

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

## 1 SKIRSNIS. CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR (ARBA) MIŠINIO IR BENDROVĖS IR (ARBA) ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1 Produkto identifikatorius

<b>Produkto pavadinimas:</b>	<b>AVOXA</b>
<b>Kodas:</b>	A19786A

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	: augalų apsaugos produktas, herbicidas
Nerekomenduojami naudojimo būdai	: šiuo metu apie tai informacijos nėra.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

<u>Įmonė:</u>	<u>Atstovas Lietuvoje:</u>
„Syngenta Crop Protection AG“	Syngenta Polska Sp.z o.o.
Postfach CH-4002 Bazelis	Gynėjų g.16, Vilnius
Šveicarija	Lietuva
Telefono Nr.	+ 37052420017
Faksas:	+ 37052420025

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas

[SDS.Baltics@syngenta.com](mailto:SDS.Baltics@syngenta.com)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

<b>Tarptautinis pagalbos telefono Nr.</b>	+44 1484 538444 (visą parą)
<b>Bendras pagalbos telefono Nr.</b>	112
<b>Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono Nr.</b>	+370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Akių dirginimas, kategorija 2	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos sensibilizavimas, sub-kategorija 1B	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Ūmus toksiškumas vandens organizmams, kategorija 1	Labai toksiška vandens organizmams.
Lėtinis toksiškumas vandens organizmams, kategorija 1	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### 2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos



**Signalinis žodis**

**PAVOJINGAS**

**Pavojingumo frazės:**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Papildoma informacija:**

EUH410 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

**Atsargumo frazės:**

P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P333 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P337 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.  
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Pavojingos medžiagos, kurias būtina nurodyti etiketėje:

Pinoksadenas

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos medžiagos (vPvB) pagal REACH reglamento XIII priede išdėstytus kriterijus.

Mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) pagal REACH reglamento XIII priede išdėstytus kriterijus.

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.2. Mišiniai

##### Pavojingi komponentai

Cheminės medžiagos pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija ((EB) Reglamentas Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Benzojinės rūgšties belzilo esteris	120-51-4 204-402-9	Įkvėp.toks.4; H302 Lėtinis vandens org. 2; H411	35-45
2 metiloksopentanoatas – 5 metil (dimetilamino)	1174627-68-9 01-2119497421-36	Akių dirg 2; H319	25-35
Tris(2-etilheksilo) fosfatas	78-42-2 201-116-6	Odos dirg. 2; H315	10 - 20
pinoksadenas	243973-20-8	Ūmus toks. 4; H332 Odos dirg.2; H315 Akių dirg.2; H319 Odos jautr.1A; H317 STOT SE3; H335 Lėtinis vand.org.2; H411	>=0,1 - <=10
piroksulamas	422556-08-9	Odos sens. 1; H317 Ūmus vand.apl.1; H400 Lėtinis vand.apl.1; H410	>=0,1 - <=1
Klokvintocet- meksilas	99607-70-2 01-2119381871-32	Odos sens.1; H317 Ūmus vand.apl.1; H400 Lėtinis vand.apl.1; H410	>=0,1 - <=1

Pilną šiame skirsnyje nurodytų H (pavojingumo) frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendrieji patarimai:** Skambindami „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, arba vykdami pas gydytoją, turėkite su savimi produkto pakuotę, etiketę ar medžiagos saugos duomenų lapą.

**Įkvėpus:** Išvesti nukentėjusį į gryną orą.  
Jeigu kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą.  
Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti.  
Nedelsiant iškviesti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

- Patekus ant odos:** Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.  
Gera nuplauti odą vandeniu.  
Jeigu odos dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
- Patekus į akis:** Nedelsiant praplauti akis, taip pat po akių vokais, švari vandeniu mažiausiai 15 minučių.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
- Prarijus:** Nedelsiant iškviesti gydytoją ir parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę.  
NESKATINKITE vėmimo: sudėtyje yra naftos distilantų ir/arba aromatinių tirpiklių.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

**Simptomai** Nėra informacijos.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo būtinumą

**Gydymas:** Specifinis priešnuodis nežinomas.  
Gydyti atsižvelgiant į esamus simptomus.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės- nedideliems gaisrams:  
Vandens srovė, alkoholiui atsparios putos, sausos cheminės medžiagos arba anglies dvideginis.  
Gesinimo priemonės – dideliems gaisrams:  
Alkoholiui atsparios putos ar vandens srovė.

