

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Medifam 320 SC

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Maatalous, metsätalous, kalastus

Kasvinsuojeluaineet

Rikkakasvien torjunta-aine .

(SC) Suspensiokonsentraatti (juokseva konsentraatti).

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

ADAMA Northern Europe B.V.

PL :

355

Postinumero/paikkakunta :

3830 AK Leusden The Netherlands

Puhelin :

+31 (0) 33 4453 160

Telefax :

+31 (0) 33 4321 598

Tietoa antava kontaktihenkilö

msds.ane@adama.com

1.4 Häät puhelinnumero

Katso toimittaja (Puhelinnumero on saatavilla vain työaikana).

tai

Soita paikalliseen myrkytystietokeskukseen avun saamiseksi.

DK : +45 3531 3531

FI : HYKS Myrkytystietokeskus

puh. +359 9 4711, klo. 8.00 - 22.00 suora +358 9 471 977

Yleinen hätänumero 112.

NO : +47 22 591300

SE : +46 8 33 12 31 or +46 20 99 60 00 (Kemiakuten)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. - Vakavan silmävaurion vaara.

N ; R 50/53 · Xi ; R 41

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat

Ympäristövaarat

Sivu : 1 / 14

ADAMA

(SU / D)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

Acute aquatic toxicity : Katgoria 1

Chronic aquatic toxicity : Katgoria 1

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Syöpyminen (GHS05) · Ympäristö (GHS09)

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318

Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P102

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P391

Valumat on kerättävä.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa.

Erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

SP 1 - Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

2.3 Muut vaarat

Ei normaalioloissa.

Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttava aine (SVHC).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

PHENMEDIPHAM (ISO) ; EY-N:o : 237-199-0; CAS-Nro : 13684-63-4 ; Indeksinumero : 616-106-00-0

Painonosuus : 25 - 35 %

Luokitus 67/548/ETY : N ; R50/53

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 1 ; H410

ISO TRIDECYL ALCOHOL ETHOXYLATED ; CAS-Nro : 24938-91-8

Painonosuus : 10 - 25 %

Sivu : 2 / 14

ADAMA

(SU / D)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

Luokitus 67/548/ETY :	Xi ; R41 Xn ; R22
Luokitus 1272/2008 [CLP] :	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
1,2-BENTISOTIATSOL-3(2H)-ONI ; EY-N:o : 220-120-9 ; CAS-Nro : 2634-33-5 ; Indeksinumero : 613-088-00-6	
Painonosuus :	0,005 - 0,05 %
Luokitus 67/548/ETY :	N ; R50 R43 Xi ; R41 Xn ; R22 Xi ; R38
Luokitus 1272/2008 [CLP] :	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

Lisäohjeet

Tämä tuote ei pidetä vaarallisina.

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoo.

Hengitettynä

vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta.

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos huonosti vaikutus kehittyy.

Ihokosketuksessa

Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä kehittyy.

Jos joutunut silmiin

Jatka silmien huuhtelua 10 - 15 min minuuttia liikuttaen usein silmäluomia.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Hanki hoitoa, jos tuntuu pahaa oloa tai ärsytystä.

Nieltynä

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Anna vettä juoda.

Etsi heti lääkärinhoitoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Anna tukevaa terapiaa.

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Kuivasammutusjauhe.
Hiilidioksidi (CO₂).
Vaahto.
Suihkutusvesi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Terminen hajoaminen tuottaa:
Hiili oksidit.
Typpioksidit.
Myrkyllisiä tai syövyttäviä höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. (katso kappale 8).
Vältettävä höyryn hengittämistä.
vältä iho- ja silmäkosketusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuotanut aine reagoimattomaan aineeseen (esim. kuiva hiekka tai multa), ja laita kemialliselle jätteelle tarkoitettuun säiliöön.
Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suoja-toimenpiteet kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työpaikalla on oltava hyvä tuuletus.
Syöminen ja juominen sekä tupakointi on kiellytty töiden aikana.
vältä iho- ja silmäkosketusta.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

yhteensopimattomuudet

Pidä alkuperäisissä säiliöissä.

Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka : 3B

Muut tiedot varastointiehdosta

Suojeltava seuraavalta : Suora auringonvalo.

Varastointilämpötila : Huoneenlämmössä

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavaarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Suojalasit sivusuojilla.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Käytä sopivia, kemiallisen tunkeutumisen kestäviä käsiineitä.

Pitkäaikainen altistuminen:

Läpimurto: 480 min

Materiaalin paksuus: 0,7 mm

Lyhytaikainen altistuminen:

Läpimurto: 30 min

Materiaalin paksuus: 0,4 mm

Materiaalit:

Neopreeni

NBR (Nitriilikumi).

Vartalon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja kemikaaleja kestäviä saappaat.

Hengityksensuojain

Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Suodatintyyppi A P2

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Työpaikalla on oltava hyvä tuuletus.

Sivu : 5 / 14

ADAMA

(SU/D)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

Pese vaatteet ennen uudelleen käyttöä.

Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Olomuoto :		Nestemäinen		
Väri :		opaakki		
Haju :		Ominainen		
Leimahduspiste :	>	79	°C	CIPAC MT 12, Pensky Martens
Syttymislämpötila :		485	°C	
PH-arvo :	(20 °C / 10 g/l)	4,2		CIPAC MT 75.3
Hapettavat ominaisuudet:		Ei hapettava.		
Räjähdyttävät ominaisuudet :		Ei räjähtävä		
Tiheys :	(20 °C)	1098	kg/m ³	
Liukoisuus veteen:		Sekoittuva		
Viskositeetti :	(40 °C)	12 - 95	mPa.s	OECD Test Guidelines no. 114

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva lipeä

Vahvoja happoja.

Voimakkaasti hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen tuottaa:

Hiili oksidit.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

Typpioksidit.
Myrkyllisiä tai syövyttäviä höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraalinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Oraalinen
Vaikuttava annos :	> 2500 mg/kg
Metodi :	OECD 423

Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	> 4000 mg/kg
Metodi :	OECD 402

Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri :	LC50
Altistumistapa :	Hengittäminen
Vaikuttava annos :	> 5,04 mg/l
Altistumisaika :	4 h
Koetulos :	suurin saavutettaavissa oleva pitoisuus.
Metodi :	OECD 403

Ärsytys ja syövyttäminen

Primaarinen ärsytysvaikutus iholla

Parametri :	Ihopsyövyttävyys/ihoärsytys
Laji :	Kaniini
Tulos :	Ei ärsyttävää.
Metodi :	OECD 404

Silmien ärsytys

Parametri :	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Tulos :	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen

Ihokosketuksessa

Parametri :	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Laji :	Marsu
Tulos :	Ei herkistävä.
Metodi :	OECD 406

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) : 05-02-2015
Tulostuspäivämäärä : 05-02-2015
Versio : 1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

Karsinogeenisyys

Parametri : Syöpää aiheuttavat vaikutukset (PHENMEDIPHAM (ISO) ; CAS-Nro : 13684-63-4)
Koetulos : Ole karsinogeeninen.

Sukusolujen mutageenisuus/Genotoksisuus

In-vitro mutageenisuus

Parametri : Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (PHENMEDIPHAM (ISO) ; CAS-Nro : 13684-63-4)
Koetulos : Ei mutageeninen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mahdolliset haitalliset vaikutukset seksuaaliseen toimintakykyyn ja hedelmällisyyteen

Parametri : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (PHENMEDIPHAM (ISO) ; CAS-Nro : 13684-63-4)
Koetulos : Ei lisääntymiselle vaaraa.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)

Ei tietoja saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Ei tietoja saatavissa.

