit. 2, H315)

Sensibilizējoša iedarbība:

- uz ādas: nav sensibilizējošas iedarbības

**Kodīga iedarbība:** produkts satur sastāvdaļas ar kodīgu iedarbību. (>1 %)

**Sensibilizējoša iedarbība:** produkts nesatur sastāvdaļas, kam ir identificēta sensibilizējoša iedarbība.

**Kancerogenitāte:** produkts nesatur sastāvdaļas, kam ir identificēta kancerogēna iedarbība.

**Mutagenitāte:** produkts nesatur sastāvdaļas, kam ir identificēta mutagēna iedarbība.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** produkts nesatur sastāvdaļas, kam ir identificēta toksicitāte reproduktīvajai sistēmai.

**Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu – vienreizēja pakļautība**

Maz ticams, ka produktam normālos lietošanas un apstrādes apstākļos būs kaitīga iedarbība.

**Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu – atkārtota pakļautība**

Maz ticams, ka produktam normālos lietošanas un apstrādes apstākļos būs kaitīga iedarbība.

**Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem – UZMANĪBU! Produkts nav pilnībā izpētīts**

**Saskarē ar ādu:** var izraisīt kairinājumu, alerģisku ādas reakciju.

**Absorbēšana caur ādu:** var būt kaitīga iedarbība, ja absorbējas caur ādu.

**Nokļuvis acīs:** var izraisīt acu kairinājumu.

**Iedarbība ieelpojot:** var kairināt gļotādas un augšējos elpceļus.

**Norišana:** var būt kaitīga iedarbība norijot..

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas atzītas par endokrīnās sistēmas traucējumiem joks. 57 lit. f) REACH regula vai Komisijas Deleģētā regula (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regula (ES) 2018/605 0,1 % vai augstāka līmenī.

### 11.2.2. Cita informācija

Nav pieejama papildu informācija.

## 12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Informācija par maisījumu:

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| – lielā ūdensblusa ( <i>Daphnia magna</i> ):    | EC <sub>50</sub> /48 h = 24.2 mg/L |
| – kuprainais ūdenszieds ( <i>Lemna gibba</i> ): | ErC <sub>50</sub> /7d = 12.1 µg/L  |
| – zaļās aļģes ( <i>Anabaena flos-aquae</i> ):   | EyC <sub>50</sub> /72h = 160 µg/L  |
|   | ErC <sub>50</sub> /72h = 270 µg/L  |
| ( <i>Pseudokirchneriella sub.</i> ):            | EyC <sub>50</sub> /72h = 113 µg/L  |
|   | ErC <sub>50</sub> /72h = 716 µg/L  |

Akūts toksiskums bitēm:

- |             |   |
|-------------|---|
| – orāli:    | LD <sub>50</sub> = 55.8 µg produkta/bitei |
| – kontakta: | LD <sub>50</sub> > 100 µg produkta/bitei  |

### 12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

Jodosulfurons: DT<sub>50</sub> field = 5 d - nav noturīgs augsnē.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Jodosulfurons: Nav datu.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Jodosulfurons: Koc = 50.875 ml/g.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) 0,1% vai augstākā līmenī.

### 12.6. Endokrīnās sistēmas graujošas īpašības

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas atzītas par endokrīnās sistēmas traucējumiem joks. 57 lit. f) REACH regula vai

Komisijas Delegētā regula (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regula (ES) 2018/605 0,1 % vai augstāka līmenī.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija, kas norādītu uz citu maisījuma nelabvēlīgo ietekmi.

---

### 13. IEDAĻA. ATKRITUMU UTILIZĀCIJA

---

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Līdzekļa palieku likvidēšana:

Atkritumu un vienreizlietojamo iepakojumu utilizācija ir jārisina specializētiem uzņēmumiem, par atkritumu utilizācijas metodi ir jāvienojas ar attiecīgo teritoriālo vides aizsardzības departamentu. Utilizējiet iepakojumu kā bīstamos atkritumus. Neizliet kanalizācijā. Nepieļaut virszemes ūdeņu piesārņošanu (dīķu, ūdensteču, drenāžas grāvju). Līdzekļa atlikumu uzglabājiet oriģinālajos konteineros. Utilizējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Eiropas atkritumu klasifikators (European Waste Code): 02 01 08 bīstamas vielas saturoši agroķīmiskie atkritumi, ieskaitot pirmās un otrās toksicitātes klases augu aizsardzības līdzekļus (ļoti toksiski un toksiski).

Iepakojumu likvidēšana:

Iztukšoto iepakojumu trīs reizes izskalojiet ar ūdeni un skalojamo ūdeni ielejiet smidzinātāja tvertnē. Aizliegts izmantot augu aizsardzības līdzekļu tukšo iepakojumu citiem nolūkiem, tostarp izmantot tos kā otrreizējos izejmateriālus. Tukšos līdzekļa iepakojumus atdodiet atpakaļ pārdevējam, pie kura šis līdzeklis tika pirkt. Utilizēt kā bīstamos atkritumus.

---

### 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

---

Sauszemes transports ADR / RID:

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 3082

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR: VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA C.N.P. (JODOSULFURONS)

RID: VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA C.N.P. (JODOSULFURONS)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es): 9/M6

14.4. Iepakojuma grupa: III

14.5. Vides bīstamības: jā

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: detalizēti noteikumi 274, 335, 375, 601; tiek piemēroti īpaši noteikumi saskaņā ar 5.2.1.8.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Nav informācijas.

