

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

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : Ranman Top
Tuotekoodi : IKF-916 160SC; IBE 3967
Tuotetyyppi : SC (Suspensiokonsentraatti)

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 : Kasvitautilien torjunta-aine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

Valtuutus

ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9
B-1831 Diegem - Belgium
T +32 2 627 86 11 - F +32 2 627 86 00
isk-msds@isk.be

Jakelija

Belchim / Nordisk Alkali AB
Krusegatan 19, SE-212 25 Malmö
Sweden
T +358 45 212 8381
info@nordiskalkali.fi | www.nordiskalkali.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : +32(0)14584545
24 H/7 days

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1 H410
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ranman Top

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)

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

- : Varoitus
- : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- : H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
- : P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- : P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- : P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- : P391 - Valumat on kerättävä.
- : P501 - Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jätteepisteeseen.
- : EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

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.

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
syatsofamidi (ISO); 4-kloori-2-syaani-N, N-dimetyyli-5-p-tolyyli-imidatsoli-1-sulfonamidi	(CAS-nro) 120116-88-3 (Indeksinumero) 616-166-00-8	10 – 20	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,1,1,3,5,5,5-Heptamethyl-3-(propyl(poly(EO))hydroxy)trisiloxane	(CAS-nro) 67674-67-3	10 – 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt	(CAS-nro) 81065-51-2	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Docusate sodium	(CAS-nro) 577-11-7 (EY-nro) 209-406-4 (REACH-N:o) 01-2119491296-29	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ota yhteys lääkäriin, jos tunnet huonovointisuutta.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysongelmat: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho miedolla saippuavedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Ranman Top

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Mene ärsytyksen jatkuessa silmälääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos tunnet huonovointisuutta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää silmiä.
--------------------------------------	--------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.
---------------------------	--

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Saattaa muodostaa myrkyllisiä ja syövyttäviä höyryjä. Typpipitoiset höyryt. Rikkioksidit. Fluorivetyhappo. Vetykloridi. Hiilen oksidit (CO, CO2).
--	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Laimenna myrkylliset kaasut vesisumutuksella. Kerää sammutusvedet patoamalla (tuote on ympäristölle vaarallinen).
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Käsiineet. Tulenkestävä suojavaatetus. Kuumuuden/palon yhteydessä: paineilma-/happilaite. Suojalasit.
Muut tiedot	: Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Evakuoï alue.
----------------------	-----------------

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita.
Hätätoimenpiteet	: Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä höyryjä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Suojakäsiineet. Suojavaatetus. Silmiensuojaus.
-----------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaneen materiaalin leviäminen patoamalla. Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa huuhdella pintavesiin tai viemäriin. Älä anna tuotteen valua hallitsemattomasti ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Imeytä valunut neste absorboivaan materiaaliin kuten: hiekkaan / maahan. Kerää asianmukaisesti suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Kerää ylijäämä huolellisesti.
Puhdistusmenetelmät	: Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä.
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	: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Jätettä ei saa hävittää viemäriin.
Hygieniatoimenpiteet	: Käsiteltävä hyvän teollisuushygienian ja turvallisuusvaatimusten mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Ranman Top

Käyttöturvallisuustiedote

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

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Varaston lattian on oltava tiivis ja suunniteltu siten, että se muodostaa vesitiiviin altaan.
Varastointiolosuhteet	: Astia säilytettävä ilmatiiviisti suljettuna. Säilytettävä huoneenlämmössä.
Varastointiaika enintään	: 2 vuotta
Pakkausmateriaalit	: Säilytä alkuperäispakkauksessa.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

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:

Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:
Tiiviit suojalasit

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:
Suojakäsineet. Käytettävien suojakäsineiden on oltava asetuksen 2016/425 ja sen tuloksena olevan standardin EN 374 vaatimusten mukaisia

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:
Ei tarpeellinen tuuletuksen/ilmanvaihdon ollessa riittävä

Ranman Top

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: kirkas.
Väri	: ruskea.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
pH liuos	: 7,17 (Aqueous solution 1%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 79 °C
Itsesyttymislämpötila	: 436 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei syttyvä
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,0809 (20 °C)
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 63 – 515 mPa·s (40°C); 156-914 mPa·s (20°C)
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Räjähdyksarvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaalissa lämpötilassa ja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä höyryn muodostumista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