Aspiraatiovaara

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Vaikuttava annos : 10,9 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Metodi : OECD 203

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Vaikuttava annos : 0,54 mg/l

Akuutti (lyhytaikainen) myrkyllisyys

Parametri : EC50
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos : 33 mg/l
Altistumisaika : 48 h

Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : NOEC

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) : 05-02-2015
Tulostuspäivämäärä : 05-02-2015
Versio : 1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos : 0,043 mg/l
Altistumisaika : 21 vuorokautta

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : ErC50
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Vaikuttava annos : 6,32 mg/l
Altistumisaika : 72 h
Metodi : OECD 201
Parametri : EbC50
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Vaikuttava annos : 0,44 mg/l
Altistumisaika : 72 h
Metodi : OECD 201

Terrestrinen toksisuus

Akuutti ja subkrooninen myrkyllisyys linnuilla

Parametri : LD50 (PHENMEDIPHAM (ISO) ; CAS-Nro : 13684-63-4)
Laji : Anas platyrhynchos (sinisorsa)
Vaikuttava annos : > 2100 mg/kg

Myrkyllisyys hyötyhyönteisille

Parametri : LD50 (PHENMEDIPHAM (ISO) ; CAS-Nro : 13684-63-4)
Laji : Apis mellifera (mehiläinen)
Vaikuttava annos : > 1000 µg/mehiläinen (Suun kautta)
Arviointi : Ei ole myrkyllinen mehiläisille.
Metodi : OECD 213

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Abioottinen hajoavuus sisällä Vesi

Hydrolyysi

Parametri : Puoliintumisaika maaperässä (PHENMEDIPHAM (ISO) ; CAS-Nro : 13684-63-4)
Tulos : 25 vuorokausi/vuorokautta

Biohajoavuus

Analyysimenetelmä : Biohajoavuus (PHENMEDIPHAM (ISO) ; CAS-Nro : 13684-63-4)
Arviointi : Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)

12.3 Biokertyvyys

Parametri : Bioakkumulaatiokerroin (BCF) (PHENMEDIPHAM (ISO) ; CAS-Nro : 13684-63-4)
Tulos : 165
Parametri : N-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W) (PHENMEDIPHAM (ISO) ; CAS-Nro : 13684-63-4)
Tulos : 2,7

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sivu : 9 / 14

ADAMA

(SU / D)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut ekologiset tiedot

Ei

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit / jätenimikkeet EAK:n /AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

Mainitut EWC koodit ovat suosituksi perustuen tämän tuotteen epäistyyntä käyttöön

Tietyissä olosuhteissa myös muut EWC-koodit voidaan myöntää sen perusteella, että tietyn käyttötarkoituksen ja jätteenkäsittelyn laitteistojen käyttäjälle.

EWC-numero (Euroopan jätteen katalogi)

02 01 08* maatalouskemikaalienjätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

20 01 19* torjunta-aineet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

YK3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM (ISO)) , 9 , III, (E)

merikuljetukset (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM (ISO))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 9

Luokittelukoodi : M6

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 90

Tunnelin rajoituskoodi : E

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

Suurlipuke :



9 / N

merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) :

9

EmS-numero :

F-A / S-F

Eryitysmääräykset :

LQ 5 I

Suurlipuke :



9 / N

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä : III

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) : Kyllä

Merikuljetukset (IMDG) : Kyllä (P)

14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

Kansalliset määräykset

Suomi.

Vesivaarallisuusluokka (WGK)

Luokka : 2 (Vesivaarallinen) Luokitus VwVwS mukaisesti

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

Rekisterinumero: 2834

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

Ei

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

Sivu : 11 / 14

ADAMA

(SU/D)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

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

EWC = 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

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

Sivu : 12 / 14

ADAMA

(SU / D)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

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 = -log₁₀ hydrogen ion concentration

pKa = -log₁₀ 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

WHO = World Health Organization = OMS

y = Year(s)

16.3 Tärkeit kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

Sivu : 13 / 14

ADAMA

(SU / D)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Päivitetty (pvm) :

05-02-2015

Tulostuspäivämäärä :

05-02-2015

Versio :

1.0.0

Medifam 320 SC

16313040FI-CLP

16.5 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R 22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R 38	Ärsyttää ihoa.
R 41	Vakavan silmävaurion vaara.
R 43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R 50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.