

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Vibrance Duo

Produkta kods : A20078E

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

Vielas/maisījuma : Fungicīds, Sēklu apstrāde
lietošanas veids

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tālrunis : +371 6 30 25626

Telefakss : -

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis:
ārkārtas situācijās 112.

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu
informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Akūts toksiskums, 4. kategorija H332: Kaitīgs ieelpojot.

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

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 2. H411: Toksisks ūdens organismiem ar
kategorija ilgstošām sekām.

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības
piktogrammas



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/ aizsargapģērbu.

Rīcība:

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi:
lūdziet mediķu palīdzību.
P391 Savākt izšļakstīto 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).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs | Klasifikācija | Koncentrācija (% w/w) |
|---|---|--|--------------------------|
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega- | 9004-98-2 500-016-2 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 10 |

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

| | | | |
|--|--|--|-----------------|
| hydroxy-,(Z)-sedaksāns | 874967-67-6 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| fludioksonils | 131341-86-1 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1 - < 2,5 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt | 119432-41-6 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,05 - < 0,1 |

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vēršoties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdās 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.

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

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
Ūdens smidzinātājs

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļiedēt un izplatīt uguni.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.
Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

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

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

4.0 izdevums

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

| Sastāvdaļas | CAS Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Pārvaldības parametri | Bāze |
|------------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------|----------|
| propane-1,2-diol | 57-55-6 | AER 8 st | 7 mg/m ³ | LV OEL |
| sedaksāns | 874967-67-6 | TWA | 2 mg/m ³ | Syngenta |
| fludioksonils | 131341-86-1 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |

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 garums : 0,5 mm

Piezīmes : Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Uzvilkt pēc vajadzības: Necaurļaidīgs apģērbs

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

- Elpošanas aizsardzība : Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.
Piemērots elpošanas aprīkojums:
Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141)
Respiratora filtra klasei jābūt piemērotai maksimālajai paredzamajai piesārņotāja koncentrācijai (gāze/tvaiks/aerosols/daļiņas), kas var rasties, veicot darbības ar produktu. Ja šī koncentrācija tiek pārsniegta, jālieto pozitīva spiediena elpošanas aparāts.
- Tipa filtrs : Kombinētas daļiņas un organisku tvaiku tips (A-P)
- Aizsardzības pasākumi : Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu.
Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats : suspensija
- Krāsa : gaiši sarkans līdz tumši sarkans
- Smarža : Dati nav pieejami
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- pH : > 6,00 - 8,00
Koncentrācija: 100 % w/v
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami
- Uzliesmošanas temperatūra : > 90 °C
Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa
- Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Dati nav pieejami

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

| | |
|---|----------------------------------|
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža | : Dati nav pieejami |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : Dati nav pieejami |
| Tvaika spiediens | : Dati nav pieejami |
| Relatīvais tvaiku blīvums | : Dati nav pieejami |
| Blīvums | : 1,06 g/cm ³ (25 °C) |
| Šķīdība | |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | : Dati nav pieejami |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | : Dati nav pieejami |
| Pašaizdegšanās temperatūra | : Dati nav pieejami |
| Noārdīšanās temperatūra | : Dati nav pieejami |
| Viskozitāte | |
| Viskozitāte, dinamiskā | : Dati nav pieejami |
| Sprādzienbīstamība | : Dati nav pieejami |
| Oksidēšanas īpašības | : Dati nav pieejami |

9.2 Cita informācija

Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātiņes): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātiņe): 2,54 - 5,34 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

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

Sastāvdaļas:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 500 - 2.000 mg/kg

sedaksāns:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātiņes): 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātiņe): > 5,244 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg

fludioksonils:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2,6 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 4 h
 Testa atmosfēra: putekļi/migla
 Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

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

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

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.020 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Sugas : Trusis
 Rezultāts : Nekairina ādu

Sastāvdaļas:

sedaksāns:

Sugas : Trusis
 Rezultāts : Nekairina ādu

fludioksonils:

Sugas : Trusis
 Rezultāts : Nekairina ādu

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

Rezultāts : Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Sugas : Trusis
 Rezultāts : Nekairina acis

Sastāvdaļas:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

Sugas : Trusis
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

sedaksāns:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

fludioksonils:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

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

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Testa veids : peles limfomas šūnas
Sugas : Pele
Rezultāts : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.

