

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: Širlan 500 SC/ Širlans 500 s.k.
Produkta kods	: IKF1216 500 SC; IBE 3876
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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna 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]

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija	H361d
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
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

Kaitīgs ieelpojot. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

# Širlans 500 s.k.

## 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

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

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

P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

P501 - Atbrīvojoties 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 ūdenstīlpi 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]
Fluazinams (ISO)	CAS Nr: 79622-59-6 EK Nr: 612-287-00-5	25 – 50	Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Poli(oksi-1,2-etānedil), .alfa.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenoksi]-, amonija sāls	CAS Nr: 119432-41-6	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Kvarcs (SiO <sub>2</sub> )	CAS Nr: 14808-60-7 EK Nr: 238-878-4	< 0,1	Nav klasificēts

# Širlans 500 s.k.

## 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]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ons	CAS Nr: 2634-33-5 EK Nr: 220-120-9 INDEKSA Nr: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 2 (Ieelpošana: putekļus, dūmus), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Piezīmes : Satur:  
<0.1%  
Silīcija dioksīdu, ieelpojamas kristāliskas daļiņas

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 : Elpošanas traucējumi: konsultēties ar ārstu/medicīnas darbiniekiem. Pārvietot cietušo svaigā gaisā.  
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 skalot ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot neitralizējošus (ķīmiskus) produktus. Ja kairinājums saglabājas, konsultēties ar acu ārstu.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Neizraisīt vemšanu. Nedot neko dzert cietušajam, kas ir bezsamaņas stāvoklī. Saguruma gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnas personālu. Izskalot muti ar ūdeni.

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

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Var radīt vieglu kairinājumu.

### 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. Ūdeņraža hlorīds. Fluorūdeņražskābe. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sēra oksīdi.

### 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. Pilns ugunsdroša aizsargapģērba komplekts. Pakļaušana karstuma/uguns iedarbībai: saspīstā gaisa/skābekļa elpošanas aparāts. Gāzu necaurlaidīgs aizsargapģērbs.  
Cita informācija : Nenovadīt ugunsdzēsēšanā izmantoto ūdeni apkārtējā vidē.

# Širlans 500 s.k.

## Drošības Datu Lapa

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

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Evakuēt zonu.

##### 6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina ar avārijas dienestu darbiniekiem

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

Plāni ārkārtas gadījumiem : Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot izgarojumus.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Aizsargapģērbs. Aizsargcimdi.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

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

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

Ierobežošana : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. 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. Nošķirt darba apģērbu no ikdienas apģērba.

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

Tehniskie pasākumi : Nolikta grīdai jābūt ūdensnecaurlaidīgai un veidota kā rezervuāram.

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt sausā, vēsā vietā. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības. Uzglabāt hermētiski noslēgtā traukā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Īpaši iepakojšanas noteikumi : Uzglabāt oriģinālajā 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

#### Kvarcs (SiO<sub>2</sub>) (14808-60-7)

##### ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Vietējais nosaukums	Silīcija dioksīda kristāli (kvarcs)
---------------------	-------------------------------------

IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (putekļu formā)
----------	--

# Širlans 500 s.k.

## Drošības Datu Lapa

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

Kvarcs (SiO <sub>2</sub> ) (14808-60-7)	
Piezīme	(pieņemšanas gads 2003) (pieņemšanas gads 2003)
Regulatīvā atsauce	Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas ieteikums Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas ieteikums
ES - Saistoša arodekspozīcijas robeža (BOEL)	
Vietējais nosaukums	kristāliskā silīcija dioksīda putekļi
BOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (putekļu formā)
Regulatīvā atsauce	DIREKTĪVA (ES) 2019/130 (papildinot direktīvu 2004/37/EC)

### 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

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles. Sejas aizsargs

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu

##### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi. Izmantotajiem aizsargcimdiem jāatbilst 2016/425 regulas un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Cimdi no PVC vai cita plastmasas materiāla, vai dabīgās gumijas. Ilgizturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem

##### Cītai ādas aizsardzībai

##### Aizsargapģērba materiāli:

Gumijas vai plastmasas cimdi. Polivinilhlorīds (PVC)

#### 8.2.2.3. Respirators

##### Respirators:

Augstas gāzes/ tvaiku koncentrācijas gadījumā: lietot masku ar A tipa filtru.

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

# Širlans 500 s.k.

## Drošības Datu Lapa

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

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: gaiši dzeltena.
Izskats	: Suspensijas koncentrāts (SC).
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	: Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Informācija nav pieejama
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams.
Pašaizdeģšanās temperatūra	: Nav pašuzliesmojošs
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
pH	: Informācija nav pieejama
pH šķīdums	: 5,4 – 6,56 (1% w/v)
Kinematiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Dinamiskā viskozitāte	: 61,8 – 123 mPa.s (bīdes ātrums: 64.5-258/s) (20 °C); 92.8 - 43.8 mPa.s (bīdes ātrums: 64.5-258/s) (40 °C)
Šķīdība	: Informācija nav pieejama.
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	: Informācija nav pieejama
Tvaika spiediens	: Informācija nav pieejama
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Informācija nav pieejama
Blīvums	: 1,29 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) ; 1.228 g/cm <sup>3</sup> (istabas temperatūrā)
Relatīvais blīvums	: 1,29 (20 °C) ; 1.228 (istabas temperatūrā)
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Informācija nav pieejama
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 norādījumi : Virsmas spriegums : 53,1 mN/m

## 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.

# Širlans 500 s.k.

## Drošības Datu Lapa

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

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Mums nav zināms.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaut trauku veidošanos.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Mums nav zināms.

