

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums	: ORIOUS 250 EW
Sinonīmi	: CN38089250
Produkta forma	: Maisījums
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: Baltics
CA Code (Nufarm)	: 3551
Produkta kods	: CA3551
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 610000251
Item codes	: 100012210; 100012497

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi**

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Fungicīds

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Ražotājs**

Nufarm S.A.S
Immeuble WEST PLAZA
11 rue du débarcadère
92700 COLOMBES - FRANCE
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45
FDS@nufarm.com

Izplatītājs

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Austria
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija	H361d
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

Satur

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

EUH frāzes

Papildu frāzes

- : Uzmanību
- : tebukonazols (ISO), 1-(4-hlorfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ols
- : H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, sejas aizsargus, acu aizsargus.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P501 - Atbrīvojoties no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.
P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.
- : EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- : SP 1 - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/ netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpiju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe 3 - Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605..

Sastāvdaļa

Decanamide, N,N-dimethyl- (14433-76-2)

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Decanamide, N,N-dimethyl-	(CAS Nr) 14433-76-2 (EK Nr) 238-405-1 (REACH Nr) 01-2119485027-36	60-70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
tebukonazols (ISO), 1-(4-hlorfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ols	(CAS Nr) 107534-96-3 (EK Nr) 403-640-2 (INDEKSA Nr) 603-197-00-7	25-27	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Dot skābekli vai izdarīt maksimālu elpināšanu, ja nepieciešams. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Pēc saskarsmes ar ādu nekavējoties novilkt visas aptraipītās drēbes un nomazgāt ādu lielā ūdens daudzumā. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet speciālu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Izskalot muti ar ūdeni. Dot dzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Informācija nav pieejama.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Normālos apstākļos nav.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Acu kairinājums.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds. Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
------------------------------	--

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
---------------------------------------	--

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.
Informācija par jauktu uzglabāšanu : Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzīvniekiem un dzīvnieku barību. Sargāt no bērniem.
Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

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

Fungicīds.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Minimizēt iedarbību, izmantojot tādus pasākumus kā norobežotas un slēgtas sistēmas, pienācīgi projektētas un uzturētas specializētas telpas un piemērotu vispārējo/vietējo izplūdes ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles		ar sānu aizsardzību	EN 166

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:	
Ņemot vērā lietošanas apstākļus, lietot aizsargcimdus, priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsardzības līdzekļus. EN 14605	

Roku aizsardzība:					
Lietot piemērotus ķīmiski izturīgus cimdus					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Atkārtoti lietojami cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Atkārtoti lietojami cimdi	Hloroplēna gumija (CR)	6 (> 480 minūtes)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Atkārtoti lietojami cimdi	Butila gumija	6 (> 480 minūtes)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Vienreizējas lietošanas cimdi					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Cītai ādas aizsardzībai		
Aizsargapģērba materiāli:		
Nosacījums	Materiāls:	Standarts
Ņemot vērā lietošanas apstākļus, lietot aizsargcimdus, priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsardzības līdzekļus		EN 14605

8.2.2.3. Respiratori

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Respirators:			
Lietotājiem ir ieteicams ņemt vērā arodekspozīcijas robežvērtības vai citas līdzvērtīgas robežvērtības. Nodrošināt, lai iedarbība nepārsniegtu noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības.			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Respirators ar kombinētu tvaika daļiņu filtru	ABEK	Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.	EN 14387

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Cita informācija:

Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Sargāt no bērniem. Novilkt piesārņoto apģērbu. Nošķirt darba apģērbu no ikdienas apģērbā. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Pēc rīkošanās ar produktu nekavējoties nomazgāt rokas. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: gaiši dzeltens.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: > 79 °C CIPAC MT 12.2
Pašaiždegšanās temperatūra	: 357 °C EEC A.15
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 5.1 – 6.1
pH šķīdums koncentrācija	: 1 % CIPAC MT 75.3
Kinematiskā viskozitāte	: 13.259 mm ² /s 40°C; ASTM D445-53T
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: 0.9 – 1 CIPAC MT 3.2.1
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu izmērs	: Nav piemērojams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav piemērojams
Daļiņu puteklainību	: Nav piemērojams

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu). Augsta temperatūra.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

ORIOUS 250 EW	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 402 metode)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 4.95 mg/l/4h (OECD 403 metode)

tebukonazols (ISO), 1-(4-hlorfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ols (107534-96-3)	
LD50, caur muti, žurkām	1700 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5.093 mg/l/4h