Nenaudoti aukšto spaudimo srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti liepsną.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu susidarys tiršti juodi dūmai, išskiriantys pavojingus degimo produktus (žr. 10 skirsnį).  
Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### 5.3 Patarimas gaisrininkams

Dėvėti hermetiškus apsauginius kombinezonus, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines ir autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA).

#### Papildoma informacija

Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusioms atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus.

Į gaisro židinių patekusias talpyklas aušinti naudojant vandens srovę.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Tinkamas asmens apsaugos priemonių dėvėjimas (žr. 8 skirsnis) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užterštumo.

Užsidegimo šaltinių pašalinimas, pakankamas ventiliacijos užtikrinimas.

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą, evakuacija iš pavojaus zonos.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą ir surinkti nedegiomis sugeriančiosiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žemėmis, diatomitinėmis žemėmis, vermikulitu) į konteinerį pašalinimui pagal vietos / nacionalinius reikalavimus (žr. 13 skirsnį).

Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, praneškite apie tai atitinkamoms institucijoms.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių specifinių priemonių. Užtikrinti gerą sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą.

#### 7.1.2. Teikiami patarimai dėl bendros darbo higienos:

Vengti patekimo ant odos ir akis.

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo, taip pat nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves.

### 7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Įregistruoti augalų apsaugos produktai: norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, skaitykite produkto etiketėje patvirtintas sąlygas.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai	CAS-Nr.	Vertės tipas (vertės forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Pinoksadenas	243973-20-8	TLV-C	0.1 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
Piroksulamas	422556-08-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	TIEKĖJAS
Klokvintocet- meksilas	99607-70-2	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Techninės priemonės

Neleidimas plisti ir (arba) izoliavimas yra patikimiausia techninės apsaugos priemonė, jei poveikio pašalinti neįmanoma.

Šių apsaugos priemonių apimtis priklauso nuo realios rizikos naudojimo metu.

Tvyrant ore rūkui arba kenksmingoms dalelėms, naudoti ventiliacijos priemonės.

Įvertinti poveikį ir naudoti visas papildomas priemones, kad oru plintančios medžiagos kiekis būtų mažesnis nei atitinkama poveikio riba.

Jeigu reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena. Jei reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

#### Akių apsauga

Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### Rankų apsauga

Tinkama medžiaga nitrilo guma (*angl.* nitrile rubber).

Pirštinių patvarumo laikas: > 480 min.

Pirštinių storis: 0,5 mm.

Būtina mėvėti cheminiam poveikiui atsparias pirštines.

Pirštinės privalo būti sertifikuotos pagal LST EN 374 standartą. Pirštinės privalo turėti minimalų patvarumo laipsnį, atitinkantį naudojimo trukmę. Pirštinių patvarumo laipsnis gali skirtis priklausomai nuo jų storio, medžiagos ir gamintojo.

Jeigu matote bet kokius pirštinių pažeidimus ar cheminių medžiagų pažeidimus, būtina pirštines išmesti ir pakeisti naujomis.

### Odos ir kūno apsauga

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), avėti sandarią avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Nusivilkus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Išvalyti drabužius pakartotiniam naudojimui arba naudoti vienkartinę aprangą (kostiumus, prijuostes, rankoves, batus ir kt.).

### Kvėpavimo takų apsauga

Nėra specialių reikalavimų kvėpavimo takų apsaugai. Kietųjų dalelių filtravimo kaukė gali būti reikalinga, kol nebus įdiegtos veiksmingos techninės priemonės.

### Apsauginės priemonės

Pirmenybė visada teikiama techninėms, o ne asmeninėms apsaugos priemonėms. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus (LST EN).

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būseną:</b>	Skystis
Spalva:	Nuo geltonai-oranžinės iki oranžinei rudos.
Kvapąs:	aromatiškas
<b>pH:</b>	3-5, koncentracija 1 % w/v

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

**Pliūpsnio temperatūra** 150°C  
(998.0 hPa)  
Metodas: Pensky –Martens c.c.

**Tankis** 1.057 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Sprogstamosios savybės** Klasifikavimo kodas: nesprogi  
**Oksidacinės savybės** nesioksiduojanti

### 9.2 Kita informacija

Nėra informacijos

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas

Žr. skirsnis 10.3 „Pavojingų reakcijų galimybė“.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus naudojant normaliomis sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos

Naudojant ir laikant normaliomis sąlygomis pavoingos reakcijos nevyksta.

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Nesiskaido jei naudojamas pagal paskirtį.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra, kad gali sukelti pavojų ar terminę reakciją.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Degimo arba šiluminio skilimo metu susidaro toksiški ir dirginantys garai.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### Ūmus toksiškumas

#### Produktas

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 žiurkių patelėms, > 2,000 mg/kg



## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Ūmus toksiškumas nustatytas, >5 mg/l  
Trukmė: 4h  
Nustatyta iš komponentų.

### Ūmus odos toksiškumas:

LD50 žiurkių patinams ir patelėms, >2, 000 mg/kg

### Komponentai:

#### **2metiloksopentanoatas – 5 metil (dimetilaminas)**

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 žiurkių patelėms: > 2,000 mg/l  
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo nurijus

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ūmus toksiškumas nustatytas; 2,473.5 mg/l  
Metodas: paskaičiavimas

Ūmus odos toksiškumas

LD50 Odos (žiurkės, patelės); >2,000 mg/l

#### **pinoksadenas**

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkės, patinai ir patelės): > 5,000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (žiurkės, patinai): 4,63 mg/l  
Trukmė: 4 val.

Bandymo sąlygos: dulkės/migla

Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo įkvėpus

Ūmus odos toksiškumas

LD50 (Žiurkės): > 2,000 mg/kg

Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus odos toksiškumo

### **Klokvintocet- meksilas**

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkės, patinai ir patelės): > 5,000 mg/kg

Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo nurijus

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (žiurkės, patinai ir patelės): > 0,935 mg/kg  
Trukmė: 4 val.

Bandymo sąlygos: dulkės/migla

Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo įkvėpus

Pastaba: aukščiausia pasiekta koncentracija

Ūmus odos toksiškumas

LD50 (žiurkės, patinai ir patelės): > 2,000 mg/kg

Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus odos toksiškumo

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

#### **Produktas**

Rūšis: triušis

Rezultatas: švelniai dirgina

#### **Komponentas**

**Tris(2-etilheksilas) fosfatas**

Rezultatas: dirgina odą

#### **Pinoksadenas**

Metodas: dalyvavo žmogus

Rezultatas: dirgina odą

#### **Piroksulamas**

Rezultatas: odos nedirgina

#### **Klokvintocet- meksilas**

Rūšis: triušis

Rezultatas: odos nedirgina

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

#### **Produktas**

Rūšis: triušis

Rezultatas: vidutiniškai dirgina

#### **Komponentai**

**2metiloksopentanoatas – 5 metil (dimetilaminas)**

Rūšis: triušis

Rezultatas: dirgina akis, pablogėja po 21 dienos

#### **Pinoksadenas**

Rūšis: triušis

Rezultatas: dirgina akis, pablogėja po 21 dienos

#### **Klokvintocet- meksilas**

Rūšis: triušis

Rezultatas: akių nedirgina

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### **Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas**

#### **Produktas**

Naudotas testas: Vietinis Lymph  
Node Assay  
Rūšis: pelė  
Rezultatas: odą sensabilizuoja

#### **Pinoksadenas**

Naudotas testas: Vietinis Lymph  
Node Assay  
Rūšis: pelė  
Rezultatas: produktas dirgina  
odą, sub-kategorija 1A

#### **Piroksulamas**

Rūšis: Gvinėjos kiaulytė  
Rezultatas: Gali sukelti odos  
dirginimą susilietus su oda.

