



Käyttöturvallisuustiedote

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 + Komission asetus (EU) N:o 2015/830 28. toukokuuta
2015

Target SC

Tiedotteen toimituspäivä
04-syys-2013

Muutettu viimeksi 01-heinä-2020

Muutosnumero: 2

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotteen tunnistustiedot

Tuotekoodi	-
Kauppanimi	Target SC
Formulointi	Metamitron 700 g/L SC
Synonyymit	-
Puhdas aine/valmiste	Valmiste

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

Käyttötarkoitus	Herbisidi
Käyttösektori(t)	SU1 - Maanviljely, metsätalous ja kalastus
Tuoteluokka	PC27 - Kasvinsuojeluaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	UPL Europe Ltd The Engine Rooms Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire UK
Sähköpostiosoite	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Suomi	Alarme 112, Myrkytystietokeskus (FI): 09-4711 ja 09-471 977

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta Kategoria 4 - (H302)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Kategoria 1 - (H410)

Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

2.2 Merkinnät

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



huomiosana

VAROITUS

Vaaralausekkeet

H302 - Haitallista nieltynä

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P301 + P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P391 - Valumat on kerättävä

P501 - Dispose of contents/ container in accordance with national regulation

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH208 - Sisältää (1,2-Benzisothiazolin-3-one). Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-nro	EY-nro	INDEX-Nro	REACH-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus
metamitron	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	-	50 - 60	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	500-195-7	-	01-2119488720-33	< 1	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)

Hengitys

- Siirrettävä raittiiseen ilmaan
- Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

Roiskeet silmiin

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
- Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu

Ihokosketus

- Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä
- Oteettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat

Nieleminen

- Suu huuhdellaan vedellä
- Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

Itsesuojaus ensiavussa

- Ensiavun antaja: suojele itseäsi

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

- Tietoja ei saatavissa

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille

- Hoito oireiden mukaan

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

- Vesisuihku
- Jauhe
- Vaahto
- Hiilidioksidi (CO₂)

Sopimattomat sammutusaineet

- Tietoja ei saatavissa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

- Terminen hajoaminen voi johtaa myrkyllisiä huujuja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suoja-toimet

- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin
- Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvosuojainta

Menettely hätätilanteessa

- Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille

Pelastushenkilökunnan jäsen

- Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
- Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin
- Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä
- Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät

- Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin

Puhdistusohjeet

- Imeytä vuoto inerttiin materiaaliin (esim. kuivaan hiekkaan tai maaperään) ja sijoita sitten kemikaalijäteastiaan

Muiden vaarojen torjunta

- Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Tietoja ei saatavissa

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

- Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta
- Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
- Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
- Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa
- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin
- Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen
- Riisuttava tahrinut vaatetus ja suojavarustus ennen ruokailualueille siirtymistä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Herbisidi
- Katso tuotemerkinnöistä ja pakkauksesta asianmukaista käyttöä koskevia tietoja

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

- Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

- Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain

- Sivusuojilla varustetut suojalasit
- Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166

Käsien suojaus

- Pese käsiin, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsiin, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsiin tulla reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä
- Käsiin tulla täyttää standardi EN 374
- Käytettävä suojaavia nitrilikumikäsiä
- Lämpimurtoaika;> 480 min
- minimipaksuus > 0,40 mm

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

- Suojavaatteiden käyttö on hyvä alan käytäntö. Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojaus ennen tämän tuotteen käyttöä. Puuvilla- tai polyesteri/puuvillahaalarit suojaavat vain kevyeltä pinnalliselta kontaminaatiolta, joka ei imeydy vaatteiden läpi ihoon. Haalarit on pestävä säännöllisesti.

