

Käyttöturvallisuustiedote

Myöntämispäivä : 30.7.2018

Versio-pvm: : -

Versionumero : 1

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **Pilot**
Muut nimet: Pilot Ultra, Etamiini, Targa Flo, Quizalofop-P-etyyli 5SC,
Quizalofop-P-etyyli 50 g/l SC, Targa Super 5SC, Nervure
Koodinumero: TASC-220 HP
Formulointityyppi: Suspensiiviste (SC)

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

Käyttötarkoitus: Kasvinsuojeluaine, Rikkakasvien torjunta-aine

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja ja toimittaja: Nissan Chemical Europe S.A.S.

Parc d'affaires de Crecy 10A rue de la Voie Lactée, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, Ranska

Yhteyshenkilö: Herra Yasuyuki Fukagawa

Puh: +33 (0)4 37 64 40 20

1.4. Hätäpuhelinnumero

Nissan Chemical Europe S.A.S.: +33 (0)4 37 64 40 20 (tavoitettavissa vain virka-aikana)

2. VAARAN TUNNISTAMINEN

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus [CLP]

Eye irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät [CLP]

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH401:Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

Turvalauseke:

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501: Hävitä sisältö/säiliö valtuutetun vaarallisten jätteiden hävitysurakoitsijan tai keräyspisteen kautta lukuun ottamatta tyhjiä puhtaita säiliöitä, jotka voidaan hävittää vaarattomana jätteenä

2.3. Muut vaarat

Tuotetta ei pidetä PBT- eikä vPvB-tuotteena.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aine tai seos: Seos

Kemiallinen koostumus:

Quizalofop-P-etyyli50 g/l
Emulgointiaine ja vesiTasapaino

Aktiivinen ainesosa

Yleisnimi : Quizalofop-P-etyyli
Koodinumero : D(+) NC-302
CAS-nro : 100646-51-3
Kemiallinen nimi (CA) : Propaanihappo, 2-[4-[(6-kloori-2-kinoksalinyyli)oksi]fenoksi]-, etyyliesteri, (R)-
(IUPAC) : Etyyli-(R)-2-[4-(6-kloorikinoksaliini-2-yylioksi)fenoksi]propionaatti
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus:
Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H302, H400, H410
REACH- : Ei nimitetty
rekisteröintinumero
EINECS- tai ELINCS- : Ei nimitetty
numero

Apuaine 1

Kemiallinen nimi : Polyoksietyleenialkyylietteri
CAS-nro : 84133-50-6
Pitoisuus : < 25 painoprosenttia
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus:
Acute Tox 4, Eye Irrit.3, Aquatic Acute 2
H302, H319, H400
REACH- : Ei ilmoitettu
rekisteröintinumero
EINECS- tai ELINCS- : polymeeri
numero

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelee välittömästi juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.
- Ihokosketus** : Poista vaurioituneelta alueelta kaikki saastuneet vaatteet, kengät ja sukat. Pese materiaali pois iholta saippualla juoksevan veden tai suihkun alla. Jos ärsytys ei häviä, käänny välittömästi lääkärin puoleen.
- Hengitysteitse** : Jos ilmaantuu hengitysvaivoja, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos henkilö ei hengitä, anna suusta suuhun -elvytystä (tai tekohengitystä). Pidä lämpimänä peitolla ja pidä levossa. Hakeudu ensiapuun.
- Nieleminen** : Ei saa oksennuttaa. Pese suu vedellä. Älä anna mitään suun kautta, jos henkilö on tajuton. Hakeudu ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihmisillä ei ole toistaiseksi havaittu oireita.

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

Hoito perustuu lääkärin arvioon potilaan oireiden perusteella. Erityisiä vastalääkkeitä ei tunneta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine : Vesi, vaahto, kuivakemikaalit tai hiilidioksidi.

