

BETASANA DUO SC

Tiedotteen toimituspäivä
30-loka-2015

Muutettu viimeksi 22-tammi-2018

Muutosnumero: 2

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteen tunnistustiedot

| | |
|----------------------|-----------------|
| Tuotekoodi | HBR01 |
| Kauppanimi | BETASANA DUO SC |
| Synonyymit | - |
| 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 6YN Cheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 info.uk@uniphos.com |
| Sähköpostiosoite | |

1.4 Häätäpuhelinnumero

| | |
|--------------------|---|
| Häätäpuhelinnumero | (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670 |
| 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

Työntekijät

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Ihosityövyttävyysohoärsytys | Kategoria 2 - H315 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 2 - H319 |
| Ihon herkistyminen | Kategoria 1 - H317 |

Ympäristö

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Välitön myrkyllisyys vesielioille | Kategoria 1 - H400 |
| Krooninen myrkyllisyys vesielioille | 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

H315 - Ärsyttää ihoa
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
 P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
 P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
 P333 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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 - Sisältö/astia on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn polttolaitokseen

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

2.3 Muut vaarat

Sisältää: 1,2-Benzisothiazolin-3-one

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 |
|--|-----------|------------|----------------|--|--|-----------------------|
| Phenmedipham | 237-199-0 | 13684-63-4 | 5 - 10 | - | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | tietoja ei saatavissa |
| Desmedipham | 237-198-5 | 13684-56-5 | 5 - 10 | - | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | tietoja ei saatavissa |
| Isopropylamine Alkyl Benzene Sulphonate | 271-531-5 | 68584-24-7 | 5 - 10 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | tietoja ei saatavissa |
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated | - | 78330-21-9 | 1 - 5 | - | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | tietoja ei saatavissa |

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|-------------------------|---|
| Yleisiä ohjeita | Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista) |
| Roiskeet silmiin | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu |
| Ihokosketus | Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat |
| Nieleminen | Suu huuhdellaan vedellä Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia |
| Hengitys | 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 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Vesisuihku
Jauhe, hiilidioksidi, hiekka

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaara Tietoja ei saatavissa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojaopukua

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, 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

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

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin
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 lasten ulottumattomissa
Suojaa valolta

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
http://limitvalue.ifa.dgouv.de/Webform_gw.aspx

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Henkilönsuojaimet

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Silmiensuojaus | Sivusuojilla varustetut suojalasit. |
| Ihonsuojaus | Pitkähaihait vaatteet. (Tyvek). |
| Käsien suojaus | Suojakäsineet. |
| Hengityselinten suojaus | EN 143:n mukainen hengityksensuojaus |

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| Olomuoto | vaaleanharmaa Läpinäkymätön | |
| Olomuoto | Neste | |
| Haju | Suspensiokonsentraatti paint like | |
| <u>Ominaisuus</u> | <u>ARVOT</u> | <u>Huomautuksia/ Menetelmä</u> |
| pH | tietoja ei saatavissa 6.4 | (1 % liuos) |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Tietoja ei saatavissa | |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | Tietoja ei saatavissa | |
| Leimahduspiste | > 100 °C | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei helposti syttyvä | |
| Pintajännitys | 33.7 mN/m | |
| Ominaispaino | 1 | |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | Tietoja ei saatavissa | |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Tietoja ei saatavissa | |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei saatavissa | |
| Hajoamislämpötila | Tietoja ei saatavissa | |
| Viskositeetti | 3.23 mPas | 40 °C, Dynaaminen viskositeetti |
| Hapettavuus | Ei hapettava | |
| Räjähävyys | Ei räjähtävä | |

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

yli 35 °C lämpötilat

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet
Vahvat hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaminen tuottaa epämiellyttäviä ja myrkyllisiä huujuja

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Paikalliset vaikutukset****Hengitys**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Roiskeet silmiin

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Ihokosketus

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Nieleminen

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

LC50, suun kautta

> 2000 mg/kg

LD50, ihon kautta

> 4000 mg/kg

Krooninen myrkyllisyys**Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Tietoja ei saatavissa.

syövyttävyyksi

Tietoja ei saatavissa.

Herkistäminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

toistuvan annoksen myrkyllisyys

Tietoja ei saatavissa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

Lisääntymisvaikutukset

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 = 0.59 mg/L

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = 38 mg/L

LC50/kalat/96 h = 7.5 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

| Kemiallinen nimi | Log Pow |
|------------------|---------|
| Phenmedipham | 3.59 |
| Desmedipham | 3.39 |

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

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.

14. Kuljetustiedot**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| 14.1 YK-nro | UN3082 |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s (Phenmedipham, Desmedipham) |
| 14.3 Vaaraluokka | 9 |
| 14.4 Pakkausryhmä | III |
| 14.5 Ympäristövaara | Kyllä |
| 14.6 Erityisvaatimukset | 274, 335, 375, 601 |

IMDG/IMO

| | |
|---|--|
| 14.1 YK-nro | UN3082 |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Phenmedipham, Desmedipham) |
| 14.3 Vaaraluokka | 9 |
| 14.4 Pakkausryhmä | III |
| 14.5 Ympäristövaara | Meriä saastuttava aine |
| 14.6 Erityisvaatimukset | 274, 335, 969 |

IATA/ICAO

| | |
|---|--|
| 14.1 YK-nro | UN3082 |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Phenmedipham, Desmedipham) |
| 14.3 Vaaraluokka | 9 |
| 14.4 Pakkausryhmä | III |
| 14.5 Ympäristövaara | Kyllä |
| 14.6 Erityisvaatimukset | A97, A158, A197 |

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

Rekisterinumero : 3074

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

Kansainväliset luettelot

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

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 kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)**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

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Muutettu viimeksi 22-tammi-2018**Muutoshuomautus** Ei sovellu**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset****Vastuuvapauslauseke**

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

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