Kodīgs/kairinošs ādai : trusis (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
pH: 5.1 – 6.1
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : trusis
pH: 5.1 – 6.1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Jūras cūciņa (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

tebukonazols (ISO), 1-(4-hlorfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ols (107534-96-3)

NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	72.3 mg/kg žurka
--	------------------

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Decanamide, N,N-dimethyl- (14433-76-2)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
---	-----------------------------------

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

ORIOUS 250 EW

Kinematiskā viskozitāte	13.259 mm ² /s 40°C; ASTM D445-53T
-------------------------	---

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

ORIOUS 250 EW

LC 50 96 stundas zivis	4.68 mg/l Oncorhynchus mykiss; OECD 203
EC50 48 stundas vēžveidīgie	16 mg/l Daphnia magna; OECD 202
EC50 72 st. dumbļi	9.12 mg/l Scenedesmus Subspicatus; OECD 201

Papildu informācija par ekotoksiskumu

tebukonazols (ISO), 1-(4-hlorfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ols (107534-96-3)

LC 50 96 stundas zivis	4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
EC50 48 stundas vēžveidīgie	2.79 mg/l Daphnia magna (Water flea)
EC50 72 st. dumbļi	2.83 mg/l Selenastrum capricornutum
EC50 72 st. dumbļi	1.96 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae)
ErC50 aļģes	0.144 mg/l Lemna gibba (Duckweed); 7d; static
NOEC (hroniska)	0.01 mg/l Daphnia magna (Water flea)
Hronisks NOEC zivīm	0.012 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

LD50, Birds, Orāls, <i>Colinus virginianus</i> (Bobwhite Quail)	1988 mg/kg
LD50, orāls, <i>Apis mellifera</i> (medus bite)	> 83,05 µg/bee (48 stundas)
LD50, Ādas-, <i>Apis mellifera</i> (medus bite)	200 µg/bee (48 stundas)
LD50, <i>Coturnix japonica</i> (Japanese quail)	> 2912 mg/Kg
EC10, <i>Chironomus riparius</i>	2,45 mg/l (28 dienas)
EC50, <i>Lemna gibba</i> (Duckweed); 7d; static	0.144 mg/l (14 dienas)

12.2. Noturība un noārdāmība

tebukonazols (ISO), 1-(4-hlorfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ols (107534-96-3)	
Noturība un noārdāmība	Grūti bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	DT50 365d (Water); 34.8d (Soil)

Decanamide, N,N-dimethyl- (14433-76-2)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

tebukonazols (ISO), 1-(4-hlorfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ols (107534-96-3)	
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	78
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	3.7 20°C; pH7
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioloģiskās akumulācijas.

Decanamide, N,N-dimethyl- (14433-76-2)	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioloģiskās akumulācijas.

12.4. Mobilitāte augsnē

ORIOUS 250 EW	
Virsmas spriegums	< 60 mN/m

tebukonazols (ISO), 1-(4-hlorfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ols (107534-96-3)	
Mobilitāte augsnē	Koc 769

Decanamide, N,N-dimethyl- (14433-76-2)	
Mobilitāte augsnē	Slightly mobile in the soil

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

ORIOUS 250 EW	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

Sastāvdaļa	
Decanamide, N,N-dimethyl- (14433-76-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama






13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tebuconazole)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebuconazole)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tebuconazole)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tebuconazole)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tebuconazole), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebuconazole), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tebuconazole), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Tebuconazole), 9, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā Jūras piesārņotājs : Jā	Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

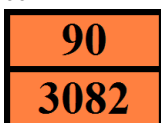
Klasifikācijas kods (ADR) : M6
Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5l

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)	: PP1
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP29
Cisternu kods (ADR)	: LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	: 90
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 274, 335, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	: P001, LP01
Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG)	: PP1
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP2, TP29
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-F
Iekraušanas klase (IMDG)	: A

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y964
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 964
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 450L
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 964
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 450L
Īpašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A197
ERG kods (IATA)	: 9L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: M6
Īpašie noteikumi (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: M6
Īpašie noteikumi (RID)	: 274, 335, 375, 601

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Lerobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakošanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (RID)	: PP1
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	: MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP1, TP29
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: LGBV
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W12
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW13, CW31
Eksprespasts (RID)	: CE8
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 90

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesāņotājiem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

ORIOUS 250 EW

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

NUFARM SDS TEMPLATE

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.