Sammutusaine, jota ei pidä käyttää turvallisuussyistä : Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, kloorivety ja typen oksidit ovat mahdollisia lämpöhajoamistuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Käytä itsenäistä hengityslaitetta sekä suojavaatetusta.

Poista tuote paloalueelta tai jäähdytä säiliöt muuten vedellä, jotta lämmön aiheuttamaa painetta ei muodostu.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä sopivaa suojavaatetusta, -kenkiä, -käsineitä ja -laseja. Vältä kosketusta vuotaneen tuotteen tai saastuneiden pintojen kanssa. Älä syö, juo tai tupakoi, kun käsittelet vuotoa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pidä asiattomat henkilöt, lapset ja eläimet poissa vaurioalueelta. Estä vuotojen pääsy viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Lakaise ja kerää vuotanut materiaali inertillä imukykyisellä materiaalilla (hiekkä, vermikuliitti tai sahanpuru) ja laita se suljettuun säiliöön (sylinteri) hävittämistä varten. Poista (suuret määrät) imuautolla. Älä pölytä. Pese altistunut alue pesuainetta sisältävällä vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 henkilönsuojaimet.

Katso kohdasta 13 jätteiden hävittäminen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Erityisiä varotoimia ei vaadita käsiteltäessä avaamattomia pakkauksia/säiliöitä. Järjestä työskentelyalueelle hyvä ilmanvaihto (tarvittaessa paikallinen poistoilma). Vältä kemikaalin joutumista iholle tai silmiin. Suojaa säiliöt fyysisiltä vaurioilta. Käytä käsittelyn aikana asianmukaista suojavaatetusta, -kenkiä, -käsineitä ja -laseja. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työn aikana. Estä vuotojen pääsy viemäriin tai vesistöön.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäisessä merkityssä pakkauksessa. Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa ja suojaa suoralta auringonvalolta. Pidä poissa lasten ulottuvilta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käytä tätä tuotetta vain kasvinsuojeluun.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot (DNEL / PNEC) : Ei saatavana

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Altistumisen ehkäiseminen
Työperäisen altistumisen
ehkäiseminen

Hengityksensuojaus	: Suodatuslaite (suodattava puolinaamari, suodatintyyppi A)
Käsien suojaus	: Kemikaaleja kestävät käsineet, kumikäsineet
Silmien suojaus	: Suojalasit
Ihonsuojaus	: Läpäisemättömät vaatteet, kuten käsineet, esiliina tai PVC-saappaat

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Estä vuotojen pääsy viemäriin tai vesistöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Valkoinen läpinäkyvän neste
Haju	: Hajuton
pH	: 6,9 (1 % suspensiosta)
Sulamispiste ja sulamisaalue	: Ei sovellu, koska tuote on nestemäinen ympäristön lämpötilassa.
Kiehumispiste/kiehumisaalue	: > 100 °C (noin 70-prosenttisesti vesipohjainen tuote)
Leimahduspiste	: Ei sovellu vesipohjaisen koostumuksen vuoksi
Haihtumisnopeus	: Ei saatavana
Syttyvyys	: Katso Itsesyttymislämpötila
Räjähtävyys	: Ei räjähtävä
Hapettavuus	: Ei hapettava
Höyrynpaine	: $1,1 \times 10^{-7}$ Pa (20 °C) tiedot vaikuttavasta aineesta
Suhteellinen tiheys	: 1,015 g/ml (20 °C)
Liukoisuus	: Ei saatavana
Vesiliukoisuus	: Ei saatavana
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	: Log Pow 4,61 lämpötilassa 23 °C (n-oktanoli/vesi) (quizalofop-P-etyyli)
Viskositeetti	: 3,65 mm ² s ⁻¹ lämpötilassa 40 °C
Höyryntiheys:	: Ei saatavana
Itsesyttymislämpötila	: 450 °C
Hajoamislämpötila	: Ei saatavana

