

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris) REACH (Eiropas Savienības oficiālais vēstnesis L 396 ar turpmākajiem grozījumiem)



## Rassel 100 SC

Sagatavošanas datums: 29.04.2019.

Atjaunošanas datums: 03.11.2022

Versija: 1.3/LV

### 1. iedaļa. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

##### Rassel 100 SC

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Augu aizsardzības līdzeklis - herbicīds suspensijas koncentrāta formā. Paredzēts profesionāliem lietotājiem. Lietot saskaņā ar marķējumu-lietošanas instrukciju.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs:** INNIGO Sp. z o.o.

adrese: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava

NMR kods: 557-16-98-060

tālrunis: +48 22 468 26 70

e-pasts: [biuro@innigo.com](mailto:biuro@innigo.com)

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

#### 1.4. Tālruņa 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

Saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem, produkts ir klasificēts kā bīstams.

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasificēšana saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

#### 2.2. Marķējuma elementi

Klasificēšana saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008 (CLP)



#### Bīstami

##### Bīstamības apzīmējumi (H):

**H318** – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

##### Drošības prasību apzīmējumi (P):

**P280** – Lietot /acu aizsardzību/sejas aizsardzību.

**P305+P351+P338** – JA NOKĻŪST ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

**P310** – Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu.

**P391** – Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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

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

**SPE3** – Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**SPE3** – Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus

augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdž blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

**EUH208** – Satur 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

Citas bīstamas sastāvdaļas, kas nav aktīvās vielas: D-glikopiranoze, oligomēri, C10-C16-alkilglikozīdi  
D-glikopiranoze, oligomēri, deciloktilglikozīdi

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nav citu draudu.

## 3. iedaļa. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisītājs

Sastāvdaļas, kas var kaitēt veselībai vai videi:

Ķīmiskais nosaukums	Indeksa numurus	CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Saturs [% w/w]	Klasifikācija saskaņā ar CLP
D-glikopiranoze, oligomēra, C10-16-alkilglikozīdi	-	110615-47-9	-	01-2119489418-23	7 – 15.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
florasulams (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-methoxy-5-triazolo[1,5-c]; pyrimidine-2-sulfonilide	613-230-00-7	145701-23-1	-	Nav piemērojams*	9 – 10	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	-	68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	6 – 7.7	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400
Citronskābe	-	5949-29-1	-	-	0.5 – 1.05	Eye Irrit. 2, H319
Taukskābju spirta etoksilāts	-	68131-39-5	-	01-2119488720-33-XXXX	0.1 – 0.25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-benzizotiazol-3 (2H)-onu	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	0.01 – 0.02	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 (SCL ≥ 0,05 %) Aquatic Acute 1, H400

\* 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 apzīmējumu, simbolu un H frāžu teksts - skatīt šīs drošības datu lapas 16. iedaļā

## 4. iedaļa. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi:

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Piesārņotu apģērbu novilkt un izmazgāt pirms atkārtotās uzvilšanas. Avārijas gadījumā vai ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību - ja iespējams uzrādīt etiķeti.

#### Pasākumi, kuri jāveic:

- ieelpojot: cietušo izvest svaigā gaisā. Ja nepieciešams, dot skābekli vai veikt mākslīgo elpināšanu. Stipras saindēšanās gadījumā jākonsultējas ar ārstu.
- nokļūstot uz ādas: Ādas kairinājuma gadījumā: Lūdziet mediķu palīdzību.
- nokļūstot acīs: nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem plakstiņiem. Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
- norijot: neizraisīt vemšanu bez konsultācijas ar ārstu. Noskalot muti ar ūdeni. Ja bezsamaņā nedot neko mutē.

Ja nokļūst mutē vai gremošanas traktā jāņem vērā šādi pasākumi: kuņģa skalošana ar ogli, vajadzības gadījumā - turpmāka ārstēšana.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

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

Lēmumu par nepieciešamajiem pasākumiem pieņem ārsts pēc cietušā stāvokļa novērtēšanas.  
Pretlīdzekļa nav.  
Lietot simptomātisku ārstēšanu.

