

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Kaupanimi	: Nuance WG
Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: Suomi
CA Code (Nufarm)	: 3515
Tuotekoodi	: CA3515
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 610000603
Item codes	: 100011044

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	: Herbicide

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
------------	---

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Elinlohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2	H373
Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1	H400
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1	H410
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Nuance WG

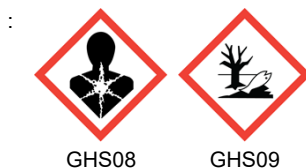
Käyttöturvallisuustiedote

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

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

EUH-lausekkeet

- : Varoitus
- : tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti
- : H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- : H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
- : P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
- : P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- : P391 - Valumat on kerättävä.
- : P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
- : EUH208 - Sisältää tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- : EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Pöly voi muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilmassa.

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 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia..

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
tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti	(CAS-nro) 101200-48-0 (EY-nro) 401-190-1 (Indeksinumero) 607-177-00-9	75	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Sodium alkyl naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate	(CAS-nro) 577773-56-9	1-3	Eye Irrit. 2, H319
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	(CAS-nro) 68512-34-5 (EY-nro) 614-547-3	1-3	Eye Irrit. 2, H319

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	(CAS-nro) 1258274-08-6 (EY-nro) 800-660-7 (REACH-N:o) 01-2119980591-31	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
---	--	----	---

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysoireiden sattuessa: ota yhteyttä myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelevat silmät varotoimenä vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhtelevat suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Juota runsaasti vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Jos ainetta on nieltä suuria määriä: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta, Uneliaisuus, Sekavuus, Kooma.
- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Tietoja ei ole saatavilla.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Normaalioloissa ei lainkaan.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Normaalioloissa ei lainkaan.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Normaalioloissa ei lainkaan.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typpioksidit. Sulphur dioxide. Rikkivety. Fluoratut hiilivetyt.

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.
- Toimenpiteet pölypäästön yhteydessä : Poista kaikki sytytyslähteet. Pölyjen räjähdysvaara.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
- Hätätoimenpiteet : Ilmoita paikallisille viranomaisille, mikäli tarpeellista.

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät	: Kerää tuote mekaanisesti talteen.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

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

Tekniset toimenpiteet	: Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita.
Varastointiolosuhteet	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Kuumuus ja syttymislähteet	: Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
Tiedot yhdistetystä varastoinnista	: Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinruoista. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Varastointialue	: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava lämmöltä.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset	: Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti (101200-48-0)

EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

Huomautukset	10 mg/m ³ (8-hr TWA); (sulphonylureas)
--------------	---

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

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Henkilönsuojaimet:

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.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:			
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 ISO 13982	

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
Uudelleenkäytettävät käsineet	Kloropreenikumi (CR)	6 (> 480 minuuttia)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Uudelleenkäytettävät käsineet	Butyylikumi	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		
Suoja vaatetuksen materiaalit:		
Olosuhteet	Materiaali	Standardi
Käyttöolosuhteista riippuen tulisi käyttää suojaavia käsineitä, esiliinaa, saappaita, sekä pään ja kasvojen suojainta		EN ISO 13982

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

Hengityksensuojain:

Käyttäjien tulisi ottaa työperäisen altistuksen raja-arvot tai muut vastaavat arvot huomioon. Varmista, että altistus on alle HTP-arvon.

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Käytä hengityksensuojainta.	tyyppi P2, (FFP2)	Pölynmuodostus	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

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. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: vaaleanruskea.
Olomuoto	: Rakeet.
Haju	: Mild.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Hajoaa ennen kiehumista
Syttyvyys	: Ei palava.
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: EY-kriteerien mukaisesti ei hapettava aine.
Räjähdysraja-arvot	: Ei sovellettavissa
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei sovellettavissa
Ylin räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: > 400 °C
Hajoamislämpötila	: Tribenuron-methyl : 137.5°C ± 0.5 °C
pH	: 6.89
pH liuos pitoisuus	: 1 %
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: Vesi: Dispergoituva
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrönpaine	: Tribenuron-methyl: 5.33 x 10E-7 Pa @ 25°C
Höyrönpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 0.51 g/cm³ @ 18°C (Bulk)
Suhteellinen tiheys	: Ei sovellettavissa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla
Hiukkasen muoto	: Ei saatavilla
Hiukkasen sivusuhte	: Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei saatavilla
Hiukkasten pölyävyys	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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). Saattaa kuumennettaessa vapauttaa vaarallisia kaasuja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

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)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Nuance WG