#### **Klokventocet- meksilas**

Rūšis: Gvinėjos kiaulytė  
Rezultatas: Gali sukelti odos  
dirginimą susilietus su oda.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

#### **Komponentai**

#### **2metilokso-pentanoatas – 5 metil (dimetilaminas)**

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis  
nenustatytas. In vitro testas neparodė mutagenio poveikio.

#### **pinoksadenas:**

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis  
nenustatytas.

#### **piroksulamas**

In vitro testas neparodė mutageninio poveikio, in vivo testas  
neparodė mutageninio poveikio.

#### **Klokventocet- meksilas**

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis  
nenustatytas.

### **Kancerogeniškumas**

#### **Komponentai**

#### **pinoksadenas:**

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas  
nenustatytas.

#### **piroksulamas**

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas  
nenustatytas.

#### **Klokventocet- meksilas:**

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas  
nenustatytas.

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### Toksiškumas reprodukcijai:

#### Komponentai

**2metiloksopentanoatas – 5 metil  
(dimetilaminas)**

Nėra toksiškumo reprodukcijai

**pinoksadenas:**

Nėra toksiškumo reprodukcijai

**piroksulamas**

Nėra toksiškumo reprodukcijai

**Klokventocet- meksilas:**

Nėra toksiškumo reprodukcijai

#### STOT (vienkartinis poveikis)

##### Komponentai

**Pinoksadenas**

:

Remiantis bandymais su žmonėmis, medžiaga arba mišinys klasifikuojamas, kaip toksiškas organams, vienkartinis poveikis, kategorija 3 su kvėpavimo sistemos dirginimu.

**Pastabos:**

Kvėpavimo sunkumus.

Kosulį.

Stiprų kvėpavimo sistemos dirginimą, ko pasekoje gali išsivystyti krūtinės ląstos pažeidimas ar astma.

#### Kartotinis poveikis

##### Komponentai

**Pinoksadenas**

Atliekant lėtinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nepastebėtas.

**Klokventocet- meksilas:**

Atliekant lėtinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nepastebėtas.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas

#### Produktas

**Toksiškumas žuvisms**

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 10,3 mg/l

Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dafnijai ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), 4,5 mg/l

Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai) 2 mg/l

Trukmė: 96 val.

EC50 *Lemna gibba* (plūdena), 0,44 mg/l

Trukmė: 7 d.

#### Komponentai

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### Benzojinės rūgšties belzilo esteris

Toksiškumas žuvims LC50 Danio rerio (zebra žuvis): 2,32 mg/l  
Trukmė: 96 val.

### 2metiloksopentanoatas – 5 metil (dimetilaminas)

Toksiškumas žuvims LC50 Danio rerio (zebra žuvis): >100 mg/l  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dafnijai ir kitiems  
vandens bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), >100 mg/l  
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai)  
>100 mg/l  
Trukmė: 72 val.

### Pinoksadenas

Toksiškumas žuvims

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 10,3 mg/l  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dafnijai ir kitiems  
vandens bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), 52 mg/l  
Trukmė: 48 val.

LC50 (*Americamysis bahia* (krevetės): 4.7 mg/l  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dumbliams

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai)  
41 mg/l  
Trukmė: 72 val.

ErC50 (*Skeletonema costatum* (jūrinis dumblis): 1.89 mg/l  
Trukmė: 96 val.

NOErC (*Skeletonema costatum* (jūrinis dumblis): 0.94 mg/l  
Trukmė: 96 val.

ErC50 (*Lemna gibba* (plūdena): 6.6 mg/l  
Trukmė: 7 d.

NOErC *Lemna gibba* (plūdena): 0.73 mg/l  
Trukmė: 7 d.

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)

NOEC: 6.6 mg/l  
Trukmė: 28 d.

Rūšis: *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis)

### Pioksulamas

Toksiškumas žuvims

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis)  
>87 mg/l  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dafnijai ir kitiems  
vandens bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), >100 mg/l  
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams

EC50 (*Lemna minor* (plūdena)): 0.00257 mg/l  
Trukmė: 96 val.

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### **Klakovintocet-meksilas**

Toksiškumas žuvims	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis), >0.97mg/l Trukmė: 96 val.
Toksiškumas vandens bestuburiams	EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa), 0,82 mg/l Trukmė: 48 val.
Toksiškumas dumbliams	ErC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ), >2.2 mg/l  Trukmė: 72 val. NOErC <i>Desmodesmus subspicatus</i> (žalieji dumbliai) 0,12 mg/l Trukmė: 72 val.
Toksiškumas bakterijai	EC50 srutomis, dumbliui: > 1,000 mg/l Trukmė: 3 val.
Toksiškumas dafnijai ir kitiems vandens bestuburiams (lėtinis toksiškumas)	NOEC: > 0,437 mg/l Trukmė: 21 d. Rūšis: dafnija (vandens blusa)

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### **Komponentai**

#### **Pinoksadenas**

Biodegradacija	Sunkiai skaidosi
Išsilaikymas vandenyje	Pusėjimo trukmė: 0,3 d. Neišsilaiko vandenyje.
<b>Pirolsulamas</b>	
Išsilaikymas vandenyje	Pusėjimo trukmė: 24 d. Neišsilaiko vandenyje.

#### **Klakovintocet-meksilas**

Biodegradacija	Sunkiai skaidosi
Išsilaikymas vandenyje	Pusėjimo trukmė: 0,4 d. Neišsilaiko vandenyje.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### **Komponentai**

#### **Pinoksadenas**

Bioakumuliacija	Mažas bioakumuliacinis potencialas.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolas/vanduo	log Pow: 3,2 (25°C)

#### **pirolsulamas**

Bioakumuliacija	Nebioakumulioja
-----------------	-----------------

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### **Klakvintocet-meksilas:**

Bioakumuliacija	Nebioakumulioja
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolas/vanduo	log Pow: 5,24 (25°C)

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

#### **Komponentai**

##### **Pinoksadenas**

Pasiskirstymas aplinkoje	Pasižymi vidutiniu judumu dirvožemyje.
Patvarumas dirvožemyje	Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50:0.1 – 1.8 d) Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

##### **Piroksulamas**

Pasiskirstymas aplinkoje	Labai judus dirvožemyje
Patvarumas dirvožemyje	Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 3.3 d) Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

### **Klakvintocet-meksilas:**

Pasiskirstymas aplinkoje	Nejudus
Patvarumas dirvožemyje	Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 2.4 d) Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

#### **2metiloksopentanoatas – 5 metil (dimetilaminas)**

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

#### **Pinoksadenas:**

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT).  
Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

#### **Piroksulamas:**

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT).  
Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

#### **Klakvintocet-meksilas:**

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT).  
Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Produktas

#### Papildoma ekologinė informacija

Ūmus toksiškumas vandens organizmams

Produkto klasifikacija pagrįsta klasifikuotų sudedamųjų dalių koncentracijų suma.

#### Komponentai

#### 2metiloksopentanoatas – 5 metil (dimetilaminas)

Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų

**pinoksadenas:**

Nėra duomenų

**piroksulamas:**

Nėra duomenų

**Klakvintocet-meksilas:**

Nėra duomenų

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### **Produktas:**

Neužteršti vandens telkinių, vandentiekių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla. Nepilti atliekų į kanalizaciją. Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui. Jeigu netinka perdirbimui, pašalinti laikantis vietos reikalavimų.