Hengityselinten suojaus

- Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat

- Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

- Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille
- Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön
- Estettävä tuotteen pääsy viemäriin

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	valkoinen	
Olomuoto	Neste	
Haju	Suspensiokonsentraatti ominainen	
<u>Ominaisuus</u>	<u>ARVOT</u>	<u>Huomautuksia/ Menetelmä</u>
pH	6.53	(1 % liuos) CIPAC MT 75.3
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	
Kiehumispiste/kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa	
Leimahduspiste	> 104 °C	EC A.9
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu	
Pintajännitys	>200 mPa.s	EC A.5
Ominaispaino	1,2058	EC A.3
Vesiliukoisuus	Veteen sekoittuva	
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa	
Itsesyttymislämpötila	475 °C	EC A.15
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa	
Viskositeetti	273-404 mPas	Dynaaminen viskositeetti OECD 114
Hapettavuus	Ei hapettava	EC A.21
Räjähävyys	Ei räjähdä	EC A.14

9.2 MUUT TIEDOT

VOC-pitoisuus Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

- Tietoja ei saatavissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

- Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- Ei mitään normaalityöstössä

10.4 Vältettävät olosuhteet

- Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

- Vahvat hapot
- Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

- Lämpöhajoaminen helposti syttyviin ja myrkyllisiin tuotteisiin.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Tuotetiedot**

- Tästä tuotteesta tai vastaavasta tuotteesta saadut tiedot

Välitön myrkyllisyys

LC50, suun kautta 2000 mg/kg (rotta) - OECD 423
LD50, ihon kautta > 2000 mg/kg (rotta) - OECD 402

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

- Ei ärsytä ihoa
- OECD 404

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

- Ei aiheuta silmien ärsytystä
- OECD 405

Hengityselinten tai ihon herkistyminen

- iho: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä
- OECD 406

Sukusolujen perimää vaurioittava

- Tietoja ei saatavissa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

- Tietoja ei saatavissa

Lisääntymiselle vaarallinen

- Tietoja ei saatavissa

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

- Tietoja ei saatavissa

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

- Tietoja ei saatavissa

Aspiraatiovaara

- Tietoja ei saatavissa

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

EC50/72t/levä = 6.4 mg/L - OECD 201
 EC50/48t/vesikirppu (*Daphnia*) = 98.8 mg/L - OECD 202
 EC50/7d/aquatic plant = 2.33 mg/L (Lemna) - OECD 221

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Tietoja ei saatavissa

12.3 Biokertyvyys

Kemiallinen nimi	Log Pow
metamitron	0.83
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4 Liikkuvuus maaperässä

- Tietoja ei saatavissa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT)

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

- Tietoja ei saatavissa

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte

- Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

Likaantunut pakkaus

- Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn

EWC-koodi

- 020108 - maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

MUUT TIEDOT

- EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

- ADR, IMDG, IATA : UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR : Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s (Metamitron)
- IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Metamitron)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Metamitron)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaraluokka

- ADR, IMDG, IATA : 9

Lisäluokka

- ADR, IMDG, IATA : Ei sovellu

14.4 Pakkausryhmä

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Ympäristövaarat

- ADR, IATA : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
- IMDG : Meriä saastuttava aine

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 969
- IATA : A97, A158, A197

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

- Ei sovellu

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

Rekisterinumero : 3177

- Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

- Ei ole tehty.

Kohta 16: MUUT TIEDOT**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

- H302 - Haitallista niehtynä
- H315 - Ärsyttää ihoa
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Luokitusmenettely

- Koetulosten perusteella

Lyhenteet ja akronyymit

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Asetus (EY) N:o 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- EY-nro : EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
- LDx : Lethal dose to x %
- LCx : Lethal concentration to x %
- ECx : Effective concentration to x %
- CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset)
- Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit
- Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Tiedotteen toimituspäivä 04-syys-2013

Muutettu viimeksi 01-heinä-2020

Muutoksen syy Update

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset + Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015

Vastuuvapauslauseke

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisaikana.

Tiedot koskevat vain aineen ILMOITETTUA KÄYTTÖÄ. Käytön turvallisuus varmistettava, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, jota ei ole erikseen mainittu tekstissä.

Tiedot palvelevat ensisijaisesti aineen turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa.

Tämä tieto on oltava kaikkien niiden saatavilla, jotka käsittelevät tätä tuotetta.

Tarkemmat käyttöohjeet tuotteen etiketissä ja tuoteselosteessa.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy