

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus	: ORIOUS 250 EW
Toote esinemisvorm	: Segu
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: Baltics
CA Code (Nufarm)	: 3551
Tootekood	: CA3551
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 610000251
Item codes	: 100012210; 100012497
UFI	: KTAG-F7X6-AJAV-ARXD

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala	: Fungitsiid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

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

Turustaja

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria	H361d
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria	H410
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab tugevat silmade ärritust. Arvatavasti kahjustab loodet. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Sisaldab :

tebukonasool (ISO), 1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool

Ohulause (CLP) :

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (CLP) :

P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitsemaski, kaitseprille.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
SP 1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe 3 - To protect aquatic organisms, observe a 10-meter protection zone around streams.

EUH-lauseid

Lisalauseid

2.3. Muud ohud

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segud ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem..

Koostisaine

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

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Decanamide, N,N-dimethyl-	(CAS nr) 14433-76-2 (EÜ nr) 238-405-1 (REACH-i nr) 01-2119485027-36	60-70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

tebukonasool (ISO), 1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool	(CAS nr) 107534-96-3 (EÜ nr) 403-640-2 (ELi tunnuskoode) 603-197-00-7	25-27	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1700 mg/kehamassi kg) Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
--	---	-------	---

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pärast toote nahale sattumist võtke kohe kõik tootega määratud või pritsmetega riided seljast ja peske ennast rohke veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Loputada suu veega. Anda juua rohkest vett. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Teave puudub.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid.
--------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.
--	--------------------------------

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
---------------------	--

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
---------------------	--

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Hügieenimeetmed	: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Vältida hoidmist temperatuuril alla 0°C. Kaitsta külmumise eest.
Teave segaladustamise kohta	: Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Pakendamise erieeskirjad	: Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

7.3. Erikasutus

Fungitsiid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Vähendada kokkupuudet, rakendades selliseid meetmeid nagu ohjatud ja suletud süsteemid, vastavalt projekteeritud ja korras eriotstarbelised rajatised ning sobiv üldine/kohalik väljatõmbeventilatsioon.

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

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 personal protective equipment and apparatus.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid		külgkaitsmetega	EN 166

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:	
Olenevalt kasutustingimustest kasutage kaitsekindaid, põlle, saapaid, pea- ja näokaitsevahendit. EN 14605	

Käte kaitse:					
Kanda sobivaid kemikaalikäivaid käivaid					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Korduvkasutatavad kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Korduvkasutatavad kindad	Kloropreenkautšuk (CR)	6 (> 480 minutit)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Korduvkasutatavad kindad	Butüülkummi	6 (> 480 minutit)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Ühekordsed kindad					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Muu naha kaitsmiseks		
Kaitserõivad – materjalivalik:		
Tingimus	Materjal	Standard
Olenevalt kasutustingimustest kasutage kaitsekäivaid, põlle, saapaid, pea- ja näokaitsevahendit		EN 14605

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:
Kasutajatel soovitatakse võtta arvesse ohtlike ainetega töökohas kokkupuute piirnorme või teisi samaväärseid väärtusi. Tagada, et sisaldus kokkupuute korral on madalam töökohas kokkupuute piirväärtusest.

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
aurude/osakeste kombineeritud filtriga hingamisaparaat	ABEK	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.	EN 14387

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Muu teave:

Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Saastunud rõivad ära võtta. Hoida tööriided tänavarietetest eraldi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta käed kohe pärast toote käsitsemist. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: selge kollane.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv vastavalt EÜ kriteeriumidele.
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 79 °C CIPAC MT 12.2
Isesüttimistemperatuur	: 357 °C EEC A.15
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 5.1 – 6.1
Lahuse pH kontsentratsioon	: 1 % CIPAC MT 75.3
Viskoossus, kinemaatiline	: 13.259 mm ² /s 40°C; ASTM D445-53T
Lahustuvus	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 0.9 – 1 CIPAC MT 3.2.1
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	: Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	: Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7). Kõrged temperatuurid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

ORIOUS 250 EW	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 401)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 402)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 4.95 mg/l/4h (OECD meetod 403)

tebukonasool (ISO), 1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool (107534-96-3)	
LD50 suu kaudu rotil	1700 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5.093 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus	: jänes (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 5.1 – 6.1
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: jänes pH: 5.1 – 6.1
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Merisiga (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Arvatavasti kahjustab loodet.