---

### 5. iedaļa. Ugunsdzēsības pasākumi

---

#### Vispārējie norādījumi:

Izvest no bīstamās zonas apkārtējos cilvēkus, kas nepiedalās ugunsgrēka likvidēšanā. Likvidēt aizdegšanās avotus, nesmēķēt. Ja nepieciešams, izsaukt ugunsdzēsības dienestu. Neieelpot dūmus, kas rodas ugunsgrēka vai sprādziena rezultātā.

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: alkoholizturīgas putas vai ugunsdzēsības pulveris (A,B,C), oglekļa dioksīds (sniega ugunsdzēsamais aparāts), smiltis vai zeme, ūdens migla. Lietot apkārtējai videi piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā, augstas temperatūras apstākļos izdalās bīstami noārdīšanās produkti, piemēram, oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi, hlora savienojumi.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tvertnes, kuras ir pakļautas uguns iedarbībai, jāatdzēsē ar ūdens strūkļu, ja iespējams, izņemot no bīstamās zonas. Ugunsgrēka gadījumā slēgtā telpā, jālieto aizsargapģērbs un saspiesta gaisa elpošanas aparāts. Nepieļaut dzēsanas ūdens nokļūšanu virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un kanalizācijā. Ugunsgrēka paliekas un piesārņotais dzēsanas ūdens jālikvidē saskaņā ar noteikumiem.

---

### 6. iedaļa. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

---

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus - aizsargapģērbs, aizsargcimdi, sejas aizsargs. Izvairīties no saskares ar izlijušu vielu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acis un uz apģērba. Personālam, kas nepiedalās avārijas sekas likvidēšanā: ierobežot piekļuvi avārijas vietai, līdz avārijas sekas novērstas.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nenopludināt kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņos, kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Vides piesārņojuma gadījumā, paziņot attiecīgajiem dienestiem.

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

Ierobežot noplūdi un savākt izlijušu vielu ar atbilstošu šķīdumus absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zāģskaidas, universālā saistviela). Bojātus konteinerus savākt un ievietot hermētiski noslēgtā iepakojumā. Piesārņoto materiālu savākt marķētos konteineros un nodot otrreizējai pārstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Pēc materiāla pilnīgas savākšanas, notīrīt noplūdes vietu, izvēdināt telpu.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Likvidēt saskaņā ar 13. iedaļā sniegtajiem norādījumiem.  
Tīrīšanas laikā izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

---

### 7. iedaļa. Lietošana un glabāšana

---

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot drošības noteikumus par darbu ar ķīmikālijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novilkt piesārņoto apģērbu un aizsargaprīkojumu pirms ierašanās ēšanas vietās. Piesārņotu apģērbu novilkt pirms atkārtotās uzvilšanas. Izvairīties no izliešanas. Neieelpot produkta tvaikus. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Izvairīties no paaugstinātas temperatūras, karstām virsmām un atklātām liesmām. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

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

Uzglabāt tikai cieši noslēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā vietā, temperatūrā no 0 °C līdz 30 °C. Uzglabāt nepilnvarotām personām nepieejamās vietās. Glabāt prom no bērniem un dzīvniekiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzīvniekiem vai dzīvnieku barību. Uzglabāt prom no siltuma avotiem un karstajām virsmām.

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

Stingri jāievēro augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukcijas.

---

## 8. iedaļa. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

---

### 8.1. Kontroles parametri

Maisījuma sastāvdaļu augstākā pieļaujamā (NDS) un augstākā pieļaujamā momentānā (NDSch) koncentrācija: :  
[2002.g. 29.novembra Darba un sociālās politikas ministra noteikumi par maksimāli pieļaujamo kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē (OV Nr. 217, 1833 p. ar turpmākajiem grozījumiem)]

nav noteikts

Ražotāja noteiktā maisījuma sastāvdaļu augstākā pieļaujamā koncentrācija:

Florasulams 8 h TWA: nav noteikts

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Nepieciešamais aizsardzības līmenis un pārvaldības veidi atšķiras atkarībā no iespējamās iedarbības apstākļiem. Ievēlieties pārvaldības metodi, pamatojoties uz vietējo apstākļu riska novērtējumu.

