

## VIBRANCE DUO

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.  
4.0 08.08.2017 I1489351568 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : VIBRANCE DUO

Sudarymo kodas : A20078E

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

Nustatyti naudojimo būdai : augalų apsaugos produktas, beicas  
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

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

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

#### 2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

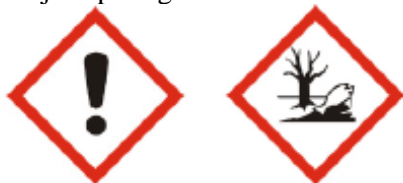
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Odos sens., Sub-kategorija 1B	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją
Ūmus toksiškumas, Kategorija 4	H332: Kenksminga įkvėpus.
Ilgalaikis poveikis vandens apl., Kategorija 2	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos:



## VIBRANCE DUO

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.  
4.0 08.08.2017 I1489351568 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### Signalinis žodis **ATSARGIAI**

<b>Pavojingumo frazė</b>	H317 H332 H411	Gali sukelti alerginę odos reakciją. Kenksminga įkvėpus. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
<b>Papildoma informacija</b>	EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
<b>Atsargumo frazė</b>	P261 P280 P333+P313  P362  P391 P501	Stengtis neįkvėpti dulkių / garų / aerosolio. Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Surinkti ištekėjusią medžiagą Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Pavojingos medžiagos, kurias būtina nurodyti etiketėje:  
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onas

### 2.3. Kiti pavojai

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr. EC-Nr. Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija, %
Fludijoksanilas	131341-86-1	Ūmus. toks. vand. organiz.1; H400 Lėt. Toks. vand. org. 1; H410	>= 1 - <2,5
Poli (oksi-1,2- etanedil), alfa-9- oktadecenil-omega- hidroksi-, (Z)-	9004-98-2 500-016-2	Kenks. prarij. 4; H302 Akių paž. 1; H318	>= 3 - <10
1,2-benzizotiazol- 3(2H)- onas	2634-33-5 220-120-9	Kenks. prarij. 4; H302 Od. Dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 Od. Jautr. 1; H317 Ūmus. toks. vand. organiz.1; H400	>= 0,05 - <0,1

## VIBRANCE DUO

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr.  
4.0 08.08.2017 I1489351568 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Sedaksanas	874967-67-6	Ūmus. toks. vand. organiz. 1; H400 Lėt. Toks. vand. org. 2; H411	>= 1 - <2,5
Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-sulfo-omega- [tris (1-feniletilo) fenoksi] - , amonio druska	119432-41-6	Lėt. Toks. vand. org. 3; H412	>= 1 - <2,5

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

### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios rekomendacijos	Skambindami bendrovės „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, ar vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą.
Įkvėpus	Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jeigu kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti. Nedelsiant iškviesti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.
Patekus ant odos	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti odą vandeniu. Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškviesti gydytoją. Užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai išskalbti.
Patekus į akis	Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, mažiausiai 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Nurijus	Nedelsiant iškviesti gydytoją ir parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę. NESKATINTI vėmimo.

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

Simptomai	Duomenų nėra.
-----------	---------------

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

Gydymas	Nėra jokių specialių priešnuodžių. Gydykite atsižvelgdami į esamus simptomus.
---------	--

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

---

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės, kilus nedideliems gaisrams:  
naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausus chemikalus ar anglies dioksidą.

Gesinimo priemonės, kilus dideliems gaisrams:  
alkoholiui atsparios putos ar vandens srovė.

Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti ugnį.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu gali susidaryti tiršti juodi dūmai, jų sudėtyje gali būti pavojingų degimo produktų (žr. 10 skirsnį).  
Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

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

---

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Užsidedimo šaltinių pašalinimas, pakankamos ventilacijos užtikrinimas.

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.

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

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

### 6.3. Izoliavimo ir valymo būdai 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).

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### 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.  
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 -10°C ir ne aukštesnėje negu +30°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

### 7.3. Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, perskaitykite informaciją, nurodytą produkto etiketėje.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Sudėtinė dalis	CAS-Nr.	Poveikio ribinės vertės rūšis	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Fludijoksanilas	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
Sedaksanas	874967-67-6	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### 8.2. Poveikio kontrolė

Techninės 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.
Akių apsauga	Paprastai nereikalaujama naudoti akių apsaugos priemones. Laikytis visų vietoje nustatytų konkrečių akių apsaugos priemonių
Rankų apsauga	Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ( $\geq 0,5$ mm) ar kt.
Kvėpavimo apsauga	Esant pavojui įkvėpti aerozolių ar dulkių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).
Apsaugos priemonės	Būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605).