Ranman Top

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Ranman Top	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg bodyweight (female) (OECD 423 method)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg bodyweight (male/female) (OECD 402 method)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,915 mg/l (Aerosol) (OECD 403 method)

Ihosiövyttävyyksi/ihosiövytys : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Ei ärsytä kaneja ihon kautta annettuna (OECD 404-menetelmä)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Lisätiedot : Ärsyttää kania silmien kautta annettuna (OECD 405-menetelmä)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Ei aiheuta ihoärsytystä marsuilla (OECD 406-menetelmä)
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

syatsofamidi (ISO); 4-kloori-2-syaani-N, N-dimetyyli-5-p-tolyyli-imidatsoli-1-sulfonamidi (120116-88-3)

NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	> 171 mg/kg ruumiinpainoa (rat)
---	---------------------------------

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

syatsofamidi (ISO); 4-kloori-2-syaani-N, N-dimetyyli-5-p-tolyyli-imidatsoli-1-sulfonamidi (120116-88-3)

NOAEL (eläin/uross, F0/P)	89 mg/kg bw/day (rat)
NOAEL (eläin/uross, F1)	89 mg/kg bw/day (rat)

Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

syatsofamidi (ISO); 4-kloori-2-syaani-N, N-dimetyyli-5-p-tolyyli-imidatsoli-1-sulfonamidi (120116-88-3)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	29,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
------------------------------------	--------------------------------

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ranman Top	
LC50 - Kalat [1]	67,89 mg/l (96 hours) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 method)

Ranman Top

Käyttöturvallisuustiedote

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

EC50 - Äyriäiset [1]	13,5 mg/l (48 hours) (Daphnia magna) (OECD 202 method)
ErC50 levät	48,71 mg/l (72 h) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method)
NOEC (akuutti)	0,5 mg/l (72 hours) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method)

syatsofamidi (ISO); 4-kloori-2-syaani-N, N-dimetyyli-5-p-tolyyli-imidatsoli-1-sulfonamidi (120116-88-3)

NOEC krooninen kala	0,09 mg/l (28d) (Pimephales promelas)
NOEC krooninen äyriäiset	0,011 mg/l (21d) (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

syatsofamidi (ISO); 4-kloori-2-syaani-N, N-dimetyyli-5-p-tolyyli-imidatsoli-1-sulfonamidi (120116-88-3)

Biologinen hajoaminen	Ei biologisesti hajoava
-----------------------	-------------------------

Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava.
-----------------------	----------------------

Docusate sodium (577-11-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava.
-----------------------	----------------------

12.3. Biokertyvyys

syatsofamidi (ISO); 4-kloori-2-syaani-N, N-dimetyyli-5-p-tolyyli-imidatsoli-1-sulfonamidi (120116-88-3)

BCF - Kalat [1]	286 (Oncorhynchus mykiss)
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)	3,2 (24-25°C)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

syatsofamidi (ISO); 4-kloori-2-syaani-N, N-dimetyyli-5-p-tolyyli-imidatsoli-1-sulfonamidi (120116-88-3)

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Koc)	3,13
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tuote adsorboituu maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ranman Top
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. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Poltetaan valtuutetussa polttolaitoksessa. Hävitä paikallisten soveltuvien määräysten mukaisesti.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 02 01 08* - maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Ranman Top

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				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Cyazofamid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Cyazofamid)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Cyazofamid)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Cyazofamid), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Cyazofamid), 9, III	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Cyazofamid), 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

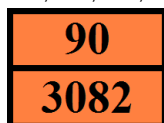
Maakuljetus

Erityismääräykset (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Oranssikilpi

:



Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)

: M6

Ranman Top

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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 sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

15.1.2. Kansalliset määräykset

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	SDS EU format	Muokattu	
1.1	UFI	Lisätty	
2.1	Lisätiedot	Lisätty	
14.1	Lisätiedot	Lisätty	

Tietolähteet : Toimittajien SDS.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyksihoärsytys, kategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ranman Top

Käyttöturvallisuustiedote

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

H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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.