

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	: Carnadine
Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: Suomi
CA Code (Nufarm)	: 3573
Tuotekoodi	: CA3573
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 610000266
Item codes	: 110004659;110004839
UFI	: GA8G-N9YT-9JAG-V9HS

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Insecticide

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4	H302
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2	H319
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2	H361d
Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1	H400
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1	H410
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Haitallista nieltynä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

	GHS07	GHS08	GHS09
Huomiosana (CLP)	: Varoitus		
Sisältää	: Acetamiprid		
Vaaralausekkeet (CLP)	: H302 - Haitallista nieltynä. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä. H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.		
Turvalausekkeet (CLP)	: P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P264 - Pese kädet, kynnarvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P307+P311 - Altistumisen tapahduttua: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P391 - Valumat on kerättävä. P405 - Varastoi lukitussa tilassa.		
Täydentävät lausekkeet	: SP 1 - Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetyillä./Vältä saastumista piha- ja maantiejien kautta.).		

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena..

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Dimetyylisulfoksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 67-68-5 (EY-nro) 200-664-3 (REACH-N:o) 01-2119431362-50	40 – 45	Ei luokiteltu
propyleenikarbonaatti	(CAS-nro) 108-32-7 (EY-nro) 203-572-1 (Indeksinumero) 607-194-00-1 (REACH-N:o) 01-2119537232-48	20-24	Eye Irrit. 2, H319
asetamipridi (ISO); (1E)-N-[(6-klooripyridin-3-yyli)metyyli]-N'-syaani-N-metyylietanimidamidi; (E)-N1-[(6-kloori-3-pyridyyli)metyyli]-N2-syaani-N1-metyyliasetamidiini	(CAS-nro) 135410-20-7 (Indeksinumero) 608-032-00-2	16-19	Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 (ATE=140 mg/kg ruumiinpainoa) Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. See material safety data sheet.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Jos kemikaalia joutuu iholle, riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese välittömästi runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhdo suu. Juota runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.
---------------------------	------------------------------------

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua.
--	----------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue.
------------------	----------------------

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
-----------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Imeytä jäljellä oleva neste hiekkaan tai inerttiin absorboivaan materiaaliin ja siirrä turvalliseen paikkaan.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Vältä varastointia alle 0°C lämpötilassa. Suojattava pakkaselta.
Varastointilämpötila : < 40 °C Suojattava jäätymiseltä
Tiedot yhdistetystä varastoinnista : Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinruoista. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Insecticide.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Dimetyylisulfoksidi (67-68-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Dimetyylisulfoksidi
HTP (OEL TWA)	50 ppm
OEL-kemikaalikategoria	Potential for cutaneous absorption
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Pienennä altistusta käyttämällä toimenpiteitä, kuten itsenäisiä ja suljettuja järjestelmiä, oikein suunniteltuja ja huollettuja erillisiä tiloja ja sopivaa yleistä/paikallista poistoilmanvaihtoa.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:			
tiiviisti kiinnittyvät suojalasit			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit		sivusuojaimin	EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:
Käyttöolosuhteista riippuen tulisi käyttää suojaavia käsineitä, esiliinaa, saappaita, sekä pään ja kasvojen suojainta. EN 14605

Käsien suojaus:					
Käytä sopivia, kemikaalin läpäisevyyden kestäviä käsineitä					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Uudelleenkäytettävät käsineet	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Uudelleenkäytettävät käsineet	Kloropreenikumi (CR)	6 (> 480 minuuttia)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Uudelleenkäytettävät käsineet	Butylikumi	6 (> 480 minuuttia)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Kertakäyttökäsineet					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Muu ihon suojaus		
Suojavaatetuksen materiaalit:		
Olosuhteet	Materiaali	Standardi
Käyttöolosuhteista riippuen tulisi käyttää suojaavia käsineitä, esiliinaa, saappaita, sekä pään ja kasvojen suojainta		EN 14605

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:			
Käyttäjien tulisi ottaa työperäisen altistuksen raja-arvot tai muut vastaavat arvot huomioon. Varmista, että altistus on alle HTP-arvon.			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
höyry- /hiukkasyhdistelmäsuodattimella varustettu hengityksensuojain	ABEK	Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.	EN 14387

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Muut tiedot:

Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Riisu saastunut vaatetus. Pidä käyttövaatteet erillään työvaatteista. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Keltainen. oranssi.
Olomuoto	: kirkas.
Haju	: ominainen.
Hajukynnyks	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: EY-kriteerien mukaisesti ei hapettava aine.
Räjähdysraja-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 99 °C EEC A.9
Itsesyttymislämpötila	: 285 °C EEC A.15
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 6.35
pH liuos pitoisuus	: 1 %
Viskositeetti, kinemaattinen	: 6.2 mm ² /s (40°C)
Viskositeetti, kinemaattinen	: 11 mm ² /s (20°C)
Viskositeetti, dynaaminen	: 7 mPa·s (40°C)
Viskositeetti, dynaaminen	: 12.5 mPa·s (20°C)
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1.1361
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhte	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7). Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Carnadine	
LD50 suun kautta, rotta	300 – 2000 mg/kg (OECD 423-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5.16 mg/l/4h (OECD 403-menetelmä)

asetamipridi (ISO); (1E)-N-[(6-klooripyridin-3-yyli)metyyli]-N'-syaani-N-metyylietanimidamidi; (E)-N1-[(6-kloori-3-pyridyyli)metyyli]-N2-syaani-N1-metyyliasetamidiini (135410-20-7)	
ATE CLP (suun kautta)	140 mg/kg ruumiinpainoa

