

# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Sultan 500 SC

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

Põllumajandus.

Taimekaitsevahendid.

Herbicide.

(SC) Suspensioonikontsentraat (voolav kontsentraat).

### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

#### Tarnija (tootja/importija/ainuesindaja/allkasutaja/hulgimüüja)

ADAMA Northern Europe B.V.

#### Postkast :

355

#### Sihtnumber/koht :

3830 AK Leusden The Netherlands

#### Telefon :

+31 (0) 33 4453 160

#### Telefax :

+31 (0) 33 4321 598

#### Teavet annab

msds.ane@adama.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Vaata tarnija (ainult tööajal).

või

Abi saamiseks helista kohalikku mürgistusteabekeskusesse

LT : +370 52 36 20 52, +370 52 36 20 92

LV : +371 704 2468

EE : +372 6269379, 16662

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. · Võimalik vähktõve põhjustaja. · Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

N ; R 50/53 · Carc. Cat.3 ; R 40 · R 43

#### Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

##### Ohuklassid ja ohukategooriad

##### Terviseohud

Acute toxicity (oral) : Kategooria 4

# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

Sensitisation (Skin) : Kategooria 1

Carcinogenicity : Kategooria 2

## Keskkonnaohud

Acute aquatic toxicity : Kategooria 1

Chronic aquatic toxicity : Kategooria 1

## 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

### Ohusümbolid



Terviseoht (GHS08) · Keskkond (GHS09) · Hüüumärk (GHS07)

### Tunnussõna

Hoiatus

### Ohulaused

- |      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H351 | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                   |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.                          |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.      |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

### Hoiatuslaused

- |           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| P201      | Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.                           |
| P280      | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  |
| P308+P313 | Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. |
| P333+P313 | Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.            |
| P363      | Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.                |
| P391      | Mahavoolanud toode kokku koguda.                                |
| P501      | Sisu/mahuti tuleb kõrvaldada tööstuslikus jäätmepõletusjaamas.  |

### Taimekaitsevahendite tähistamise erieeskirjad

EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamiseks järgida kasutusjuhendit.

SP 1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist.

## 2.3 Muud ohud

Normaaltingimustel ei esine.

See toode ei sisalda väga ohtlik aine (VOA).

## 3. JAGU: Koostis/ teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Ohtlikud koostisained

METAZACHLOR ; EÜ nr : 266-583-0; CAS nr. : 67129-08-2

Lk : 2 / 13

ADAMA

( ET / D )

# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

Massiosa :

41 - 43 %

Klassifitseerimine 67/548/EMÜ :

N ; R50/53 Carc. Cat.3 ; R40 R43

Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] :

Carc. 2 ; H351 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

## Lisateave

Seda toodet peetakse ohtlikuks.

Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine teave

kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

#### Sissehingamisel

Toimetada kannatanu ohutsoonist välja.

Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist.

Pöörduda arsti poole.

#### Nahale sattumisel

Võtke seljast saastunud riided ning peske kõiki ainega kokkupuutunud nahapiirkondi õrnatoimelise seebi ja veega; seejärel loputage sooja veega.

#### Silmadega kokkupuute järel

Jätkake silma loputamist puhta veega 10 - 15 min minuti jooksul, lükates silmalauge tihti laiali.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega.

Never give anything by mouth to an unconscious person.

Pöörduda arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

### 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Anda toetavat ravi.

Sümptomaatiline ravi. Konkreetset antidooti ei teata.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Kohased kustutusvahendid

Väikese tulekahju:

Kustutuspulber.

# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

Veepihusti

Ulatuslikud tulekahjud:

Vaht.

Veepihusti

## 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

### Ohtlikud põlemissaadused

Termilisel lagunemisel tekitab/tekkivad:

Lämmastikoksiidid.

Kloriidid.

## 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

kasutada isikukaitsevahendeid. (vaata peatükk 8).

Vältida auru.

vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Nõutav on hea ventilatsioon töökohal.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Absorbeerige maha sattunud aine inertse materjaliga (nt. kuiv liiv või muld) ja seejärel viige kemikaalijäätmete-konteinerisse.

Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.

Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt kaitsemeetmed punktis 8 ja 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Nõutav on hea ventilatsioon töökohal.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitage originaalpakendis.

Hoida kuivas, jahedas, hea õhutusega kohas.

#### Pakendimaterjalid

HDPE pakendid.

# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

## Koosladustamise juhised

Ladustamise klass : 10

### Hoida eemal

Otsese päikesevalguse.

## Lisateave ladustamistingimuste kohta

Maksimaalne hoidmistemperatuur : 40°C

Minimaalne säilitustemperatuur : 0°C

### 7.3 Erikasutus

Mitte ükski

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Mitte ükski

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitse

##### Silmade-/näokaitse

Kemikaalikindlad kaitseprillid või näokaitse koos kaitseprillidega.

##### Nahakaitse

###### Käte kaitsmine

Kandke sobivaid kindaid, millest kemikaalid läbi ei tungi.

Pikaajaline kokkupuude:

Läbimurre aeg: 480 min

Paksus materjali: 0,7 mm

Lühiajalise kokkupuute:

Läbimurre aeg: 30 min

Paksus materjali: 0,4 mm

Materjal:

Neopreen.

NBR (nitriilkummi).

###### Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust ja kemikaalikindlad saapad.

##### Hingamisteede kaitsevahendid

Aine pritsimisel kandke sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

## Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Iga potentsiaalse kokkupuutekohaga vahetus läheduses peaksid olema esmaabi-silmapesukraanid ning esmaabidüüdid. Peske riided enne nende uuesti kasutamist.

# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Ohutuse seisukohast olulised andmed

|                                     |                    |                        |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Agregaatolek :</b>               |                    | Vedel                  |
| <b>Värv :</b>                       |                    | valge                  |
| <b>Lõhn :</b>                       |                    | Iseloomulik            |
| <b>Leekpunkt :</b>                  | >                  | 100 °C                 |
| <b>Süttimistemperatuur :</b>        | >                  | 600 °C                 |
| <b>PH-väärtus :</b>                 | ( 20 °C / 10 g/l ) | 5,5 - 7,5              |
| <b>Süttivus:</b>                    |                    | Ei ole tuleohtlik.     |
| <b>Oksüdeerivus:</b>                |                    | Ei ole oksüdeeriv.     |
| <b>Plahvatusohtlikud omadused :</b> |                    | Mitte plahvatusohtlik  |
| <b>Tihedus :</b>                    | ( 20 °C )          | 1134 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Lahustuvus vees:</b>             |                    | Suspensioon.           |
| <b>Viskoossus :</b>                 | ( 20 °C )          | 128 - 1416 mPa.s       |
| <b>Viskoossus :</b>                 | ( 40 °C )          | 94 - 1133 mPa.s        |

### 9.2 Muu teave

Mitte ükski

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Teave puudub.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Püsiv, kui järgitakse soovitatud hoiustamis- ja käitlustingimusi.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Toode ei polümeriseeruvad.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Otsese päikesevalguse.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained  
Hape.  
leeliselahus

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel tekkib/tekkivad:  
Kloriidid.  
Lämmastikoksiidid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC****15226040ET****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutsed mõjud****Akuutne oraalne toksilisus**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Parameeter :      | LD50       |
| Kokkupuute viis : | Oraalne    |
| Liik :            | Naissoost  |
| Toimiv annus :    | 1234 mg/kg |

**Äge mürgisus nahale sattumisel**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Parameeter :      | LD50         |
| Kokkupuute viis : | Dermaalne    |
| Liik :            | Rott         |
| Toimiv annus :    | > 4000 mg/kg |

**Äge mürgisus sissehingamisel**

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Parameeter :        | LC50                                     |
| Kokkupuute viis :   | Sissehingamine                           |
| Liik :              | Rott                                     |
| Toimiv annus :      | > 3,99 mg/l                              |
| Kokkupuute kestus : | 4 h                                      |
| Katse tulemus :     | maksimaalne saavutatav kontsentratsioon. |

**Ärritus ja sööbiv toime****Esmane nahaärritus**

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Parameeter : | Nahka söövitav/ärritav   |
| Tulemus :    | Ei ole ärritava toimega. |

**Silmade ärritus**

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Parameeter : | Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav |
| Tulemus :    | Kergelt ärritav.                             |

**Sensibiliseerimine****Nahale sattumisel**

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Parameeter : | Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav |
| Tulemus :    | Sensibiliseeriv.                                |

**KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)****Kantserogeensus**

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Parameeter :    | Kantserogeensus ( METAZACHLOR ; CAS nr. : 67129-08-2 ) |
| Katse tulemus : | Võimalik vähktõve põhjustaja.                          |
| On toode:       | Ei ole kantserogeenne.                                 |

**Mutageenne toime sugurakkudele/Genotoksilisus**

On toode: Ei ole mutageenne.

**In vitro mutageensus**

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Parameeter :    | Mutageensus sugurakkudele ( METAZACHLOR ; CAS nr. : 67129-08-2 ) |
| Katse tulemus : | Ei ole mutageenne.                                               |

# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

## Reproduktiivtoksilisus

On toode: Puudub oht reproduktiivtervisele.