### 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)

#### Širlans 500 s.k.

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 1,15 mg/l/4h (OECD 403 metode)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
pH: Informācija nav pieejama  
Papildu norādījumi : Nedaudz kairinošs, piemērojot truša ādai  
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
pH: Informācija nav pieejama  
Papildu norādījumi : Nedaudz kairinošs, piemērojot truša acij  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Papildu norādījumi : Jūras cūciņa  
Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

#### Fluazinams (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātītei, 2 gadi)	1,9 mg/kg ķermeņa svara, žurka
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

#### Fluazinams (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	1,5 mg/kg ķermeņa svara, žurka
NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F1)	7,26 mg/kg 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)

#### Fluazinams (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	4,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
----------------------------------	-------------------------------

# Širlans 500 s.k.

## Drošības Datu Lapa

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

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ons (2634-33-5)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	69 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

### Širlans 500 s.k.

Kinematiskā viskozitāte	Nav piemērojams
-------------------------	-----------------

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Širlans 500 s.k.

LC50 - Zivīm [1]	0,16 mg/l (96H; Oncorhynchus mykiss (varavīksnes forele); OECD 203)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,31 mg/l (48H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 aļģes	> 5,7 mg/l (7 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

### Fluazinams (ISO) (79622-59-6)

NOEC Hronisks zivīm	0,0029 mg/l (278d - Pimephales promelas)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,0125 mg/l (21d - Daphnia magna)

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Fluazinams (ISO) (79622-59-6)

Noturība un noārdāmība	Grūti bioloģiski noārdāms.
------------------------	----------------------------

#### Poli(oksi-1,2-etānedil), .alfa.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenoksi]-, amonija sāls (119432-41-6)

Biodegradācija	0 % (28d)
----------------	-----------

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ons (2634-33-5)

Noturība un noārdāmība	Raksturīga bioloģiskās noārdīšanās spēja.
------------------------	---

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Širlans 500 s.k.

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	Informācija nav pieejama
--	--------------------------

#### Fluazinams (ISO) (79622-59-6)

BCF - Zivīm [1]	1090 (Lepomis macrochirus)
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	4,03 (25 °C; pH 5.5-7)

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### Fluazinams (ISO) (79622-59-6)

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	3,29
---	------



# Širlans 500 s.k.

## 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

#### Širlans 500 s.k.

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. Nogādāt lietošanai apstiprinātā atkritumu sadedzināšanas krāsnī ar enerģijas reģenerēšanu.
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	: HP6 - "Akūts toksiskums": atkritumi, kas var izraisīt akūtu toksisku iedarbību caur muti vai ādu, vai ieelpojot. HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus. HP13 - "Jūtīgumu izraisošs": atkritumi, kas satur vienu vai vairākas vielas, par kurām zināms, ka tās izraisa ādas vai elpošanas orgānu jutīgumu. 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 šķidruma 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.

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Fluazinams)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, N.O.S. (Fluazinams)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, n.o.s. (Fluazinams)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Fluazinams)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Fluazinams)
---	---	---	---	---


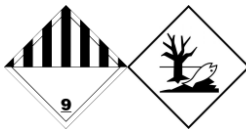
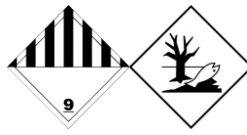

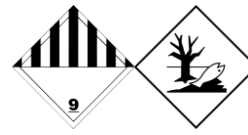
### Pārvadāšanas dokumenta apraksts

UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Fluazinams), 9, III, (-)	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, N.O.S. (Fluazinams), 9, III, JŪRAS PIESĀRŅOTĀJS	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, n.o.s. (Fluazinams), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Fluazinams), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Fluazinams), 9, III
--	---	---	---	---

# Širlans 500 s.k.

## Drošības Datu Lapa

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

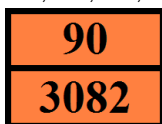
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildus 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

# Širlans 500 s.k.

## Drošības Datu Lapa

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

### [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)

### [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)

### 15.1.2. Valsts noteikumi

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

Neattiecas

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Pārskatīšanas datums	Grozīts	
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
	DDL ES formāts	Grozīts	
1.1	Nosaukums	Grozīts	
1.1	UFI	Pievienots	
2.2	EUH frāzes	Pievienots	

### Saīsinājumi un akronīmi:

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijas (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

# Širlans 500 s.k.

## Drošības Datu Lapa

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

Saīsinājumi un akronīmi:	
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
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
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaides robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	CAS numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

Datu avoti

: 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. Piegādātāju DDL. ECHA (Eiropas Ķīmikāliju aģentūra).

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 2 (ieelpošana:putekļi, dūmi)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļi, dūmi) 2. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. 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 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
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
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.

# Širlans 500 s.k.

## 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:	
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Repr. 2	H361d	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1	H400	Saskaņā ar testēšanas datiem
Aquatic Chronic 1	H410	Aprēķina metode

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.