Dimetyylisulfoksidi (67-68-5)	
LD50 suun kautta, rotta	28300 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5.33 mg/l/4h

Ihosityövyttävyysohoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 6.35
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 6.35
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Carnadine

Viskositeetti, kinemaattinen	6.2 mm ² /s (40°C)
------------------------------	-------------------------------

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	: Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.
---	--

11.2.2 Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Carnadine

LC50 96t kala	85.8 mg/l Oncorhynchus mykiss; OECD 203
EC50 48t äyriäiset	100.2 mg/l Daphnia magna; OECD 202
EC50 72h levä (algae)	3110.8 mg/l Desmodesmus subspicatus; OECD 201
LD50	3.8 µg/bee
EC50, Chironomus riparius	0.0521 mg/l (7 päivää)

Muut ekotoksikologiset tiedot

asetamipridi (ISO); (1E)-N-[(6-klooripyridin-3-yyli)metyyli]-N'-syaani-N-metyylietanimidamidi; (E)-N1-[(6-kloori-3-pyridyyli)metyyli]-N2-syaani-N1-metyyliasetamidiini (135410-20-7)

LD50, Oraalinen, Anas platyrhynchos (sinisorsa)	98 mg/kg
LD50, Oraalinen, Apis mellifera (mehiläinen)	14,53 µg/bee
EC50, Chironomus riparius	5 µg/L (28 päivää)
EC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static	> 1 mg/L (14 päivää)

Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Dimetyylisulfoksidi (67-68-5)

LC50 96t kala	34000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
LC50 96t kala	33 – 37 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

asetamipridi (ISO); (1E)-N-[(6-klooripyridin-3-yyli)metyyli]-N'-syaani-N-metyylietanimidamidi; (E)-N1-[(6-kloori-3-pyridyyli)metyyli]-N2-syaani-N1-metyyliasetamidiini (135410-20-7)

Biologinen hajoaminen	DT50 Water 3.6-5.8d; DT50 Soil 2.9d
-----------------------	-------------------------------------

12.3. Biokertyvyys

asetamipridi (ISO); (1E)-N-[(6-klooripyridin-3-yyli)metyyli]-N'-syaani-N-metyylietanimidamidi; (E)-N1-[(6-kloori-3-pyridyyli)metyyli]-N2-syaani-N1-metyyliasetamidiini (135410-20-7)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0.8 (25°C)
--	------------

Dimetyylisulfoksidi (67-68-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-2.03
--	-------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

asetamipridi (ISO); (1E)-N-[(6-klooripyridin-3-yyli)metyyli]-N'-syaani-N-metyylietanimidamidi; (E)-N1-[(6-kloori-3-pyridyyli)metyyli]-N2-syaani-N1-metyyliasetamidiini (135410-20-7)

Liikkuvuus maaperässä	Koc 71-1-138.4
-----------------------	----------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Carnadine

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Toimita perusteellisesti puhdistetut pakkaukset luvan omaavalle jätteiden kerääjälle.

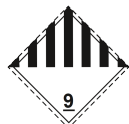
KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Acetamidrid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acetamidrid)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Acetamidrid)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Acetamidrid)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Acetamidrid)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Acetamidrid), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acetamidrid), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Acetamidrid), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Acetamidrid), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Acetamidrid), 9, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: M6
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T4
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	: LGBV
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaus, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV13
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 90

Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Oranssikilpi	:	90 3082
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	:	-
Merikuljetukset		
Erityismääräykset (IMDG)	:	274, 335, 969
Rajoitetut määrät (IMDG)	:	5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	:	E1
Pakkausohjeet (IMDG)	:	P001, LP01
Pakkausmääräykset (IMDG)	:	PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	:	IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	:	T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	:	TP2, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	:	F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	:	S-F
Lastauskategoria (IMDG)	:	A
Ilmakuljetus		
PCA Vapautetut määrät (IATA)	:	E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	:	Y964
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	:	30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA)	:	964
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	:	450L
CAO pakkausohjeet (IATA)	:	964
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	:	450L
Erityismääräykset (IATA)	:	A97, A158, A197
ERG-koodi (IATA)	:	9L
Jokikuljetukset		
Luokituskoodi (ADN)	:	M6
Erityismääräykset	:	274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADN)	:	5 L
Vapautetut määrät (ADN)	:	E1
Kuljetus sallittu (ADN)	:	T
Vaaditut varusteet (ADN)	:	PP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	:	0
Rautatiekuljetus		
luokittelukoodi (RID)	:	M6
Erityiset määräykset (RID)	:	274, 335, 375, 601
Vapautetut määrät (RID)	:	E1
Pakkausohjeet (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	:	PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	:	MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	:	T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	:	TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	:	LGBV
Kuljetuskategoria (RID)	:	3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	:	W12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID)	:	CW13, CW31
Pikapaketit (RID)	:	CE8
Vaaran tunnusnumero (RID)	:	90

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

Carnadine

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Osa I (Vaarallisten aineiden kategoriat)	Aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina)	
	Alhainen taso	Korkea taso
E1 Vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa Välttömästi vaarallinen vesiympäristölle 1 tai kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 1	100	200

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), categoria 3
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), categoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, categoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, categoria 2
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, categoria 2

NUFARM SDS TEMPLATE

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.