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavilla.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Saattaa reagoida vahvojen emästen, happojen tai voimakkaiden hapettimien, kuten klooraattien, nitraattien, peroksidien, kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja. Suojaa auringonvalolta, avotulelta, lämmönlähteiltä ja kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Saattaa reagoida vahvojen emästen, happojen tai voimakkaiden hapettimien, kuten klooraattien, nitraattien, peroksidien, kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa. Lämpöhajoamistuotteita ovat hiilimonoksidi, typen oksidit ja halogenoidut yhdisteet.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD ₅₀ (rotat)	> 2000 mg/kg.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD ₅₀ (rotat)	> 2000 mg/kg.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC ₅₀ (rotat)	5,37 mg/l (4 tuntia)
Silmä-ärsytys	: (kanit)	lievää tai kohtalaista ärsytystä (ei vaadi R36:tta)
Ihoärsytys	: (kanit)	ohimenevää ja hyvin lievää ärsytystä (ei vaadi R38:tta)
Herkistyminen	: (marsut)	ei ihoa herkistävä

Vaikuttava aine quizalofop-P-etyyli

Toxicokinetics, metabolia and jakautuminen	:	Nopeasti imeytyvä ja voimakkaasti metaboloituva. Jopa 70 % radioaktiivisuudesta erittyi virtsaan ja ulosteisiin 48 tunnin kuluessa. Erittäin vähäinen kertymismahdollisuus.
Lyhytaikainen myrkyllisyys suun kautta (90 päivää)	:	NOAEL (rotat) 7,7 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen myrkyllisyys suun kautta (1 vuosi)	:	NOAEL (koirat) 13,4 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen myrkyllisyys ihon kautta (21 päivää)	:	NOEL (rotat) 2000 mg/kg
Pitkäaikaiset/Syöpää aiheuttavat vaikutukset (1,5 vuotta/hiiret)	:	NOAEL (myrkyllisyys) 1,55 mg/kg/päivä NOEL (kasvain) Ei syöpää aiheuttava
Pitkäaikaiset/Syöpää aiheuttavat vaikutukset (2 vuotta/rotat)	:	NOAEL (myrkyllisyys) 0,9 mg/kg/päivä NOEL (kasvain) Ei syöpää aiheuttava
Lisääntymiselle vaarallinen (rotat)	:	NOEL (myrkyllisyys) 25 mg/kg ruokavaliossa NOEL (lisääntyminen) Ei vaikutusta lisääntymiseen
Kehitystoksisuus (rotat)	:	NOEL (myrkyllisyys) 30 mg/kg/päivä NOEL (kehitys) 100 mg/kg/päivä Ei teratogeeninen
Kehitystoksisuus (kanit)	:	NOEL (myrkyllisyys) 30 mg/kg/päivä NOEL (kehitys) 60 mg/kg/päivä Ei teratogeeninen
Perimää vaurioittavat vaikutukset	:	Ei vaurioita perimää (Negatiivinen in vitro ja in vivo - tutkimuksissa)

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Ekomyrkyllisyys

Tuote

Myrkyllisyys kaloille	: LC ₅₀ (96 h, kirjolohi)	7,68 mg/l
Myrkyllisyys Daphnioille	: EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)	17,3 mg/l
Myrkyllisyys leville	: EC ₅₀ (72 h, <i>S. capricornutum</i>)	97,6 mg/l
Myrkyllisyys mehiläisille	: LD ₅₀ (suun/kosketuksen kautta, 48 h, <i>Apis mellifera</i>)	> 100 µg/mehiläinen
Myrkyllisyys kastemadoille	: 14 päivän LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	> 1000 mg/kg maaperää

Vaikuttava aine quizalofop-P-etyyli

Myrkyllisyys kaloille	: LC ₅₀ (96 h, kirjolohi) NOEC (21 päivää, kirjolohi)	0,388 mg/l 0,044 mg/l
Myrkyllisyys Daphnioille	: EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)	0,29 mg/l
Myrkyllisyys leville	: EC ₅₀ (5 vrk, <i>S. capricornutum</i>)	0,021 mg/l
Myrkyllisyys vesikasveille	: EC ₅₀ (7 vrk, <i>Lemna gibba</i> G3)	0,0828 mg/l
Myrkyllisyys kastemadoille	: LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	> 1000 mg/kg maaperää
Myrkyllisyys linnuille	: LD ₅₀ (peltoviiriäinen)	> 2000 mg/kg.