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	Skystis
Spalva	Nuo šviesiai raudonos iki tamsiai raudonos
pH	$>6,00 - 8,00$ kai masės ir tūrio santykis yra 100 %
Pliūpsnio temperatūra	$> 90$ °C
Tankis	1,06 g/cm <sup>3</sup> (25 <sup>0</sup> C)

### 9.2. Kita informacija Paviršiaus įtempimas

Nėra duomenų.

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Žiūrėti į 10.3 skirsnį (Pavojingų reakcijų galimybė).

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas išlieka stabilus, kai naudojamas pagal paskirtį.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Naudojant ir laikant normaliomis sąlygomis, pavojingos reakcijos nevyksta.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nesiskaido, jei naudojamas pagal paskirtį.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Deginimo arba šiluminio skilimo metu susidaro toksiški ir dirginantys garai.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žurkių patelėms): >2,000 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu nurijus.
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žurkių patinams ir patelėms): 2,54 – 5,34 mg/l, Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla.
Ūmus toksiškumas odai	LC50 (žurkių patinams ir patelėms):>2,000mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

##### Komponentai:

#### **Poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroksi-, (Z)-:**

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50: 500 – 2,000 mg/kg
--------------------------	-------------------------

#### **Sedaksanas:**

Ūmus toksiškumas nurijus	LD50 (žurkių patelėms):> 5,000 mg/kg,
--------------------------	---------------------------------------

Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žurkių patinams ir patelėms):> 5,244 mg/l Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
--------------------------	--

#### **Fludijoksanilas:**

Ūmus toksiškumas nurijus	LD (žurkių patinams ir patelėms): >5,000 mg/kg
--------------------------	--

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Ūmus toksiškumas įkvėpus  
LC50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 2,6 mg/l  
Trukmė: 4 val.  
Bandymo oras: dulkės/migla  
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.

Ūmus toksiškumas odai  
LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): > 2,000 mg/kg  
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Ūmus toksiškumas nurijus  
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys pasižymi vidutiniu toksiškumu ją nurijus vieną kartą

### **Odos ėsdinimas/dirginimas**

#### **Produktas:**

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina.

#### **Komponentai:**

##### **Poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroksi-, (Z)-:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina.

##### **Sedaksanas:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina.

##### **Fludijoksanilas:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Odą nedirgina.

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:**

Įvertinimas: Odą dirgina.

### **Stiprus akių pažeidimas/akių dirginimas**

#### **Produktas:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina.

#### **Komponentai:**

##### **Poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroksi-, (Z)-:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Negrįžtami akių pažeidimai.

##### **Fludijoksanilas:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina.



## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### **Sedaksanas:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina.

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:**

Įvertinimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Produktas:**

Metodas: Vietinis limfmazgių tyrimas

Rūšis: pelė

Įvertinimas: Produktas sensitivuoja odą, sub-kategorija 1B.

### **Komponentai:**

#### **Fludijoksanilas:**

Rūšis: gvinėjos kiaulytė

Įvertinimas: Jautrinimas nenustatytas atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis: gvinėjos kiaulytė

Įvertinimas: Gali jautrinti odą žmonėms.

### **Sedaksanas:**

Rūšis: gvinėjos kiaulytė

Įvertinimas: Jautrinimas nenustatytas atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

#### **Komponentai:**

#### **Fludijoksanilas:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas.

### **Sedaksanas:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas.

### **Kancerogeniškumas**

#### **Komponentai:**

#### **Fludijoksanilas:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis nenustatytas.

### **Sedaksanas:**

Įvertinimas: Esant labai didelėms dozėms, padidėja gimdos, skydliaukės ir kepenų navikų (žiurkių patinams ir patelėms) ir kepenų navikų (žiurkių patinams) atvejų skaičius normalus ir buvo laikomas nesusijusiu su gydymu. Kai kurios reguliavimo institucijos laikėsi pozicijos, kad šios didelės dozės išvados yra susijusios su gydymu žiurkėse ir pelėse. Dozių lygiai, kai buvo padarytos šios

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

išvados, nėra susiję su žmogaus organizmu. Įrodymai nepalaiko klasifikavimo kaip kancerogeno.

### Toksiškumas reprodukcijai

#### Komponentai:

##### Fludijoksanilas:

Įvertinimas: Toksiškumas reprodukcijai nenustatytas.

##### Sedaksanas:

Įvertinimas: Toksiškumas reprodukcijai nenustatytas.

### Kartotinis poveikis

#### Komponentai:

##### Fludijoksanilas:

Įvertinimas: Lėtinio toksiškumo bandymų su gyvūnais metu neigiamas poveikis nenustatytas.

##### Sedaksanas:

Įvertinimas: Lėtinio toksiškumo bandymų su gyvūnais metu neigiamas poveikis nenustatytas.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

#### Produktas:

Toksiškumas žuvims LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis):  
17,8 mg/l,  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams EC50 Daphnia magna (vandens blusa): 36,7 mg/l,  
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai):  
6,23 mg/l,  
Trukmė: 72 val.

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai):  
1,53 mg/l  
Galutinė vertė: augimo norma  
Trukmė: 72 val

#### Ekotoksikologinis įvertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Komponentai:

**Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-sulfo-omega-[tris (1-feniletilo) fenoksi] -, amonio druska:**

Toksiškumas žuvims LC50 Danio rerio (zebrinė danija): 1-10 mg/l,  
Trukmė: 96 val.

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Šis produktas nepasižymi ekotoksikologiniu poveikiu.

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams Šis produktas nepasižymi ekotoksikologiniu poveikiu.

### Sedaksanas:

Toksiškumas žuvims	LC50 <i>Cyprinus carpio</i> (paprastasis karpis): 0,62 mg/l Trukmė: 96 val.  LC50 <i>Pimephales promelas</i> (drūtagalvė rainė): 0,98 mg/l Trukmė: 96 val.
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams	EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa): 6,10 mg/l, Trukmė: 48 val.
Toksiškumas dumbliams	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai): 3 mg/l, Trukmė: 96 val.  NOEC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai): 1 mg/l Galutinė vertė: augimo norma Trukmė: 96 val.  ErC50 <i>Lemna gibba</i> (Kuprotoji plūdena): 6,5 mg/l Trukmė: 7d.  NOEC <i>Lemna gibba</i> (Kuprotoji plūdena): 0,59 mg/l Galutinė vertė: augimo norma Trukmė: 7d.
M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams)	1
Toksiškumas žuvims (ilgalaikis toksiškumas)	NOEC: 0,165 mg/l Trukmė: 33 d. Rūšis: <i>Pimephales promelas</i> (drūtagalvė rainė)
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)	NOEC: 0,82 mg/l Trukmė: 21 d. Rūšis: <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa)
Toksiškumas žuvims	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis): 0,23mg/l, Trukmė: 96 val.
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams	EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa), 0,4 mg/l, Trukmė: 48 val.

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Toksiškumas dumbliams	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), >0,44 mg/l, Trukmė: 96 val.
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), 0,132 mg/l. Trukmė: 96 val.
	ErC50 (Skeletonema costatum (jūrų diatomai): 0,43 mg/l Trukmė: 96 val.
	NOEC (Skeletonema costatum (jūrų diatomai): 0,14 mg/l Trukmė: 96 val.

M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams)	1
--	---

Toksiškumas mikroorganizmams	EC50 (sumaišytas purvas): > 100 mg/l Trukmė: 3 val.
------------------------------	--

Toksiškumas žuvims (ilgalaikis toksiškumas)	NOEC: 0,04 mg/l Trukmė: 28 d. Rūšis: Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)
---	--

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)	NOEC: 0,035 mg/l Trukmė: 21 d. Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa)
---	---

M-faktorius (Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmas)	1
---	---

### **Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-sulfo-omega-[tris (1-feniletilo) fenoksi] -, amonio druska:**

Toksiškumas žuvims	LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis): 33 mg/l, Trukmė: 96 val.
--------------------	--

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams	EC50 Daphnia magna (vandens blusa), 24 mg/l, Trukmė: 48 val.
--	---

### **Ekotoksikologinis įvertinimas**

Ūmus toksiškumas vandens organizmams	Šis produktas nepasižymi ekotoksikologiniu poveikiu.
--------------------------------------	--

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
---	---

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:

#### Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Labai toksiškas vandens organizmams.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

#### Poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9- oktadecenil-omega-hidroksi-, (Z)-:

Biodegradacija Rezultatas: Lengvai skaidosi.

