

## **ELATUS ERA**

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

### **1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

#### **1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums : ELATUS ERA

Produkta kods : A19020T

#### **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Vielas/maisījuma : Fungicīds  
lietošanas veids

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

Uzņēmums : Syngenta Polska Sp. z o.o.  
Atmodas 19-251  
LV-3007 Jelgava  
Latvija

Tālrunis : +371 630 25626

Telefakss : -

Par Drošības Datu lapām : SDS.Baltics@syngenta.com  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese

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

Tālruņa numurs, kur zvanīt : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis:  
ārkārtas situācijās 112.  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zaļu  
informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473

### **2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

#### **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

##### **Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Acu kairinājums, 2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alergisku ādas reakciju.

Toksiska ietekme uz ūdens organismu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija	H361d: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības  
piktogrammas



Signālvārds

: **Briesmas**

Bīstamības apzīmējumi

: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības  
apzīmējumi

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

Drošības prasību  
apzīmējums

: **Novēršana:**

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

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.  
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
P410 Aizsargāt no saules gaismas.

**Utilizācija:**

P501 Atbrīvoties no satura/iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
protiokonazols	178928-70-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), - [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
benzovindiflupirs	1072957-71-1 01-2119929229-31	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruņa numuru, toksikoloģijas centram vai arī vēršoties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdzās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.

Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.  
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.  
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.  
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.
- Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.  
NEIZRAISĪT vemšanu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Nespecifisks  
Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

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

- Ārstēšana : Specifisks antidots nav pieejams.  
Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki  
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.  
Ugunsdzēsšanas veids - lielie ugunsgrēki  
Spirta izturīgās putas  
vai  
Ūdens smidzinātājs
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļiedēt un izplatīt uguni.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, uguns radīs biežus melnus dūmus, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. punktu).  
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.
- Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīlēs.  
Atdzēsēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Apturēt un savākt noplūdes ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu).  
Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.  
Tīrīt ar detergentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.  
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar atļaujas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
protiokonazols	178928-70-6	TWA	1,4 mg/m <sup>3</sup>	Piegādātājs
benzovindiflupirs	1072957-71-1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
benzovindiflupirs	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,478 mg/m <sup>3</sup>
		Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	1,13 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,33 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,119 mg/m <sup>3</sup>
		Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,67 mg/kg
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,049 mg/kg
Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	166,67 mg/m <sup>3</sup>
		Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	50 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	14,29 mg/kg

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	14,29 mg/kg
--	------------	-------	------------------------------------	-------------

### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība	
benzovindiflupirs	Saldūdens	0,000095 mg/l	
	Sekundārā saindēšana	2 mg/kg	
	Augsne	0,041 mg/kg	
	Jūras ūdens	0,000009 mg/l	
	Saldūdens sediments	0,053 mg/kg	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l	
	Jūras sediments	0,005 mg/kg	
	Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N- dimethyloctanamide	Saldūdens	0,026 mg/l
		Jūras ūdens	0,0026 mg/l
		Neregulāra lietošana/izplūšana	0,077 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		2,12 mg/l	
Saldūdens sediments		0,318 mg/kg	
Jūras sediments		0,0318 mg/kg	
	Augsne	5,23 mg/kg	

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Vienmēr uzlikt acu aizsardzības līdzekļus, ja pastāv risks, ka nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm.

Lietot acu aizsardzības ekipējumu, saskaņā ar standartu EN 166.

### Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
Izturības ilgumu : > 480 min  
Cimdu garums : 0,5 mm

Piezīmes : Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam.  
Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdus materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi. Cimds novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.  
Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.  
Uzvilkēt pēc vajadzības:  
Necaurlaidīgs apģērbs
- Elpošanas aizsardzība : Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.  
Piemērots elpošanas aprīkojums:  
Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141)  
Respiratora filtra klasei jābūt piemērotai maksimālajai paredzamajai piesārņotāja koncentrācijai (gāze/tvaiks/aerosols/daļiņas), kas var rasties, veicot darbības ar produktu. Ja šī koncentrācija tiek pārsniegta, jālieto pozitīva spiediena elpošanas aparāts.
- Tipa filtrs : Kombinētas daļiņas un organisku tvaiku tips (A-P)
- Aizsardzības pasākumi : Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu.  
Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats : dzidrs vai mazliet duļķains
- Krāsa : dzeltens līdz dzintara
- Smarža : amīniem raksturīga, esteriem raksturīga, stipra



## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
pH	:	> 4,50 - 6 (18 - 25 °C)
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	134 °C(101,2 kPa) Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) 1.007 g/cm <sup>3</sup> (19 °C)
Šķīdība		
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	75,4 mPa.s (20 °C)

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

26,3 mPa.s (40 °C)

Sprādzienbīstamība : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

### 9.2 Cita informācija

Virsmas spraigums : 32,6 mN/m, 20 °C

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Norīšana  
Ieelpošana  
Nokļūšana uz ādas  
Nokļūšana acīs

#### Akūts toksiskums

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg

## **ELATUS ERA**

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,04 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

### **Sastāvdaļas:**

#### **protiokonazols:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 6.200 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 4,99 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot  
Piezīmes: Augstākā sasniedzamā koncentrācija

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 5.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

#### **benzovindiflupirs:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 55 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 0,56 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