	LC ₅₀ (5 vrk, peltoviiriäinen/sinisorsa)	> 2000 mg/kg ruokavaliassa
	LC ₅₀ (5 vrk, sinisorsa)	> 2000 mg/kg.
	NOEL (lisääntyminen)	500 mg/kg ruokavaliassa
Maaperän mikro- organismit	:	Ei vaikutusta maaperän nitrifikaatioon ja hengitykseen
Jätevedenpuhdistus	:	Ei haittavaikutuksia viemärilietteen organismeille

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Tuote**

Tuotteesta ei ole saatavilla tietoja.

Vaikuttava aine quizalofop-P-etyyli

Quizalofop-P-etyyli on hydrolyyttisesti stabiili, mutta hajoaa helposti maaperässä ja vesi-/sedimenttijärjestelmissä.

Hydrolyysi (20 °C)	:	DT50:	> 365 päivää (pH 4) 112 päivää (pH 7) < 1 päivä (pH 9)
Vedessä tapahtuva fotolyysi (25 °C)	:	DT50:	38,3 päivää (pH 5 ksenonkaarilamppu)
Hajoaminen maaperässä (20 °C)	:	DT50:	< 2 päivää
Hajoaminen vedessä/sedimentissä (20 °C)	:	DT50:	< 2 päivää
Biohajoavuus	:		Huonosti hajoava

12.3. Biokertyvyys**Tuote**

Tuotteesta ei ole saatavilla tietoja.

Vaikuttava aine quizalofop-P-etyyli

Aineen kertyvyys eliöstöön ja kulkeutuminen ravintoketjun läpi katsotaan olevan alhainen BCF:n ja aineen nopean hajoamisen perusteella.

Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	Log Pow	:	4,61 lämpötilassa 23 °C
Biokertyvyys (isoaurinkoahven)	BCF (28 päivää)	:	380 x (kokonainen kala)
	Poistumavaihe (14 päivää)	:	< 1 % jäi kokonaisuun kaloihin

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Tuote**

Tuotteesta ei ole saatavilla tietoja.

Vaikuttava aine quizalofop-P-etyyli

Quizalofop-P-etyyli hajoaa ympäristössä helposti happamaksi metaboliitiksi quizalofop-P. Hapan quizalofop-P on vähemmän myrkyllistä kuin quizalofop-P-etyyli. Quizalofop-P hajoaa edelleen ympäristössä.

Pintajännitys (quizalofop-P-etyyli)	:	Ei sovellu vesiliukoisuuden vuoksi (alle 1 mg/l)
Adsorptio/desorptio (quizalofop-P)	:	K _F ^{adsoc} : 214-1791 (happometaboliitti: alhainen-keskinkertainen liikkuvuus)

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote**

Tuotteesta ei ole saatavilla tietoja, mutta sitä ei pidetä PBT- eikä vPvB-tuotteena vaikuttavan aineen tietojen perusteella.

Vaikuttava aine quizalofop-P-etyyli

Maaperän DT₅₀-arvojen ja vaikuttavan aineen BCF-arvojen perusteella sen ei katsota olevan PBT- eikä vPvB-tuote.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tutkimukset osoittavat, että quizalofop-P-etyyliä ei häviä merkittävästi ilmaan maaperästä tai kasvien pinnoilta torjunta-aineen levityksen jälkeen.