#### Acu vai sejas aizsardzība:

Izmantot aizsargbrilles vai aizsargmasku (saskaņā ar EN 166).

#### Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Lietojot preparātu profesionālajā darbībā, pieņemot biežu vai ilgstošu iedarbību, roku aizsardzība jāizvēlas atkarībā no darba apstākļiem. Lietot atbilstošus ķīmiski izturīgus aizsargcimdus (EN 374) arī ilgākas tiešas saskares gadījumā (ieteicamie: aizsardzības indekss 6, kas atbilst > 480 minūtēm caurlaides laika saskaņā ar EN 374): piem. no nitrila gumijas (0,4 mm), hloroprēna gumijas (0,5 mm), polivinilhlorīda (0,7 mm), un citi.

#### Cimdu izgatavošanas materiāls:

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no zīmola un kvalitātes. Cimdu izgatavošanas materiāla izturību var noteikt pēc pārbaudes rezultātiem. Precīzs cimdu noturības laiks jānosaka ražotājam.

#### Citi:

Ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no veiktajām darbībām un iespējamās iedarbības, piem. priekšauts, aizsargapavi, ķīmiski izturīgs aizsargapģērbs (saskaņā ar EN 14605)

#### Elpošanas ceļu aizsardzība:

Neieelpot produkta tvaikus. Elpošanas ceļu aizsardzība nepietiekamas ventilācijas apstākļos: daļiņu filtrs ar vidējo filtrēšanas spēju cietajām un šķidrām daļiņām, piem. EN 143 vai 149, tips P2 I FFP2).

#### Termiskie riski:

Nepiemēro.

#### **Vides apdraudējumu kontrole**

Ierobežot noplūdi un nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs.

---

## 9. iedaļa. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

---

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:	balts, viendabīgs šķidrums
Smarža:	raksturīga
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts
1% ūdens suspensijas pH:	4.4 - 4.8
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons;	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	nav datu
Iztvaikošanas ātrums:	nav datu
Uzliesmojamība:	nepiemēro
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	nepiemēro
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Tvaika blīvums:	nav noteikts
Relatīvais blīvums:	1.082
Šķīdība:	šķīst ūdenī

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	nav noteikts	
Pašaiždegšanās temperatūra:	435°C	
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts	
Viskozitāte:	20°C temp.:	40°C temp.:
	- pie 5 s-1 - 611 mPa·s,	544 mPa·s,
	- pie 10 s-1 - 394 mPa·s,	342 mPa·s,
	- pie 25 s-1 - 226 mPa·s,	188 mPa·s,
	- pie 50 s-1 - 150 mPa·s,	123 mPa·s,
Sprādzienbīstamība:	nav	
Oksidēšanas īpašības:	nav	
Daļiņu raksturlielumi:	nav datu	

## 9.2. Cita informācija

Virsmas spraigums: 30.5 mN/m

## 10. iedaļa. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nav reaģētspējīgs.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas, transportēšanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav normālos glabāšanas un lietošanas apstākļos.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Temperatūra ārpus uzglabāšanai paredzētā diapazona, tieša saules staru iedarbība.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Lietot saskaņā ar marķējumu-lietošanas instrukciju. Lietošana maisījumos ar citiem produktiem, nekā paredzēts, ir aizliegta.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Toksiskas gāzes termiskās sadalīšanās gadījumā - oglekļa oksīdi, nātrija oksīdi, hlora savienojumi.