## Võimalik kahjustav mõju seksuaalfunktsioonile ja fertiilsusele

Parameeter :

Reproduktiivtoksilisus ( METAZACHLOR ; CAS nr. : 67129-08-2 )

Katse tulemus :

Puudub oht reproduktiivtervisele.

## Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)

Teave puudub.

## Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)

Teave puudub.

## Hingamiskahjustused

Teave puudub.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Mürgine veeorganismidele

##### Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Parameeter :

LC50

Liik :

Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Toimiv annus :

7,34 mg/l

Kokkupuute kestus :

96 h

##### Äge (lühiajaline) Daphnia toksilisus

Parameeter :

EC50

Liik :

Daphnia magna (vesikirp)

Toimiv annus :

67,8 mg/l

Kokkupuute kestus :

48 h

##### Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter :

EC50

Toimiv annus :

0,0437 mg/l

Kokkupuute kestus :

72 h

#### Terrestriaalne toksilisus

##### Mürgisus kasulikele putukatele

Parameeter :

Useful insect toxicity

Liik :

Apis mellifera (mesilane)

Hindamine :

Ei ole mürgine mesilastele.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Abiootiline lagunemine

##### Abiootiline lagunemine sees Õhk

Parameeter :

Poolestusaeg ( METAZACHLOR ; CAS nr. : 67129-08-2 )

Liik :

Pinnas.

Lk : 8 / 13

ADAMA

( ET / D )



# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

Tulemus : 10,8 päev

## Füüsikalis-keemiline elimineerimine

Parameeter : Poolestusaeg

Tulemus : 3 - 21 päeva

### 12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

### 12.7 Muu ökoloogiline teave

Mitte ükski

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number (UN number)

ÜRO 3082

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

#### Maismaavedu (ADR/RID)

ÜRO3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( METAZACHLOR ) , 9 , III, ( E )

#### merevedu (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( METAZACHLOR )

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

#### Maismaavedu (ADR/RID)

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Klass(id) :             | 9  |
| Klassifikatsioonikood : | M6 |
| Ohu nr (Kemleri arv) :  | 90 |
| Tunneli piirangu kood : | E  |

Lk : 9 / 13

ADAMA

( ET / D )

# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

Ohumärgistus :



9 / N

merevedu (IMDG)

Klass(id) :

9

EmSi number :

F-A / S-F

Erieeskirjad :

LQ 5 I

Ohumärgistus :



9 / N

## 14.4 Pakendirühm

Packaging group : III

## 14.5 Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID) : Jah

Merevedu (IMDG) : Jah (P)

## 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte ükski

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kõik kohalikud/riiklikud seadusandluse nõuded peavad olema täidetud.

#### Siseriiklikud eeskirjad

Eesti.

SPe 1 - Põhjavee kaitseks ei kohaldata käesoleva või muu toode, mis sisaldab sama toimeainet / toimeaineid rohkem kui üks kord 3 aasta jooksul.

SPe 3 - Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m põllumajanduses pinnase veekogudest.

SPe 3 - Muude kui sihrühma taimede kaitsmiseks peab mittepõllumajandusliku maa äärde jätma 5m pihustamata puhvervööndi.

#### Vee ohuklass (WGK)

Klass : 2 (Vett ohustav) Klassifikatsioon vastavalt VwVwS

#### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Registreerimisnumber: 0354

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub.

Lk : 10 / 13

ADAMA

( ET / D )

# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

## 16. JAGU: Muu teave

### 16.1 Muutmisjuhised

Mitte ükski

### 16.2 Lühendid ja akronüümid

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

cP = CentiPoise

cSt = Centistokes

d = Day(s)

DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC = European Community; European Commission

EC50 = Median effective concentration

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)

ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)

EU = European Union

EWG = European Waste Catalogue

FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)

GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)

h = Hour(s)

hPa = HectoPascal (unit of pressure)

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Version :

1.0.0

### Sultan 500 SC

### 15226040ET

IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

# Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Läbivaatamise kuupäev :

16-10-2014

Trükkimise kuupäev :

05-02-2015

Versioon :

1.0.0

**Sultan 500 SC**

**15226040ET**

WHO = World Health Organization = OMS

y = Year(s)

## 16.3 Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Mitte ükski

## 16.5 Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

|         |                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302    | Allaneelamisel kahjulik.                                                                    |
| H317    | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                                |
| H351    | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                                                             |
| H400    | Väga mürgine veeorganismidele.                                                              |
| H410    | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                           |
| R 40    | Võimalik vähktõve põhjustaja.                                                               |
| R 43    | Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.                                          |
| R 50/53 | Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |

## 16.6 Koolitusjuhised

Mitte ükski

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.