## **ELATUS ERA**

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

#### **Sastāvdaļas:**

##### **Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Kairina ādu.

##### **protiokonazols:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

##### **benzovindiflupirs:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 7 dienu laikā

#### **Sastāvdaļas:**

##### **Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

##### **protiokonazols:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

##### **benzovindiflupirs:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Produkts:**

Testa veids : peles limfomas šūnas  
Sugas : Pele  
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

## **ELATUS ERA**

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

### **Sastāvdaļas:**

#### **protiokonazols:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Rezultāts : Nav ādas kairinātājs.

#### **benzovindiflupirs:**

Testa veids : peles limfomas šūnas  
Sugas : Pele  
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **protiokonazols:**

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst  
Novērtējums dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Cilmes šūnu mutagenitāte- : In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību  
Novērtējums

#### **benzovindiflupirs:**

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus  
Novērtējums mutagēnus efektus.

### **Kancerogenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **protiokonazols:**

Kancerogenitāte - : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar  
Novērtējums dzīvniekiem.

#### **benzovindiflupirs:**

Kancerogenitāte - : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai  
Novērtējums atbilstošo klasifikāciju, Par šo vielu ir ziņojumi, ka tā atsevišķām dzīvnieku sugām izraisa audzējus., Nav pierādījumu, ka šie atradumi būtu nozīmīgi cilvēkiem.

### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **protiokonazols:**

Toksisks reproduktīvai : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai  
sistēmai - Novērtējums

## **ELATUS ERA**

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

### **benzovindiflupirs:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar elpceļu kairināšanu.

### **benzovindiflupirs:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **benzovindiflupirs:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **benzovindiflupirs:**

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1 Toksiskums**

#### **Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,148 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,36 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 13 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

## **ELATUS ERA**

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)):  
0,32 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

### **Sastāvdaļas:**

#### **Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 : 14,8 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

#### **protiokonazols:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1,83 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1,3 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)):  
2,18 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,046 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 21 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### **benzovindiflupirs:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)):  
0,0091 mg/l

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

	Ekspozīcijas ilgums: 96 h
	LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): 0,0035 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,085 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h
	EC50 (Americamysis bahia (Mizīda)): 0,056 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 0,89 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,42 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums Ekspozīcijas ilgums: 96 h
	ErC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,55 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h
	NOEC (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,4 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums Ekspozīcijas ilgums: 72 h
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	: 100
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 3 h
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,00095 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 32 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis) Testa veids: Agrīnā dzīves stadijā
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,015 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
	NOEC: 0,0074 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 28 d Sugas: Americamysis bahia (Mizīda)



## **ELATUS ERA**

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

M koeficients (Hroniska : 100  
toksicitāte ūdens videi)

### **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

#### **protiokonazols:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav ātri bionoārdāma

#### **benzovindiflupirs:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

### **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **protiokonazols:**

Bioakumulācija : Sugas: Lepomis macrochirus (Sauleszivs)  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 19,7

#### **benzovindiflupirs:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4,3 (25 °C)  
oktanols/ūdens

### **12.4 Mobilitāte augsnē**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **Decanamide, N,N-dimethyl-, mixt. with N,N-dimethyloctanamide:**

Stabilitāte augsnē : Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

#### **benzovindiflupirs:**

Sadalījums starp vides : Piezīmes: Mazliet mobila augsnēs  
sektoriem

### **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

#### **Produkts:**

8.0 izdevums

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### **Sastāvdaļas:**

#### **protiokonazols:**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

#### **benzovindiflupirs:**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

## 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.  
Atkritumus neizliet kanalizācijā.  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.  
Konteinerus izskalot trīs reizes.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  
Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.

Atkritumu kods : 150110, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

<b>ADN</b>	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (BENZOVINDIFLUPYR)
<b>ADR</b>	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (BENZOVINDIFLUPYR)
<b>RID</b>	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (BENZOVINDIFLUPYR)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BENZOVINDIFLUPYR)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BENZOVINDIFLUPYR)

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Iepakojuma grupa

<b>ADN</b>	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
<b>ADR</b>	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: M6
Bīstamības Nr.	: 90
Marķējums	: 9
Tuneļu ierobežojuma kods	: (-)

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

### RID

Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9

### IMDG

Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 9  
EmS Kods : F-A, S-F

### IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 964  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija : Y964  
(LQ)  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous

### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 964  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija : Y964  
(LQ)  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous

## 14.5 Vides apdraudējumi

### ADN

Videi bīstams : jā

### ADR

Videi bīstams : jā

### RID

Videi bīstams : jā

### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

### IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

### IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	Daudzums 1 100 t	Daudzums 2 200 t
----	-----------------	---------------------	---------------------

#### Citi noteikumi:

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK.

Gados jaunu cilvēku aizsardzībai darba vietā pieņemt zināšanai Direktīvu 94/33/EC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai, ja to lieto norādītajos veidos.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H301 : Toksisks, ja norij.  
H315 : Kairina ādu.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H331 : Toksisks ieelpojot.  
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Akūta toksicitāte ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Hroniska toksicitāte ūdens videi
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

#### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aprēķina metode

## ELATUS ERA

8.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 10.01.2018

DDL numurs: S00035335784

Aquatic Acute 1	H400	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aquatic Chronic 1	H410	Aprēķina metode
Eye Dam. 1	H318	
Repr. 2	H361d	

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV