

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

### 1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

|                                               |   |                     |
|-----------------------------------------------|---|---------------------|
| Tirdzniecības nosaukums                       | : | VIBRANCE DUO        |
| Produkta kods                                 | : | A20078E             |
| Individuāls Maisījuma<br>Identifikators (UFI) | : | RGSJ-A5VX-E00K-32AR |

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

|                                       |   |                           |
|---------------------------------------|---|---------------------------|
| Vietas/maisījuma lietošanas<br>veids  | : | Fungicīds, Sēklu apstrāde |
| Ieteicamie lietošanas<br>ierobežojumi | : | profesionāla lietošana    |

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

|                                                                  |   |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Uzņēmums                                                         | : | Syngenta Polska Sp. z o.o.<br>Atmodas 19-251<br>LV-3007 Jelgava<br>Latvija |
| Tālrunis                                                         | : | +371 6 30 25626                                                            |
| Telefakss                                                        | : | -                                                                          |
| Par Drošības Datu lapām<br>atbildīgās personas e-pasta<br>adrese | : | SDS.Baltics@syngenta.com                                                   |

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|                                                   |   |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tālruna numurs, kur zvanīt<br>ārkārtas situācijās | : | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112.<br>Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas<br>centrs, tālrunis: +371 67042473 |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana

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

|                                                                |                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Akūts toksiskums, 4. kategorija                                | H332: Kaitīgs ieelpojot.                                |
| Ādas sensibilizācija, Apakškategorija 1B                       | H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.             |
| Ilgttermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens<br>videi, 2. kategorija | H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām<br>sekām. |

#### 2.2 Etiķetes elementi

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

## VIBRANCE DUO

Versija 5.0      Pārskatīšanas datums: 30.04.2021      DDL numurs: S00037632332      Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H411 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.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

**Rīcība:**  
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet  
medīķu palīdzību.  
P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.

**Utilizācija:**  
P501 Atbrīvojies no satura/ iepakojuma, ievērojot spēkā  
esošo normatīvo aktu prasības.

### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons

### 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).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums                           | CAS Nr.<br>EC Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs | Klasifikācija       | Koncentrācija<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1<br>500-236-9                                  | Skin Irrit. 2; H315 | >= 2,5 - < 10            |

## VIBRANCE DUO

Versija 5.0 Pārskatīšanas datums: 30.04.2021 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

|                                                                                          |                                                            | Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| sedaxane                                                                                 | 874967-67-6                                                | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1                                                                                                                                                                    | >= 1 - < 2,5    |
| fludioksonils (ISO)                                                                      | 131341-86-1<br>608-069-00-4                                | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1<br>M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10                                                                                                            | >= 1 - < 2,5    |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt | 119432-41-6                                                | Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                                                        | >= 1 - < 2,5    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons                                                              | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1<br><br>specifiskās koncentrācijas robeža<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 % | >= 0,05 - < 0,1 |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

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.
- 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 - lieli ugunsgrēki  
Spirta izturīgās putas  
vai  
Izsmidzināts ūdens
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļedēt un izplatīt uguni.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, degšanas procesā radīsies biezi, melni dūmi, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. nodaļu).

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- |                                    |   |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces | : | Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.                                                                                              |
| Papildinformācija                  | : | Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.<br>Atdzesēt ugunī 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 ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā. |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------|

### 6.2 Vides drošības pasākumi

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

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- |                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Savākšanas metodes | : | Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).<br>Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.<br>Tīrīt ar deterģentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.<br>Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens. |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- |                           |   |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ieteikumi drošām darbībām | : | Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni.<br>Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.<br>Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.<br>Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.<br>Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. |
|----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VIBRANCE DUO

Versija 5.0 Pārskatīšanas datums: 30.04.2021 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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

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

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas         | CAS Nr.     | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Pārvaldības parametri | Bāze     |
|---------------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------|----------|
| propane-1,2-diol    | 57-55-6     | AER 8 st                            | 7 mg/m <sup>3</sup>   | LV OEL   |
| sedaxane            | 874967-67-6 | TWA                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Syngenta |
| fludioksonils (ISO) | 131341-86-1 | TWA                                 | 5 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                |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|
| propane-1,2-diol                              | Darba ņēmēji   | leelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 168 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | Patērētāji     | leelpošana      | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                               | Patērētāji     | leelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 30 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                               | Darba ņēmēji   | leelpošana      | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | Darba ņēmēji   | leelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 294 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | Darba ņēmēji   | Dermāli         | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 2080 mg/kg             |
|                                               | Patērētāji     | leelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 87 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                               | Patērētāji     | Dermāli         | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 1250 mg/kg             |
|                                               | Patērētāji     | Orāli           | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 25 mg/kg               |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons                   | Darba ņēmēji   | leelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | Darba ņēmēji   | Dermāli         | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,966 mg/kg            |
|                                               | Patērētāji     | leelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | Patērētāji     | Dermāli         | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,345 mg/kg            |