#### Sedaksanas:

Biodegradacija Rezultatas: Sunkiai skaidosi.  
Stabilumas vandenyje: Pusėjimo trukmė: >1 metai  
Pastaba: Produktas išlieka.

#### Fludijoksanilas:

Biodegradacija Rezultatas: Sunkiai skaidosi.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai

#### Fludijoksanilas:

Bioakumuliacija Pastaba: Nebioakumuliuoja.

Pasiskirstymo koeficientas:  
n-oktanolas/vanduo log Pow: 4,12 (25°C)

#### Sedaksanas:

Bioakumuliacija Pastaba: Nebioakumuliuoja.

Pasiskirstymo koeficientas:  
n-oktanolas/vanduo log Pow: 3,3 (25°C)

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Komponentai

#### Fludijoksanilas:

Pasiskirstymas aplinkoje Pastab: Nejudus dirvožemyje.  
Patvarumas dirvožemyje Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 14d.)  
Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko.

#### Sedaksanas:

Pasiskirstymas aplinkoje Pastaba: Nuo mažo iki vidutinio judumo dirvožemyje.  
Patvarumas dirvožemyje Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 83d.)  
Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo

#### rezultatai

#### Produktas :

Įvertinimas: Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### **Komponentai:**

#### **Fludijoksanilas:**

Įvertinimas:

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

#### **Sedaksanas:**

Įvertinimas:

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

## 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

### **Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams.  
Prekės klasifikavimas yra paremtas klasifikuotų komponentų sumavimu.

### **Komponentai:**

**Poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroksi-, (Z)-:**

Papildoma ekologinė informacija

Nėra informacijos

#### **Sedaksanas:**

Papildoma ekologinė informacija

Nėra informacijos

#### **Fludijoksanilas:**

Papildoma ekologinė informacija

Nėra informacijos

**Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-sulfo-omega-[tris (1-feniletilo) fenoksi] -, amonio druska:**

Papildoma ekologinė informacija

Nėra informacijos

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-onas:**

Papildoma ekologinė informacija

Nėra informacijos

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

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

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

---

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

#### 14.1. JT numeris

ADN	UN 3082
ADR	UN 3082
RID	UN 3082
IMDG	UN 3082
IATA	UN 3082

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (FLUDIJOKSANILAS IR SEDAKSANAS)
ADR	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (FLUDIJOKSANILAS IR SEDAKSANAS)
RID	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (FLUDIJOKSANILAS IR SEDAKSANAS)
IMDG	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (FLUDIJOKSANILAS IR SEDAKSANAS)
IATA	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (FLUDIJOKSANILAS IR SEDAKSANAS)

#### 14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s)

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

#### 14.4. Pakuotės grupė

ADN	
Pakuotės grupė:	III

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

---

Klasifikacijos kodas	M6
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9

### ADR

Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9
Tunelio apribojimai	(E)

### RID

Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9

### IMDG

Pakuotės grupė:	III
Etiketės	9
EmS kodas	F-A, S-F

### IATA (Cargo)

Pakuotės instrukcija (cargo oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairios

### IATA (keleivių oro pajėgos)

Pakuotės instrukcija (keleivių oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairios

## 14.5. Pavojus aplinkai

### ADN

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

### ADR

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

### RID

Aplinkai pavojingas	Taip
---------------------	------

### IMDG

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------

### IATA (Keleiviui)

Jūrų teršalas	Taip
---------------	------



## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### IATA (Cargo)

Jūrų teršalas Taip

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

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 chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

		Kiekis 1	Kiekis 2
E2	Aplinkai pavojinga	200 t	500 t

Kiti reglamentai:

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

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai nereikalaujama cheminės saugos įvertinimo, jeigu naudojama pagal patvirtintas rekomendacijas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

H302	Kenksmingas prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H400	Labai toksiškas vandens organizmams.
H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus Toks.	: Ūmus toksiškumas
Ūmus Toksiškumas	: Ūmus toksiškumas vandens organizmams
Ilgalaikis toksišk.	: Ilgalaikis toksiškumas vandens aplinkai

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Akių paž. : Smarkiai pažeidžia akis.

Odos dirg. : Odos dirginimas

Odos sens. : Odos sensibilizacija

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, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008.

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 – krovinio 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 specifiukuota

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

## VIBRANCE DUO

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
4.0	08.08.2017	I1489351568	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

---

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. 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.