Valokemiallinen hapettava hajoaminen ilmassa	:	DT50:	4,5 tuntia
--	---	-------	------------

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Älä saastuta vettä, elintarvikkeita, rehua tai siemeniä hävittämällä.

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Tämän tuotteen käytöstä syntyneet jätteet, joita ei voida käyttää tai kemiallisesti uudelleenkäsitellä, tulee hävittää torjunta-aineiden hävittämiseen hyväksytyllä kaatopaikalla tai polttaa polttouunissa kaikkien sovellettavien määräysten mukaisesti.

SÄILIÖN HÄVITTÄMINEN

Tyhjennä säiliö kokonaan ravistamalla ja koputtamalla seinämiä ja pohjaa tarttuvien hiukkasten irrottamiseksi. Älä käytä säiliötä uudelleen. Huuhtelee säiliö kolme kertaa, puhkaise se sitten ja hävitä polttamalla kaikkien sovellettavien määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ympäristölle vaarallinen aine, neste n.o.s. (quizalofop-P-etyyli)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Luokka 9

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä III

14.5. Ympäristövaarat

Merta saastuttava merkki: Merta saastuttava aine

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisiä varotoimia ei ole saatavilla.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.

14.8. Lisätiedot

IMDG

YK-nro	: 3082
Luokka	: 9
Pakkausryhmä	: III
Ems	: F-A, S-F
Merta saastuttava merkki	: Merta saastuttava aine
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: Ympäristölle vaarallinen aine, neste n.o.s. (quizalofop-P-etyyli)

ICAO/IATA

YK-nro	: 3082
Luokka	: 9
Pakkausryhmä	: III
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: Ympäristölle vaarallinen aine, neste n.o.s. (quizalofop-P-etyyli)

ADR/RID

YK-nro	: 3082
Luokka	: 9
Pakkausryhmä	: III
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: Ympäristölle vaarallinen aine, neste n.o.s. (quizalofop-P-etyyli)

ADN/ADNR

YK-nro : 3082
 Luokka : 9
 Pakkausryhmä : III
 Kuljetuksessa käytettävä : Ympäristölle vaarallinen aine, neste n.o.s. (quizalofop-P-etyyli)
 virallinen nimi

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU**

Tuotetta säännellään EU:n kasvinsuojeluaainedirektiivien tai -asetusten nojalla, koska se on yksi kasvinsuojelutuotteista.

Lisätietoja

WHO:n luokitus : III (hieman vaarallinen)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole vielä tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. MUUT TIEDOT**16.1. Luokitus sekä seoksille käytetyn luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä: asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus [CLP]	Luokittelumenettely
Aquatic Chronic. 2, H411	Akuutin tiedon perusteella

16.2. Asiaankuuluvat R-lauseke ja/tai H-lausekkeet (katso kohdat 2 ja 3)**Vaaralauseke:**

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Täydentävät lausekkeet:

EUH401: Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

Turvalauseke:

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa
 P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
 P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P501: Hävitä sisältö/säiliö valtuutetun vaarallisten jätteiden hävitysurakoitsijan tai keräyspisteen kautta lukuun ottamatta tyhjiä puhtaita säiliöitä, jotka voidaan hävittää vaarattomana jätteenä

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu seuraavan asetuksen mukaisesti: 20. toukokuuta 2010 annettu komission asetus (EU) N:o 453/2010 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Yllä olevien tietojen uskotaan olevan tarkkoja ja edustavat parasta tällä hetkellä saatavilla olevaa tietoa. Nissan Chemical Industries, Ltd. ei kuitenkaan anna minkäänlaista takuuta myyntikelpoisuudesta tai mistään muusta nimenomaisesta tai oletetusta takuusta tällaisten tietojen suhteen, eikä Nissan Chemical Industries, Ltd. ota mitään vastuuta niiden käytöstä. Käyttäjien tulee tehdä omat tutkimuksensa määrittääkseen tietojen soveltuvuuden omiin tarkoituksiinsa.