## VIBRANCE DUO

Versija 5.0      Pārskatīšanas datums: 30.04.2021      DDL numurs: S00037632332      Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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

| Vielas nosaukums                              | Vides sadaļa                    | Vērtība       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| propane-1,2-diol                              | Saldūdens                       | 260 mg/l      |
|                                               | Jūras ūdens                     | 26 mg/l       |
|                                               | Neregulāra lietošana/izplūšana  | 183 mg/l      |
|                                               | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 20000 mg/l    |
|                                               | Jūras sediments                 | 57,2 mg/kg    |
|                                               | Saldūdens sediments             | 572 mg/kg     |
|                                               | Augsne                          | 50 mg/kg      |
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | Saldūdens                       | 0,007 mg/l    |
|                                               | Jūras ūdens                     | 0,001 mg/l    |
|                                               | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 10 g/l        |
|                                               | Saldūdens sediments             | 22,79 mg/kg   |
|                                               | Jūras sediments                 | 2,28 mg/kg    |
|                                               | Augsne                          | 1 mg/kg       |
|                                               | Saldūdens – neregulāri          | 0,1 mg/l      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons                   | Saldūdens                       | 0,00403 mg/l  |
|                                               | Jūras ūdens                     | 0,000403 mg/l |
|                                               | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 1,03 mg/l     |
|                                               | Saldūdens sediments             | 0,0499 mg/kg  |
|                                               | Jūras sediments                 | 0,00499 mg/kg |
|                                               | Saldūdens – neregulāri          | 0,0011 mg/l   |
|                                               | Jūras ūdens – neregulāri        | 0,000110 mg/l |
|                                               | Augsne                          | 3 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 : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.  
Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
Izturības ilgumu : > 480 min  
Cimdu biezums : 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 par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumus, nobrāzumus

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

|                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ādas un ķermeņa<br>aizsardzība       | : | bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdus materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.<br>Izvēlētajiem aizsargcimdus jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.<br>Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.<br>Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.<br>Uzvilkt pēc vajadzības:<br>Necaurlaidīgs apģērbs |
| Elpošanas aizsardzība                | : | Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.<br>Piemērots elpošanas aprīkojums:<br>Respirators ar daļiņu filtru (EN 143)<br>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.                                                                                                                                     |
| Filtra tips<br>Aizsardzības pasākumi | : | Daļiņu tips (P)<br>Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu.<br>Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                   |   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| Fizikālais stāvoklis                                              | : | suspensija                       |
| Krāsa                                                             | : | gaiši sarkans līdz tumši sarkans |
| Smarža                                                            | : | Dati nav pieejami                |
| Smaržas sliekšnis                                                 | : | Dati nav pieejami                |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons                                  | : | Dati nav pieejami                |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons                 | : | Dati nav pieejami                |
| Uzliesmojamība                                                    | : | Dati nav pieejami                |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža | : | Dati nav pieejami                |

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

|                                                                              |   |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Apakšējā<br>sprādzienbīstamības robeža /<br>Apakšējā uzliesmošanas<br>robeža | : | Dati nav pieejami                                      |
| Uzliesmošanas temperatūra                                                    | : | Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa<br>neuzdzirksteļo |
| Pašaizdegšanās temperatūra                                                   | : | 475 °C                                                 |
| Noārdīšanās temperatūra<br>Noārdīšanās temperatūra                           | : | Dati nav pieejami                                      |
| pH                                                                           | : | 7,2<br>Koncentrācija: 100 % w/v                        |
| Viskozitāte<br>Viskozitāte, dinamiskā                                        | : | Dati nav pieejami                                      |
| Viskozitāte, kinemātiskā                                                     | : | Dati nav pieejami                                      |
| Šķīdība<br>Šķīdība ūdenī                                                     | : | Dati nav pieejami                                      |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                   | : | Dati nav pieejami                                      |
| Sadalījuma koeficients: n-<br>oktanols/ūdens                                 | : | Dati nav pieejami                                      |
| Tvaika spiediens                                                             | : | Dati nav pieejami                                      |
| Blīvums                                                                      | : | 1,06 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)                         |
| Relatīvais tvaiku blīvums                                                    | : | Dati nav pieejami                                      |
| Dalīņu raksturīpašības<br>Dalīņu izmērs                                      | : | Dati nav pieejami                                      |