## 11. iedaļa. Toksikoloģiskā informācija

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

#### Informācija par maisījumu:

##### Akūta toksicitāte:

- ja norīts:	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg bw
- ja nokļūst uz ādas:	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg bw
- inhalācijas:	LC <sub>50</sub> > 20 mg/L

##### Kairinoša iedarbība:

-uz acīm:	var izraisīt acu bojājumus (Eye Dam. 1, H318)
-uz ādu:	nekairina ādu

##### Sensibilizējoša iedarbība:

- uz ādu:	nerada ādas sensibilizāciju (atbilstoši Magnusson & Kligman klasifikācijai)
-----------	---

**Kodīga iedarbība:** produkts satur sastāvdaļas ar kodīgu iedarbību uz acīm.

**Sensibilizējoša iedarbība:** produkts satur sastāvdaļas ar noteiktu sensibilizējošu iedarbību (<1%).

**Kancerogenitāte:** Produkts satur sastāvdaļu ar identificētu kancerogēnu iedarbību (silīcija dioksīds).

**Mutagenitāte:** produkts nesatur sastāvdaļas ar noteiktu mutagēnu iedarbību.

**Reproduktīvā toksicitāte:** produkts nesatur sastāvdaļas ar noteiktu reproduktīvo toksicitāti.

#### Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - vienreizēja iedarbība:

Maz ticams, ka normālos lietošanas un apstrādes apstākļos produkts radītu kaitīgas sekas.

**Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - atkārtotā iedarbība**

Maz ticams, ka normālos lietošanas un apstrādes apstākļos produkts radītu kaitīgas sekas.

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

<b>Uzsūkšanās caur ādu:</b>	var būt kaitīgs, ja uzsūcas caur ādu
<b>Ādas piesārņojums:</b>	var izraisīt kairinājumu, ādas alerģisku reakciju.
<b>Acu piesārņojums:</b>	var izraisīt acu kairinājumu.
<b>Ja ieelpots:</b>	var kairināt gļotādas un augšējos elpošanas ceļus.
<b>Ja norīts:</b>	var būt kaitīgs norijot.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Neviena no maisījumā esošajām vielām nav iekļauta ECHA kandidātu sarakstā endokrīno sistēmu traucējošo īpašību dēļ.

**11.2.2. Cita informācija**

Nav pieejama papildu informācija.

**12. iedaļa. Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**Informācija par maisījumu:

- saldūdens zivis (Rainbow trout):	LC <sub>50</sub> /96 h = 36.36 mg/L
- dafnijas ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub> /48 h = 40 mg/L
- ūdensziņš ( <i>Lemna gibba</i> ):	ErC <sub>50</sub> /7d = 0.023 mg/L
- aļģes ( <i>Anabaena flos-aquae</i> ):	EyC <sub>50</sub> /72h = 0.08 mg/L
	ErC <sub>50</sub> /72h = 0.27 mg/L
( <i>Pseudokirchneriella sub.</i> ):	EyC <sub>50</sub> /72h = 0.040 mg/L
	ErC <sub>50</sub> /72h = 0.408 mg/L

Akūta toksicitāte bitēm:

- norijot:	LD <sub>50</sub> > 200 µg/bite
- saskaroties:	LD <sub>50</sub> > 200 µg/bite

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Florasulams: ir sagaidāms, ka materiāls ļoti lēni noārdīsies apkārtējā vidē.  
Nav izturējis OECD/EEC testu par vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēju.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Florasulams: biokoncentrācijas iespēja ir neliela (BCF < 100 vai log Pow < 3)  
Sadalījuma konstante: n-oktanolis/ūdens (log Pow): -1,22  
Biokoncentrācijas faktors (BCF): 0,8 (Zivis)

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Florasulams: mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Poc starp 0 un 50).  
Sadalījuma konstante, organiskais ogleklis augsnē / ūdens (Koc): 4 – 54  
Henrija konstante (H): 4,35E-07 Pa\*m<sup>3</sup>/moli; 20 °C

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Neviena no maisījuma sastāvā esošajām vielām nav iekļauta ECHA kandidātu sarakstā, pamatojoties uz PBT vai vPvB īpašībām.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Neviena no maisījumā esošajām vielām nav iekļauta ECHA kandidātu sarakstā endokrīno sistēmu traucējošo īpašību dēļ.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

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

---

## 13. iedaļa. Apsvērumi par deponēšanu

---

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Līdzekļa atlieku likvidēšana:

Atkritumu un atsevišķu iepakojumu likvidēšana jāveic specializētiem uzņēmumiem, atkritumu likvidēšanas metodes jāaskaņo ar vietējiem vides aizsardzības dienestiem. Iepakojumu likvidēt kā bīstamos atkritumus. Nenopludināt kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos (kūdrās, ūdenstilpēs, novadgrāvjos). Atliekas uzglabāt oriģinālās tvertnēs. Iznīcināt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Atkritumu kategorija (European Waste Code): 02 01 08 Agroķīmijas atkritumi, kas satur bīstamas vielas, ieskaitot I un II toksicitātes klases augu aizsardzības līdzekļus (ļoti toksiskus un toksiskus).

#### Iepakojuma likvidēšana:

Tukšos iepakojumus trīs reizes izskalot ar ūdeni un skalošanas ūdeni izliet smidzinātāja tvertnē. Tukšos augu aizsardzības līdzekļu iepakojumus nav atļauts izmantot citiem mērķiem, arī izmantot kā otrreizējo izejvielu. Tukšos iepakojumus nodot pārdevējam, no kura prece ir nopirkta. Likvidēt kā bīstamos atkritumus.

---

## 14. iedaļa. Informācija par transportēšanu

---

#### Sauszemes transports (ADR/RID):

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs: 3082

Saskaņā ar ADR 3.3.1. nodaļas 375. īpašo noteikumu, materiālam, kas tiek pārvadāts atsevišķos iepakojumos vai kombinētos iepakojumos, ja atsevišķs iepakojums vai kombinēto iepakojumu iekšējais iepakojums satur ne vairāk kā 5 litrus neto materiāla, nepiemēro citi ADR noteikumi, ar nosacījumu, ka iepakojumi atbilst ADR līguma 4.1.1.1, 4.1.1.2 un 4.1.1.4 - 4.1.1.8 punktos noteiktajām prasībām.

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR: VIDEI BĪSTAMS MATERIĀLS, ŠĶIDRS, I.N.O. (FLORASULAMS)

RID: VIDEI BĪSTAMS MATERIĀLS, ŠĶIDRS, I.N.O. (FLORASULAMS)

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

### 14.4. Iepakojuma grupa: III

### 14.5. Vides bīstamības: jā

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Īpašie noteikumi: 274, 335, 375, 601; piemēro īpašos noteikumus 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. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 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 saskarē 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

---

Atjaunošanas rezultātā veiktās izmaiņas:

- 3. iedaļa – bīstamo sastāvdaļu identifikācijas datu papildināšana,
- 11. iedaļa – apakšsadaļas nosaukuma aktualizācija 11.1. saskaņā ar jauno drošības datu lapu formātu,
- 14. iedaļa – apakšsadaļu nosaukumu aktualizācija 14.1. un 14.7. saskaņā ar jauno drošības datu lapu formātu.

Datu avoti, uz kuru pamata tika izstrādāta Drošības datu lapa:

Lapa tika izstrādāta, pamatojoties uz ražotāja veiktajiem pētījumiem, formulas sastāvdaļu ražotāju sniegto informāciju un Eiropas līmenī pieejamā informāciju par formulas sastāvdaļām.

3. iedaļā izmantotie simboli un H frāzes, kas nav izskaidrotas 2. iedaļā:

- H302 – Kaitīgs, ja norij.
- H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Izmantoto saīsinājumu, akronīmu un simbolu skaidrojums:

- Aquatic chronic – kaitīgs ūdens videi, hronisks
- Aquatic chronic – kaitīgs ūdens videi, akūts

---

Šajā drošības datu lapā iekļautie dati pamatojas uz pašreizējo zināšanās līmeni un attiecas uz produktu tādā formā, kādā tas tiek izmantots. Informāciju datu lapā lūdzam uzskaitīt tikai par atbalstu drošai rīcībai transportā, izplatīšanā, lietošanā, iesaiņošanā, glabāšanā un atkritumu apsaimniekošanā. Tā nav jāuzskata par kvalitātes garantiju vai apliecību. Lietotājs uzņemas atbildību par šajā dokumentā ietvertās informācijas vai produkta nepareizu izmantošanu.