#### **Užteršta talpykla:**

Ištuštinti talpyklos turinį.  
Tuščią talpyklą išskalauti tris kartus.  
Tuščias talpyklas reikia atiduoti į patvirtintus vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus.  
Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

#### **Sausumos transportas**

ADR/RID:

14.1 JTO Nr.:	3082
14.2 Pavadinimas pervežant:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PIROKSULAMAS)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4 Pakuotės grupė:	III
Pavojaus etiketės Nr.:	9
14.5 Pavojus aplinkai	Aplinkai pavojingas
Tuneliams taikomi apribojimai	E

#### **Jūrų transportas (IMDG):**



## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

14.1 JTO Nr.:	3082
14.2 Pavadinimas pervežant:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PIROKSULAMAS)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4 Pakuotės grupė:	III
Pavojaus etiketės Nr.:	9
14.5 Pavojus aplinkai	Jūrų teršalas

### Oro transportas (IATA-DGR):

14.1 JTO Nr.:	3082
14.2 Pavadinimas pervežant:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PIROKSULAMAS)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4 Pakuotės grupė:	III
Pavojaus etiketės Nr.:	9

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnį mišinio cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### Papildoma informacija

Visas H-pavojingumo frazių tekstas:

H302	Kenksmingas nurijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus toks.	Ūmus toksiškumas
Ilgalaikis vandens aplinkai	Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai
Akių dirg.	Akių dirginimas
Odos dirg.	Odos dirginimas
Odos sens.	Odos jautrinimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AICS – Veiklosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.

ASTM – Amerikiečių draugija atliekanti medžiagų vertinimą; bw- kūno masė.

CLP - Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/200.

CMR - Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai

DIN – Vokiečių standartizacijos instituto standartas

DSL – Šalies medžiagų sąrašas (Kanada)

ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra

EC-Number - EINECS ir ELINCS numeris (taip pat žr. EINECS ir ELINCS)

ECx – Koncentracija susijusi su x% reakcija

ELx – krovinių kategorija susijusi su x% reakcija

EmS – avarinis planas

ENCS – patvirtintos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija)

ErCx – koncentracija susijusi su x% augimo normos reakcija

GHS - Visuotinai suderinta sistema

GLP – Gera laboratorinė praktika

IARC – Tarptautinė vėžio nustatymo agentūra

IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bačkose

IC50 – pusinė draudžiama koncentracija

ICAO - Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos

IECSC – Cheminių medžiagų sąrašas registruotas Kinijoje

IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IMO – Tarptautinė Jūrų organizacija

ISHL – Pramoninis saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija)

ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija

KECI – Korėjoje patvirtintas chemikalų sąrašas

LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)

MARPOL – Tarptautinė konvencija laivų teršalams ; n.o.s. – ar kitaip specifikuota

## AVOXA

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
2.0	2016-02-22	S00031116864	-----

NO(A)EC – nenustatyta efekto koncentracija

NO(A)EL – nenustatytas efekto lygis

NOELR – nenustatytas efekto krūvio lygis

NZIoC – Naujosios Zelandijos chemikalų sąrašas;

OECD – Ekonominės kooperacijos ir vystymosi organizacija

OPPTS – Cheminio saugumo ir užterštumo prevencinis ofisas

PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga

PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas

(Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys

REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006

RID - Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

SADT – Savaiminio užsidegimo temperatūra

SDS – saugos duomenų lapas

TCSI – Taivano chemikalų sąrašas

TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės aktas ( JK)

UN – Jungtinės tautos

UNRTDG – Jungtinių tautų rekomendacijos pavojingų prekių gabenimui

vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga

Kiek mums žinoma, remiantis turima informacija bei mūsų įsitikinimu, šiame saugos duomenų lape jo atspausdinimo metu pateikta informacija yra teisinga. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio ir susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Ji neturi būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga/mišiniu ir negali būti taikoma šiai medžiagai/mišiniui, kai ji(s) yra naudojama (s) kartu su kitomis medžiagomis ar kitame procese, jeigu tai nenurodyta šiame tekste.