### 9.2 Cita informācija

|                            |   |                                                    |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Sprādzienbīstami Materiāli | : | Nav sprādzienbīstams                               |
| Oksidēšanas īpašības       | : | Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs. |
| Iztvaikošanas ātrums       | : | Dati nav pieejami                                  |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

## VIBRANCE DUO

|         |               |              |                                                 |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
| 5.0     | datums:       | S00037632332 |                                                 |
|         | 30.04.2021    |              |                                                 |

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

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Informācija par          | : Norīšana        |
| iespējamajiem iedarbības | ieelpošana        |
| veidiem                  | Nokļūšana uz ādas |
|                          | Nokļūšana acīs    |

#### Akūts toksiskums

##### Produkts:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūta perorāla toksicitāte | : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg<br>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes                                                                                                                      |
| Akūta ieelpas toksicitāte  | : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 2,54 - 5,34 mg/l<br>ledarbības ilgums: 4 h<br>Testa atmosfēra: putekļi/migla<br>Novērtējums: ieelpojot viela/maisījums nav toksiska, atbilstoši tam, kā tas definēts bīstamu preču noteikumos. |
| Akūta dermāla toksicitāte  | : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg<br>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes                                                                                                           |

##### Sastāvdaļas:

##### sedaxane:

|                            |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūta perorāla toksicitāte | : LD50 (Žurka, mātītes): 5.000 mg/kg                                                                                                                                               |
| Akūta ieelpas toksicitāte  | : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,244 mg/l<br>ledarbības ilgums: 4 h<br>Testa atmosfēra: putekļi/migla<br>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot |
| Akūta dermāla toksicitāte  | : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                    |

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

### fludioksonils (ISO):

|                            |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūta perorāla toksicitāte | : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                  |
| Akūta ieelpas toksicitāte  | : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2,6 mg/l<br>ledarbības ilgums: 4 h<br>Testa atmosfēra: putekļi/migla<br>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot |
| Akūta dermāla toksicitāte  | : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg<br>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes                                                           |

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

|                            |                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akūta perorāla toksicitāte | : LD50 (Žurka, tēviņi): 670 mg/kg                                                                                      |
| Akūta dermāla toksicitāte  | : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg<br>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes |

### Kodīgums/kairinājums ādai

#### Produkts:

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Sugas     | : Trusis        |
| Rezultāts | : Nekairina ādu |

#### Sastāvdaļas:

##### alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

|           |                |
|-----------|----------------|
| Rezultāts | : Kairina ādu. |
|-----------|----------------|

##### sedaxane:

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Sugas     | : Trusis        |
| Rezultāts | : Nekairina ādu |

### fludioksonils (ISO):

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Sugas     | : Trusis        |
| Rezultāts | : Nekairina ādu |

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Sugas     | : Trusis                  |
| Rezultāts | : Viegls ādas kairinājums |

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Produkts:

|       |          |
|-------|----------|
| Sugas | : Trusis |
|-------|----------|

## VIBRANCE DUO

|         |               |              |                                                 |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs:  | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
| 5.0     | datums:       | S00037632332 |                                                 |
|         | 30.04.2021    |              |                                                 |

Rezultāts : Nekairina acis

### Sastāvdaļas:

#### **sedaxane:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

#### **fludioksonils (ISO):**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

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

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### Produkts:

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)  
Sugas : Pele  
Rezultāts : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškategorija.

### Sastāvdaļas:

#### **sedaxane:**

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)  
Sugas : Pele  
Rezultāts : Nav ādas kairinātājs.

#### **fludioksonils (ISO):**

Sugas : Jūdescūciņa  
Rezultāts : Neizraisa sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

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

Rezultāts : Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

#### Sastāvdaļas:

#### **sedaxane:**

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

#### **fludioksonils (ISO):**

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

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

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

### Kancerogenitāte

#### Sastāvdaļas:

##### sedaxane:

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai  
atbilstošo klasifikāciju. Ārkārtīgi lielās devās tika konstatēts  
skaitliski lielāks dzemdes, vairogdziedzeru un aknu audzēju  
(vīriešu un/vai sieviešu dzimtas žurkām) un aknu audzēju  
(vīriešu dzimtas pelēm) biežums normālas fona variācijas  
diapazonā un tāpēc tiek uzskatīts, ka tas nav saistīts ar vielas  
lietošanu. Dažas regulatīvās iestādes ir izvēlējušās  
konservatīvāku nostāju, uzskatot, ka šie konstatējumi žurkām  
un pelēm ir saistīti ar vielas lietošanu. Devu līmeņi, kuros  
iedarbība tika konstatēta, nav būtiski iedarbībai uz cilvēkiem

### fludioksonils (ISO):

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Sastāvdaļas:

##### sedaxane:

Toksisks reproduktīvai  
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

### fludioksonils (ISO):

Toksisks reproduktīvai  
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

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

#### Sastāvdaļas:

##### sedaxane:

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika  
novērota.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni  
disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu,  
Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas  
Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksiskums

##### Produkts:

|                                                                      |   |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm                                        | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 17,8 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                                      |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 36,7 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h                                          |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi                                       | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 6,23 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h                                 |
|                                                                      |   | NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 1,53 mg/l<br>Beigu punkts: Augšanas ātrums<br>ledarbības ilgums: 72 h |

##### Sastāvdaļas:

##### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

|                                                                      |   |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm                                        | : | LC50 (Zivs): novērtēts 1,26 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                     |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Ūdens bezmugurkaulnieki (vispārīgi)): 2,6 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi                                       | : | EC50 (aļģes): 2,3 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h                               |
|                                                                      |   | EC10 (aļģes): 0,33 mg/l<br>Beigu punkts: Biomasa<br>ledarbības ilgums: 72 h     |

##### **sedaxane:**

|                                                                      |   |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm                                        | : | LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): 0,62 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                   |
|                                                                      |   | LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 0,98 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h            |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,10 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h       |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi                                       | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 3 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h |
|                                                                      |   | NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 1 mg/l                             |

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdensziņģis)): 6,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdensziņģis)): 0,59 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 7 d

M koeficients (Akūta  
toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,165 mg/l  
ledarbības ilgums: 33 d  
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,82 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

### fludioksonils (ISO):

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,23 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 0,7 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,4 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

EC50 (Americamysis (Oposumgarnele)): 0,27 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte uz  
aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): > 0,44  
mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,132  
mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,43 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,14 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 96 h

M koeficients (Akūta  
toksicitāte ūdens videi) : 1, M-koeficients=1 tiek izmantots transporta klasifikācijai

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,04 mg/l  
ledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

NOEC: 0,018 mg/l  
ledarbības ilgums: 116 d  
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,035 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

NOEC: 0,018 mg/l  
ledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: Americamysis (Oposumgarnele)

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10, M-koeficients=1 tiek izmantots transporta klasifikācijai

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 33 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 24 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,18 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,94 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,15 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,04 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 72 h

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,3 mg/l  
ledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

|                                                                                                      |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums attiecībā uz<br>dafnijām un citiem ūdens<br>bezmugurkaulniekiem<br>(Hroniskā toksicitāte) | : NOEC: 1,7 mg/l<br>ledarbības ilgums: 21 d<br>Sugas: Daphnia (Dafnijas) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### Sastāvdaļas:

##### alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionoārdīšanās | : Rezultāts: ātri bionoārdāma<br>Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

##### sedaxane:

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Bionoārdīšanās | : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. |
|----------------|--------------------------------------|

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Stabilitāte ūdenī | : Sadalīšanās pusperiods: > 1 y<br>Piezīmes: Noturīgs ūdenī. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|

##### fludioksonils (ISO):

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Bionoārdīšanās | : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. |
|----------------|--------------------------------------|

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Stabilitāte ūdenī | : Sadalīšanās pusperiods: 450 - 700 d<br>Piezīmes: Noturīgs ūdenī. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Bionoārdīšanās | : Rezultāts: viegli noārdāms |
|----------------|------------------------------|

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### sedaxane:

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Bioakumulācija | : Piezīmes: Nav biokumulatīvs. |
|----------------|--------------------------------|

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Sadalījuma koeficients: n-<br>oktanols/ūdens | : log Pow: 3,3 (25 °C) |
|----------------------------------------------|------------------------|

##### fludioksonils (ISO):

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Bioakumulācija | : Piezīmes: Nav biokumulatīvs. |
|----------------|--------------------------------|

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Sadalījuma koeficients: n-<br>oktanols/ūdens | : log Pow: 4,12 (25 °C) |
|----------------------------------------------|-------------------------|

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Bioakumulācija | : Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama. |
|----------------|------------------------------------------|

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sastāvdaļas:

##### sedaxane:

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Zema līdz vidēja mobilitāte augsnē.  
Stabilitāte augsnē : Izkliedēšanas laiks: 83 d  
Procentuālā izkliedēšanās: 50 % (DT50)  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

### fludioksonils (ISO):

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: nekustīgs  
Stabilitāte augsnē : Izkliedēšanas laiks: 14 d  
Procentuālā izkliedēšanās: 50 % (DT50)  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

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:

##### sedaxane:

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

##### fludioksonils (ISO):

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

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

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

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

### 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 konteineru.  
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** : neiztīrītie iepakojumi  
15 01 10, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

- ADN** : UN 3082
- ADR** : UN 3082
- RID** : UN 3082
- IMDG** : UN 3082
- IATA** : UN 3082

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

- ADN** : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(FLUDIOXONIL un SEDAXANE)
- ADR** : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(FLUDIOXONIL un SEDAXANE)
- RID** : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(FLUDIOXONIL un SEDAXANE)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(FLUDIOXONIL un SEDAXANE)
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(FLUDIOXONIL un SEDAXANE)

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

### 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     | : (-)           |
| <b>RID</b>                   |                 |
| Iepakojuma grupa             | : III           |
| Klasifikācijas kods          | : M6            |
| Bīstamības Nr.               | : 90            |
| Marķējums                    | : 9             |
| <b>IMDG</b>                  |                 |
| Iepakojuma grupa             | : III           |
| Marķējums                    | : 9             |
| EmS Kods                     | : F-A, S-F      |
| <b>IATA (Krava)</b>          |                 |
| Iepakošanas instrukcija      | : 964           |
| (kravas lidmašīnās)          |                 |
| Iepakošanas instrukcija (LQ) | : Y964          |
| Iepakojuma grupa             | : III           |
| Marķējums                    | : Miscellaneous |
| <b>IATA (Pasažieris)</b>     |                 |
| Iepakošanas instrukcija      | : 964           |
| (pasažieru lidmašīnās)       |                 |
| Iepakošanas instrukcija (LQ) | : Y964          |
| Iepakojuma grupa             | : III           |
| Marķējums                    | : Miscellaneous |

### 14.5 Vides apdraudējumi

|               |      |
|---------------|------|
| <b>ADN</b>    |      |
| Videi bīstams | : jā |
| <b>ADR</b>    |      |
| Videi bīstams | : jā |

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

### 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.

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

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

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu : Nav piemērojams  
ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi  
(XVII Pielikums)

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

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Nav piemērojams  
(XIV Pielikums)

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

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem : Nav piemērojams  
piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)

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

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

|    |                 |                     |                     |
|----|-----------------|---------------------|---------------------|
| E2 | BĪSTAMĪBA VIDEI | Daudzums 1<br>200 t | Daudzums 2<br>500 t |
|----|-----------------|---------------------|---------------------|

#### Citi noteikumi:

levērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

levērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

## VIBRANCE DUO

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H302 | : Kaitīgs, ja norij.                                  |
| H315 | : Kairina ādu.                                        |
| H317 | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.               |
| H318 | : Izraisa nopietnus acu bojājumus.                    |
| H400 | : Ļoti toksisks ūdens organismiem.                    |
| H410 | : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H411 | : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.      |
| H412 | : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.       |

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akūts toksiskums                                                      |
| Aquatic Acute     | : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi                               |
| Aquatic Chronic   | : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi                           |
| Eye Dam.          | : Nopietni acu bojājumi                                                 |
| Skin Irrit.       | : Ādas kairinājums                                                      |
| Skin Sens.        | : Ādas sensibilizācija                                                  |
| LV OEL            | : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| LV OEL / AER 8 st | : 8 stundu aroda ekspozīcijas robežvērtība                              |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju 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 Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītā iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošas 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 ķīmikāliju 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 (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) 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 Ķīmikāliju 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 ķīmikāliju 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 -

**VIBRANCE DUO**

|                |                                        |                             |                                                 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Versija<br>5.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>30.04.2021 | DDL numurs:<br>S00037632332 | Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|

Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācījas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija****Maisījuma klasifikācija:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Skin Sens. 1B     | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**Klasificēšanas procedūra:**

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

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