

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/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 lietošanas veids : Fungicīds, Sēklu apstrāde

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 atbildīgās personas e-pasta adrese : SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 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 1B H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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/ aizsargdrēbes.

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

Utilizācija:
P501 Atbrīvoties 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-hydroxy-,(Z)-sedaxane	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
	874967-67-6	Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2,5

VIBRANCE DUO

Versija
4.0

Pārskatīšanas
datums:
01.06.2018

DDL numurs:
S00037632332

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

		Aquatic Chronic 2; H411	
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 1 - < 2,5$
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
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	$\geq 0,05 - < 0,1$

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 vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdzās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.
- Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mēklīgi 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

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Specifisks antidots nav pieejams.
Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
Ugunsdzēsšanas veids - lielie ugunsgrēki
Spirta izturīgās putas
vai
Ūdens smidzinātājs

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt 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 ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
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. punktus.

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

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

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
sedaxane	874967-67-6	TWA	2 mg/m ³	Syngenta
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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 iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma 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

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.

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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 sliednis : 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

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

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Blīvums	:	1,06 g/cm ³ (25 °C)
Šķīdība		
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	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.

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 : Norīšana leelpošana

VIBRANCE DUO

Versija
4.0

Pārskatīšanas
datums:
01.06.2018

DDL numurs:
S00037632332

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

veidiem
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

sedaxane:

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

fludioxonil:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātiņe): > 5.000 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātiņe): > 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 mātiņe): > 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

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Sastāvdaļas:

sedaxane:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

fludioxonil:

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)-:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

sedaxane:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

fludioxonil:

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

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Rezultāts : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.

Sastāvdaļas:

sedaxane:

Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

fludioxonil:

Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja 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.

fludioxonil:

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

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

sedaxane:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošo 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

fludioxonil:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

VIBRANCE DUO

Versija
4.0

Pārskatīšanas
datums:
01.06.2018

DDL numurs:
S00037632332

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

sedaxane:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

fludioxonil:

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.

fludioxonil:

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 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.

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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.

sedaxane:

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

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))

fludioxonil:

Toksiskums attiecībā uz : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,23 mg/l

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

zivīm	: 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 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 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

videi

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

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

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

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

sedaxane:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

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

fludioxonil:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

sedaxane:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

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

fludioxonil:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

sedaxane:

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

Stabilitāte augsnē : Izkliedēšanas laiks: 83 d
Procentuālā izkliedēšanās: 50 % (DT50)

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

fludioxonil:

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)..

fludioxonil:

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

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.
Konteinerus izskalot trīs reizes.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē
pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšos konteinerus neizmantot 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 DUOVersija
4.0Pārskatīšanas
datums:
01.06.2018DDL numurs:
S00037632332

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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 (LQ) : Y964
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

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

14.5 Vides apdraudējumi**ADN**

Videi bīstams : jā

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

VIBRANCE DUO

Versija 4.0 Pārskatīšanas datums: 01.06.2018 DDL numurs: S00037632332 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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 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.

E2	BĪSTAMĪBA VIDEI	Daudzums 1 200 t	Daudzums 2 500 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.

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

VIBRANCE DUOVersija
4.0Pārskatīšanas
datums:
01.06.2018DDL numurs:
S00037632332

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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 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.

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