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 425-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 (OECD 402-menetelmä)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5.18 mg/l/4h (OECD 403-menetelmä)

tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti (101200-48-0)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 425-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 402-menetelmä)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 6 mg/l/4h (OECD 403-menetelmä)

Sodium alkylnaphthalenesulphonate-formaldehyde condensate (577773-56-9)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)

LD50 suun kautta, rotta	2000 – 5000 mg/kg (OECD 401-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402-menetelmä)

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 6.89
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: 6.89
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti (101200-48-0)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	300 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Vaikutus maksaan; 90 d; OECD 407
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Nuance WG

Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa
------------------------------	--------------------

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Nuance WG

LC50 96t kala	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
EC50 48t äyriäiset	> 36.1 mg/l
IC50, Pseudokirchneriella subcapitata	0,056 mg/L (72 tuntia)
EC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static	2,17 µg/L (7 päivää)
LC50, Eisenia fetida (Kastemato)	1000 mg/kg (14 päivää, Dry soil)
LD50, Ihan kautta, Apis mellifera (mehiläinen)	> 100 µg/bee (48 tuntia)
LD50, Oraalinen, Apis mellifera (mehiläinen)	> 109 µg/bee (48 tuntia)

Muut ekotoksikologiset tiedot

tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti (101200-48-0)

LC50 96t kala	738 mg/l Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
EC50 48t äyriäiset	> 894 mg/l Daphnia magna (Water flea)

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

EC50 72h levä (algae)	0.068 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooninen kala	11.9 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 28 d test)
NOEC krooninen äyriäiset	49 mg/l Daphnia magna (vesikirppu); 21 d
EC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static	0.0047 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoaavuus

Nuance WG	
Pysyvyys ja hajoaavuus	Ei helposti biohajoava.

tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti (101200-48-0)

Pysyvyys ja hajoaavuus	Ei helposti biohajoava. Tribenuron-methyl is not persistent in the environment. Primary degradation half-lives vary with circumstances, from a few days to a few weeks in aerobic water and soil. Its metabolites are considered as persistent.
------------------------	---

12.3. Biokertyvyys

Nuance WG	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti (101200-48-0)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0.38 PH7; 0.93 pH9
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	2.25 (pH 4)
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti (101200-48-0)

Liikkuvuus maaperässä	Under normal conditions tribenuron-methyl is of high to intermediate mobility in soil.
-----------------------	--

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Nuance WG	
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

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 02 01 08* - maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBENURON- METHY)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TRIBENURON-METHYL)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S (TRIBENURON-METHYL)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBENURON- METHY), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TRIBENURON- METHYL), 9, III	UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S (TRIBENURON-METHYL), 9, III	UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL), 9, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
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

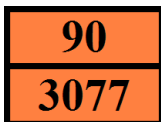
Luokituskoodi (ADR)	: M7
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5kg
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP12, B3
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP10
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP33
Säiliökoodi (ADR)	: SGAV, LGBV
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: AT
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V13
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Irtotavara (ADR)	: VC1, VC2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV13
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 90
Oranssikilpi	:



Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 kg
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: P002, LP02
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP12
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC08
IBD-sännösten erityismääräykset (IMDG)	: B3
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP33
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-F
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)	: SW23

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y956
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 956
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 400kg
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 956
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 400kg
Erityismääräykset (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG-koodi (IATA)	: 9L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: M7
Erityismääräykset	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 kg
Vapautetut määrät (ADN)	: E1
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, A
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: M7
Erityiset määräykset (RID)	: 274, 335, 375, 601
Vapautetut määrät (RID)	: E1
Pakkausohjeet (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: PP12, B3
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP10
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP33
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: SGAV, LGBV
Kuljetuskategoria (RID)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	: W13
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Irtotavara (RID)	: VC1, VC2
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID)	: CW13, CW31

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

Pikapaketit (RID) : CE11
Vaaran tunnusnumero (RID) : 90

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

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 XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Lisätiedot : Seveso category(Dir. 2012/18/EU): dangerous for the environment.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
8.2	Muut tiedot	Lisätty	
8.2	Henkilönsuojaimet	Muokattu	
8.2	Hengityksensuojain	Muokattu	
8.2	Käsien suojaus	Muokattu	
8.2	Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Muokattu	
8.2	Ihonsuojaus	Muokattu	

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2

Nuance WG

Käyttöturvallisuustiedote

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

Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää tribenuronimetyyli (ISO); 2-[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli(metyyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoehapon metyyliesteri; metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

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.