

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: Ranman Top
Produkta kods	: IKF-916 160SC; IBE 3967
Produkta veids	: Suspensijas koncentrāts (SC)

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

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Fungicīds

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Certis Belchim BV  
Stadsplateau 16  
NL- 3521 AZ Utrecht  
T +31 (0)30 200 1200  
[info@certisbelchim.com](mailto:info@certisbelchim.com) - [www.certisbelchim.com](http://www.certisbelchim.com)

#### Ražotāja pārstāvis Latvijā:

Nordisk Alkali AB  
Krusegatan 19A  
SE-212 25 Malmö  
Sweden  
T +370 648 93200  
[www.nordiskalkali.com](http://www.nordiskalkali.com)

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

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +32(0)14584545  
24 H/7 dienas

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam		112	
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta iela 2 LV-1038, Rīga	+371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410

Pilnu H un EUH apzīmējumu tekstu: skat. 16. sadaļā

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.

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

EUH frāzes :

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

Papildus frāzes :

SP1: Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Papildinformāciju par papildus frāzēm (SP), lūdzu, skatiet uz etiķetes.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds	CAS Nr: 120116-88-3 INDEKSA Nr: 616-166-00-8	10 – 20	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,1,1,3,5,5,5-heptametil-3-(propil (poli(EO)) hidroksi) trisiloksāns	CAS Nr: 67674-67-3	10 – 20	Acute Tox. 4 (leelpojot), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Metil-naftalēn-sulfonskābes/formaldehīda, kopolimērs, nātrija sāls	CAS Nr: 81065-51-2	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Dioktilsulfosucināta nātrija sāls	CAS Nr: 577-11-7 EK Nr: 209-406-4 REACH Nr: 01-2119491296-29	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona reakcijas masa (3:1)	CAS Nr: 55965-84-9 INDEKSA Nr: 613-167-00-5	< 0,00046	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=100 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 2 (Ādas), H310 (ATE=200 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 2 (ieelpojot), H330 (ATE=0,31 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
2-metil-izotiazol-3(2H)-ons	CAS Nr: 2682-20-4 EK Nr: 220-239-6 INDEKSA Nr: 613-326-00-9	< 0,00046	Acute Tox. 2 (ieelpojot), H330 Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=300 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=100 mg/kg ķermeņa svara) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona reakcijas masa (3:1)	CAS Nr: 55965-84-9 INDEKSA Nr: 613-167-00-5	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
2-metil-izotiazol-3(2H)-ons	CAS Nr: 2682-20-4 EK Nr: 220-239-6 INDEKSA Nr: 613-326-00-9	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Pilnu H un EUH apzīmējumu tekstu: skat. 16. sadaļā

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Saguruma gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnas personālu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Elpošanas traucējumi: konsultēties ar ārstu/medicīnas darbiniekiem.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar ziepjainu ūdeni. Apsārtuma vai kairinājuma gadījumā konsultēties ar ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Nekavējoties ilgstoši skalot acis ar ūdeni, turot plakstiņus vajā (vismaz 15 minūtes). Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar acu ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Saguruma gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnas personālu.

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

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Atkārtota vai ilgstoša saskare jutīgām personām var izraisīt alerģiskas reakcijas.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Var izmantot visus ugunsdzēsības līdzekļus.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Iespējama toksisku un korozīvu tvaiku izdalīšanās. Slāpekļa tvaiki. Sēra oksīdi. Fluorūdeņražskābe. Ūdeņraža hlorīds. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Izliedēt toksisku gāzi ar ūdens strūklu. Norobežot un savākt ugunsdzēsēšanā izmantoto šķidrumu (produkts bīstams videi).

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Cimdi. Ugunsdrošs aizsargapģērbs. Pakļaušana karstuma/uguns iedarbībai: saspīestā gaisa/skābekļa elpošanas aparāts. Drošības brilles.

Cita informācija : Nenovadīt ugunsdzēsēšanā izmantoto ūdeni apkārtējā vidē.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Evakuēt zonu.

#### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

Plāni ārkārtas gadījumiem : Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot tvaikus.

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Aizsargcimdi. Aizsargapģērbs. Acu aizsardzība.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut produkta noplūdi tvertnē. Sūknēt/savākt noplūdušo vielu atbilstīgos konteineros. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Nepieļaut produkta nekontrolējamu nokļūšanu vidē.

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

Ierobežošana : Izlijušo šķidrumu absorbēt ar tādiem materiāliem kā smiltis vai augsne.

Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros iznīcināšanai. Atkritumus rūpīgi savākt.

Tīrīšanas procedūra : Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens.

Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Nebērt atkritumus izlietnēs.

Higiēnas pasākumi : Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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

Tehniskie pasākumi	: Noliktašanas grīdai jābūt ūdensnecaurlaidīgai un veidotai kā rezervuāram.
Uzglabāšanas noteikumi	: Uzglabāt hermētiski noslēgtā traukā. Uzglabāt istabas temperatūrā.
Maksimālais uzglabāšanas termiņš	: 2 gadi
Iepakojuma materiāls	: Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

###### Acu aizsardzība:

Drošības brilles

##### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

###### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

aizsargdrēbes

###### Roku aizsardzība:

Izmantotajiem aizsargcimdiem jāatbilst 2016/425 regulas un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Ilgzturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem

##### 8.2.2.3. Respirators

###### Respirators:

Nav nepieciešams, ja ventilācija ir pietiekama

##### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

##### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Gandrīz balta.
Izskats	: Necaurspīdīgs.
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav spādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: > 79 °C
Pašaizdeģšanās temperatūra	: 436 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: 7,17 (ūdens šķīdums) 1%)
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Dinamiskā viskozitāte	: 63 – 515 mPa.s (40°C); 156-914 mPa.s (20°C)
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: 1,0809 (20 °C)
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

#### 9.2. Cita informācija

##### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

##### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils istabas temperatūrā un normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Mums nav zināms.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaut tvaiku veidošanos.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Mums nav zināms.

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Ranman Top	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 423 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402 metode)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,915 mg/l (OECD 403 metode)
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildus norādījumi	: Nedaudz kairinošs, piemērojot truša ādai (OECD 404 metode)

5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona reakcijas masa (3:1) (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C koncentrācija: 10 g/L

2-metil-izotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)	
pH	2,58 Temp.: 25 °C koncentrācija: 50 g/L
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Papildus norādījumi	: Kairinošs trušu acīm (OECD 405 metode)

5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona reakcijas masa (3:1) (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C koncentrācija: 10 g/L

2-metil-izotiazol-3(2H)-ons (2682-20-4)	
pH	2,58 Temp.: 25 °C koncentrācija: 50 g/L

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Papildus norādījumi : Neizraisa ādas jutīgumu jūscūciņām (OECD 406 metode)

Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)	
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/māītei, 2 gadi)	> 171 mg/kg ķermeņa svara / dienā (žurka)

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)	
NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	89 mg/kg ķermeņa svara/ dienā (žurka)
NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F1)	89 mg/kg ķermeņa svara/ dienā (žurka)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	29,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Ranman Top

LC50 - Zivīm [1]	67,89 mg/l (96h) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 metode)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	13,5 mg/l (48h) (Daphnia magna) (OECD 202 metode)
ErC50 aļģes	48,71 mg/l (72h) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 metode)
NOEC (akūts)	0,5 mg/l (72h) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 metode)

### ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)

LC50 - Zivīm [1]	> 0,107 mg/l (96h) Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 1,107 mg/l (48 Hours) (Daphnia magna)
ErC50 aļģes	0,081 mg/l (72h) (Selenastrum capricornutum)
NOEC Hronisks zivīm	0,09 mg/l (28d) (Pimephales promelas)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,011 mg/l (21d) (Daphnia magna)
NOEC Hronisks aļģēm	0,023 mg/l (72h) (Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)

Biodegradācija	Nav bioloģiski noārdāms
----------------	-------------------------

#### Dioktilsulfosucināta nātrija sāls (577-11-7)

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
------------------------	-----------------------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)

BCF - Zivīm [1]	286 (Oncorhynchus mykiss)
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	3,2 (24-25°C)

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	3,13
Ekoloģija — augsne	Produkts adsorbējas augsnē.



# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Ranman Top

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes	: Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Sadedzināt apstiprinātā iekārtā. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: 02 01 08* - agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas 15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām
HP kods	: HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus. HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 969	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): A197	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375	Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375
Uz šīm vielām, kad tās tiek pārvadātas atsevišķos vai kombinētajos iepakojumos, kas katrā atsevišķā iepakojumā vai iekšējā iepakojumā satur neto šķidrums daudzumu 5 l vai mazāk vai kas katrā atsevišķā iepakojumā vai iekšējā iepakojumā satur neto cietu vielu daudzumu 5 kg vai mazāk, nekādi citi ADR noteikumi neattiecas ar nosacījumu, ka iepakojumi atbilst 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. punktā dotajiem vispārīgajiem nosacījumiem.				
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Ciazofamīds)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, N.O.S. (Ciazofamīds)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, n.o.s. (Ciazofamīds)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Ciazofamīds)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Ciazofamīds)
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>				
UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Ciazofamīds), 9, III, (-)	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, N.O.S. (Ciazofamīds), 9, III, JŪRAS PIESĀRŅOTĀJS	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, n.o.s. (Ciazofamīds), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Ciazofamīds), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Ciazofamīds), 9, III
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
9	9	9	9	9

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildus informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Īpašie noteikumi (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Oranžās plāksnes

:



#### Jūras transports

Informācija nav pieejama

#### Gaisa transports

Informācija nav pieejama

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)

: M6

Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)

: 0

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (ES 649/2012, iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (ES 2019/1021, noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ES 1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Pārskatīšanas datums	Grozīts	
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
1.1	Nosaukums	Grozīts	
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	
11.1	LC50 leelpojot - Žurkām	Grozīts	
12.1	NOEC (akūts)	Grozīts	

### Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	EK numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijas (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielāgības robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	CAS numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

Datu avoti : Piegādātāju DDL.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 2 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 2. kategorija
Acute Tox. 2 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
EUH071	Kodīgs elpceļiem.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H301	Toksisks, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

# Ranman Top

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Corr. 1C	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.C apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	
Aquatic Chronic 1	H410	Eksperta slēdziens

Drošības datu lapa (DDL), ES Certis Belchim

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to nevajadzētu uzskatīt, nebūtu jāuzskata, par konkrētā izstrādājuma īpašību garantiju.