---

### 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

---

#### 15.1. Tiesību akti, kas attiecas uz drošību, veselības un vides aizsardzību specifiskai vielai vai maisījumam

Tiesību akti:

- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (ES oficiālais vēstnesis L 396), ar grozījumiem
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/ 548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (ES oficiālais vēstnesis L 353), ar grozījumiem
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1107/2009 (2009. gada 21. oktobris) par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū, ar ko atceļ Padomes Direktīvas 79/117/EEK un 91/414/EEK
- KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 790/2009 (2009. gada 10. augusts) par grozījumiem, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
- KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 618/2012 (2012. gada 10. jūlijs) par grozījumiem, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
- KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 547/2011 (2011. gada 8. jūnijs), ar ko īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1107/2009 attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļu marķēšanas prasībām
- KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS PAR BĪSTAMO KRAVU STARPTAUTISKAJIEM PĀRVADĀJUMIEM AR AUTOTRANSPORTU (ADR) UN PARAKSTĪŠANAS PROTOKOLS, Sagatavots Ženēvā 1957. gada 30. septembrī.
- Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums (1998. gada 21. aprīļa akts, Nr. 106), ar grozījumiem
- Atkritumu apsaimniekošanas likums (LV, 183, 17.11.2010), ar grozījumiem

- Ministru kabineta noteikumi Nr.325, Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās Rīgā 2007.gada 15.maijā (prot. Nr.29 29.§), ar grozījumiem.

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav nepieciešams.

---

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

---

Izmaiņas, kas veiktas Lapas atjaunināšanas laikā:

3. iedaļa — aizpildiet bīstamo sastāvdaļu identifikāciju,

11. iedaļa – 11.1.apakšnodaļas nosaukuma aktualizācija. saskaņā ar jauno SDS formātu,

14. iedaļa – 14.1.apakšnodaļas nosaukuma aktualizācija. un 14.7. saskaņā ar jauno SDS formātu.

Datu avoti, pēc kuriem izstrādāta Lapa:

Lapa tika izstrādāta, pamatojoties uz paša ražotāja veiktajām pārbaudēm, informāciju, ko snieguši formulācijas sastāvdaļu ražotāji, un datiem par formulācijas sastāvdaļām, kas pieejami Eiropas līmenī.

Simboli un H frāzes, kas izmantotas 3. nodaļā un nav paskaidrotas 2. nodaļā:

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumu, akronīmu un simbolu apraksts:

Aquatic Chronic – hronisks apdraudējums ūdens videi

Aquatic Acute – akūta toksicitāte ūdens videi

Eye Irrit. – kairinoša iedarbība uz acīm

Skin Irrit. – kairinoša iedarbība uz ādu

Eye Dam. – kodīga iedarbība uz acīm

Asp.Tox. – kaitīga/toksiska iedarbība, kas rodas, norijot/iekļūstot elpošanas ceļos

Skin Sens. – sensibilizējoša iedarbība

Acute Tox. – akūta toksicitāte

STOT SE. – kaitīga ietekme uz mērķorgāniem pēc atkārtotas iedarbības

**EK** – apzīmē numuru, kas piešķirts ķīmiskai vielai Eiropas ķīmisko komercvielu sarakstā (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), vai numuru, kas piešķirts vielai Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu sarakstā (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), vai numuru vai "Vielu, kuras nav uzskatāmas par polimēriem" sarakstā "No-longer polymers".

**CAS** – numura apzīmējums, ko ķīmiskajai vielai piešķirusi Amerikas organizācija Chemical Abstracts Service (CAS), kas ļauj identificēt ķīmisko vielu.

**AER** – arodekspozīcijas robežvērtība; vidējā svērtā koncentrācijas vērtība, kuras ietekme uz darbinieku 8 stundu darba dienas laikā vienā darba nedēļā, kā noteikts Darba kodeksā, viņa profesionālās darbības laikā nedrīkst viņam radīt negatīvas veselības stāvokļa izmaiņas ne viņam, ne viņa nākamajām paaudzēm.

**AEMR** – arodekspozīcijas momentānās robežvērtības – toksiska ķīmiska savienojuma vidējā koncentrācijas vērtība laika posmā, kas nedrīkst radīt negatīvas darbinieka veselības stāvokļa izmaiņas, ja šāds savienojums atrodas darba vidē ne ilgāk par 15 minūtēm un ne vairāk kā 2 reizes darba maiņas laikā intervālā, kas nav mazāks par 1 stundu.

**AEMaksR** – ķīmiska savienojuma maksimālā koncentrācijas vērtība, kura, ņemot vērā tās apdraudējumu darbinieka veselībai vai dzīvībai, nevienu brīdi nedrīkst tikt pārsniegta darba vidē.

**LC50** – vidējā letālā koncentrācija: tāds statistiski aprēķināts ķīmiskās vielas daudzums, pamatojoties uz eksperimentālajiem testiem, kas izraisa nāvi 50 % organismu, kas pārbaudīti pēc tā ievadīšanas noteiktos apstākļos.

**LD50** – (Lethal Dose) vielas deva, kas aprēķināta miligramos uz ķermeņa masas kilogramu, kas nepieciešama, lai izraisītu 50 % pārbaudāmās populācijas nāvi.

**PBT** – faktors, kas nosaka, vai viela ir noturīga, bioakumulējoša un toksiska.

**vPvB** – faktors, kas nosaka, vai viela ir ļoti noturīga un bioakumulējoša ļoti lielā mērā.

---

Šajā Drošības datu lapā iekļautie dati pamatojas uz pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu tādā veidā, kā tas tiek izmantots. Šie dati paredzēti vienīgi kā palīdzība, droši rīkojoties, transportējot, izmantojot, iepakojot, uzglabājot un apsaimniekojot atkritumus, un šos datus nedrīkst pielīdzināt garantijas vai kvalitātes sertifikātam. Lietotājs ir atbildīgs par nepareizu Lapas informācijas izmantošanu vai produkta nepareizu



lietošanu.