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

tebukonasool (ISO), 1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool (107534-96-3)

NOAEL (loom/isane, F0/P)	72.3 mg/kg rott
--------------------------	-----------------

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

ORIOUS 250 EW

Viskoossus, kinemaatiline	13.259 mm ² /s 40°C; ASTM D445-53T
---------------------------	---

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

11.2.2 Muu teave

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

ORIOUS 250 EW

CL50 96 h kaladel	4.68 mg/l Oncorhynchus mykiss; OECD 203
CL50 48 h koorikloomadel	16 mg/l Daphnia magna; OECD 202
EC50 72h Vetikad	9.12 mg/l Scenedesmus Subspicatus; OECD 201

Muud ökotoksikoloogilised andmed

tebukonasool (ISO), 1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool (107534-96-3)

CL50 96 h kaladel	4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell)
CL50 48 h koorikloomadel	2.79 mg/l Daphnia magna (Water flea)
EC50 72h Vetikad	2.83 mg/l Selenastrum capricornutum
EC50 72h Vetikad	1.96 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae)
ErC50 vetikad	0.144 mg/l Lemna gibba (Duckweed); 7d; static
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0.01 mg/l Daphnia magna (Water flea)

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

NOEC krooniline kala	0.012 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell)
LD50, Birds, Suukaudne, Colinus virginianus (Bobwhite Quail)	1988 mg/kg
LD50, oraalne, Apis mellifera (mesilane)	> 83,05 µg/bee (48 tundi)
LD50, Nahakaudne, Apis mellifera (mesilane)	200 µg/bee (48 tundi)
LD50, Coturnix japonica (Japanese quail)	> 2912 mg/Kg
EC10, Chironomus riparius	2,45 mg/l (28 päeva)
EC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static	0.144 mg/l (14 päeva)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

tebukonasool (ISO), 1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool (107534-96-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.
Biolagunduvus	DT50 365d (Water); 34.8d (Soil)

Decanamide, N,N-dimethyl- (14433-76-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

tebukonasool (ISO), 1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool (107534-96-3)	
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	78
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3.7 20°C; pH7
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

Decanamide, N,N-dimethyl- (14433-76-2)	
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

12.4. Liikuvus pinnases

ORIOUS 250 EW	
Pindpinevus	< 60 mN/m

tebukonasool (ISO), 1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool (107534-96-3)	
Liikuvus pinnases	Koc 769

Decanamide, N,N-dimethyl- (14433-76-2)	
Liikuvus pinnases	Slightly mobile in the soil

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

ORIOUS 250 EW	
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	

Koostisaine	
Decanamide, N,N-dimethyl- (14433-76-2)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus tuleneva tervist kahjustava sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

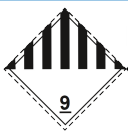




13. JAGU: Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tebuconazole)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebuconazole)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tebuconazole)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tebuconazole)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (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 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tebuconazole), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tebuconazole), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah Reostab merd : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah
Lisateave puudub				

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M6
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29
Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealeladimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR) : -

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001, LP01
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
Erisätted (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kood (IATA)	: 9L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: M6
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: M6
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE8
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)

Seveso III Osa I (Ohtlike ainete kategooriad)	Piirkogused (tonnides)	
	Madalam tasand	Kõrgem tasand
E1 ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse 1. kategooria või kroonilise toksilisuse 1. kategooria	100	200

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Asendab kaardi	Muudetud	
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud	
3.2	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud	
7.2	Ladustamistingimused	Lisatud	
11.2.	Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	Lisatud	

ORIOUS 250 EW

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.6	Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	Lisatud	
------	---	---------	--

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

NUFARM SDS TEMPLATE

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja