

## Target WG

Preparation Date 07-maalis-2012

Muutettu viimeksi 14-huhti-2016

Muutosnumero: 1

### **1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

#### **1.1 Tuotteen tunnistustiedot**

Tuotekoodi	HBT05
Kauppanimi	Target WG
Synonyymit	Metamitron 700 g/kg WG
Puhdas aine/valmiste	Valmiste

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

Käyttötarkoitus	Herbisidi
-----------------	-----------

#### **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittaja	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 info.uk@uniphos.com
Sähköpostiosoite	

#### **1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätäpuhelinnumero	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Suomi	Alarme 112, Myrkytystietokeskus (FI): 09-4711 ja 09-471 977

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Seoksen luokitus

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Kategoria 4 - H302
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2 - H319
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1 - H410

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  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

#### Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
P301 + P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin  
P391 - Valumat on kerättävä  
P501 - Dispose of contents/ container in accordance with national regulation

#### EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

### 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. SEOKSET

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-Nro	Painoprosentti	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	EU - GHS Substance Classification	REACH-nro
Metamitron	255-349-3	41394-05-2	70 - 80	-	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	tietoja ei saatavissa
sodium alkyl-naphthalene sulphonate, formaldehyde condensate	-	-	10 - 20	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	tietoja ei saatavissa
Sodium alkyl-naphthalene sulphonate blend	-	-	1 - 5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	tietoja ei saatavissa

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

### 4. Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhdettava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat
<b>Nieleminen</b>	Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin EI saa oksennuttaa
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavissa

#### 4.3 Merkki välittömän lääkärinavun tai erikoishoidon tarpeesta

Hoito oireiden mukaan.

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet**                   Vaahto  
                                                  Jauhe  
                                                  Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**Sopimattomat sammutusaineet**       Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaara**                               Hiilioksidit  
                                                  Typen oksidit (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin  
Älä hengitä pölyä  
Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön: Hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143)

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, 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

Kerää aine harjan tai imurin avulla välttämättä pölyn muodostumista.  
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### **Käsittely**

Vältettävä pölyn hengittämistä  
 Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä  
 Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä

#### **Hygienia-toimenpiteet**

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto  
 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto  
 Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavissa.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistumisen raja-arvot** Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäiseen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

#### **Henkilönsuojaimet**

<b>Silmiensuojaus</b>	Sivusuojilla varustetut suojalasit.
<b>Ihonsuojaus</b>	Pitkähihaiset vaatteet.
<b>Käsien suojaus</b>	Suojakäsineet.
<b>Hengityselinten suojaus</b>	Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Tietoja ei saatavissa

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

olomuoto	Keltaharmaa	
Olomuoto	kiinteä	
Haju	Veteen hajautuvat rakeet	
	Tietoja ei saatavissa	
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia/ Menetelmä</u>
pH	tietoja ei saatavissa	
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei saatavilla Tietoja ei saatavissa	
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavissa	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä	
Liukoisuus muihin liuottimiin	hajotettavissa	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa	
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	
hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa	
viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	
Hapettavuus	Ei hapettava	
Räjähätvyys	Ei	

### 9.2 muut tiedot

VOC-pitoisuus Tietoja ei saatavissa

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat, kosteus ja happi aiheuttavat hajoamista, jossa vapautuu syttyviä ja myrkyllisiä kaasuja.

### 10.5 yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet  
Sekvestrausaineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit  
Typen oksidit (NOx)

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Paikalliset vaikutukset

**Hengitys**

**Joutuminen silmään**

**Ihokosketus**

**Nieleminen**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Lievästi silmiä ärsyttävää.

Ei ärsytä ihoa.

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Inhalation
Metamitron 41394-05-2	1447 mg/kg	>4000 mg/kg	130-160 mg/m <sup>3</sup> (4 hr)
Silicon Dioxide - hydrated 7631-86-9	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Pitkäaikainen myrkyllisyys

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

Tietoja ei saatavissa.

**Herkistäminen**

Tietoja ei saatavissa.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa

**Perimää vaurioittavat vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa

**Vaikutukset lisääntymiskykyyn**

Tietoja ei saatavissa

**STOT - kerta-altistuminen**

Tietoja ei saatavissa.

**STOT - toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavissa.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

EC50/72t/levä = 4.5 mg/L

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = > 46.7 mg/L

LC50/kalat/96 h = > 67.3 mg/L

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Log Pow
Metamitron	0.83

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista**

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**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.



**14. Kuljetustiedot****ADR/RID**

14.1 YK-nro	UN3077
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s ( Metamitron )
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityisvaatimukset	274, 335, 375, 601
Tunnelirajoituskoodi	(E)

**IMDG/IMO**

14.1 YK-nro	UN3077
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Metamitron )
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Meriä saastuttava aine
14.6 Erityisvaatimukset	274, 335, 966, 967, 969

**IATA/ICAO**

14.1 YK-nro	UN3077
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ympäristölle vaaralliset aineet, kiinteät, n.o.s ( Metamitron )
14.3 Vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityisvaatimukset	A97, A158, A179, A197

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

**Kansainväliset luettelot**

TSCA	Noudattaa
EINECS/ ELINCS	Noudattaa
DSL/NDSL	Noudattaa
PICCS	Noudattaa
ENCS	Noudattaa
Kiina	-
AICS	Noudattaa
KECL	Noudattaa

**Merkkien selitys**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

**DSL/NDSL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**ENCS** - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

**IECSC** - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei ole tehty.

**16. Muut tiedot****Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Muutettu viimeksi** 14-huhti-2016**Muutoshuomautus** Ei sovellu**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset****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**