Sastāvdaļas:

sedaksāns:

Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

fludioksonils:

Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

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

Rezultāts : Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

sedaksāns:

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

fludioksonils:

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

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

sedaksāns:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošu klasifikāciju, Ārkārtīgi lielās devās tika konstatēts skaitliski lielāks dzemdes, vairogdziedzera 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:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

sedaksāns:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

fludioksonils:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

sedaksāns:

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

fludioksonils:

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 17,8 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 36,7 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 6,23 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,53 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

Sastāvdaļas:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1 - 10 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

sedaksāns:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): 0,62 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 0,98 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

| | | |
|---|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,10 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h |
| Toksiskums attiecībā uz aļģēm | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 3 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums Ekspozīcijas ilgums: 96 h |
| | | ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 6,5 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 7 d |
| | | NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,59 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums Ekspozīcijas ilgums: 7 d |
| M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) | : | 1 |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 0,165 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 33 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis) |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 0,82 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) |
| fludioksonils: | | |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,23 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,4 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h |
| Toksiskums attiecībā uz aļģēm | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 0,44 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,132 mg/l |

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

Ekspozīcijas ilgums: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,43 mg/l

Ekspozīcijas ilgums: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,14 mg/l

Beigu punkts: Augšanas ātrums

Ekspozīcijas ilgums: 96 h

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

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 3 h

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

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

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
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

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

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

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

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

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

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
videi

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

sedaksāns:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: > 1 y
Piezīmes: Noturīgs ūdenī.

fludioksonils:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

sedaksāns:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

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

fludioksonils:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

sedaksāns:

Sadalījums starp vides : Piezīmes: Zema līdz vidēja mobilitāte augsnē.
sektoriem

Stabilitāte augsnē : Izklīdēšanas laiks: 83 d
Procentuālā izklīdēšanās: 50 % (DT50)
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

fludioksonils:

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: nekustīgs

Stabilitāte augsnē : Izkliedēšanas laiks: 14 d
 Procentuālā izkliedēšanā: 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:

sedaksāns:

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

fludioksonils:

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Hroniska toksicitāte ūdens videi
 Produkta klasifikācija tiek balstīta uz tā klasificēto sastāvdaļu koncentrācijas summēšanu.

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.

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.
Konteinerus izskalot trīs reizes.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
- Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.
- Atkritumu kods : 150110, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO 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)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADN** : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

14.4 Iepakojuma grupa

ADN

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

ADR

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M6
Bīstamības Nr. : 90
Marķējums : 9
Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

RID

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

IMDG

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

IATA (Krava)

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

IATA (Pasažieris)

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

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams : jā

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

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 neiekotā 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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

| | | Daudzums 1 | Daudzums 2 |
|----|-----------------|------------|------------|
| E2 | BĪSTAMĪBA VIDEI | 200 t | 500 t |

Citi noteikumi:

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

| | |
|------|---|
| 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. |

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

Citu saīsinājumu pilns teksts

| | | |
|-------------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Akūts toksiskums |
| Aquatic Acute | : | Akūta toksicitāte ūdens videi |
| Aquatic Chronic | : | Hroniska toksicitāte ūdens videi |
| Eye Dam. | : | Nopietni acu bojājumi |
| Skin Irrit. | : | Ādas kairinājums |
| Skin Sens. | : | Ādas sensibilizācija |
| LV OEL | : | Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| LV OEL / AER 8 st | : | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu |

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

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

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

Klasificēšanas procedūra:

| |
|------------------------------------|
| Pamatojoties uz testēšanas datiem. |
| Pamatojoties uz testēšanas datiem. |
| Pamatojoties uz testēšanas datiem. |

VIBRANCE DUO

4.0 izdevums – šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 03.04.2018

DDL numurs: S00037632332

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