

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Cloud

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Lantbruk.

Växtskyddsmedel

Herbucid.

(SC) Suspensionskoncentrat (flytande koncentrat).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare)

ADAMA Northern Europe B.V.

Box :

355

Postnummer/ort :

3830 AK Leusden The Netherlands

Telefon :

+31 (0) 33 4453 160

Telefax :

+31 (0) 33 4321 598

Kontaktperson för information

msds.ane@adama.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Se leverantör (Telefonnummer finns tillgänglig endast under kontorstid).
eller

Ring lokal giftcentral för hjälp.

DK : +45 3531 3531

FI : Helsinki University Central Hospital Poison Information Centre,

tel +358 9 4711, at. 8.00 - 22.00 direct +358 9 471 977

Emergency telephone number 112

NO : +47 22 591300

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. · Misstänks kunna ge cancer.

N ; R 50/53 · Carc. Cat.3 ; R 40

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

Klasser och kategorier av faror

Hälsofaror

Carcinogenicity : Kategori 2

Miljöfaror

Acute aquatic toxicity : Kategori 1

Chronic aquatic toxicity : Kategori 1

2.2 Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogramer för faror



Hälsofara (GHS08) · Miljöfarligt (GHS09)

Signalord

Varning

Faroangivelser

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren skall lämnas till industriell förbränningsanläggning.

Särskilda föreskrifter för känneteckningen av plantskyddsmedel

EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

EUH208 - Innehåller METAZACHLOR. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

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

Viktandel : 30 - 40 %

Klassificering 67/548/EU : N ; R50/53 Carc. Cat.3 ; R40 R43

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ;

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

H410

QUINMERAC ; EU-nr : 402-790-6; CAS-nr. : 90717-03-6

Viktandel : 10 - 15 %

Klassificering 67/548/EU : R52/53

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Denna produkt anses för att vara farlig.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

i alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

ta ut den skadedrabbade personen ur farozonen.

Uppsök läkare om obehag uppstår.

Vid hudkontakt

Avlägsna förorenat plagg och tvätta exponerad hud med mild tvål och vatten och skölj med varmt vatten.

Sök läkare.

Efter ögonkontakt

Fortsätt med att skölja med rent vatten under 10 - 15 min minuter medans ögonen spärras upp.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Sök läkare.

Vid förtäring

Spola ur munnen med vatten.

Ge vatten att dricka.

Inhämta omedelbart rådgivning från läkaren.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ge stödterapi.

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

Koldioxid (CO₂).
Torrläckningspulver.
Skum.
Sprejvatten

Olämpligt släckningsmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning bildar:
Koloxid.
Fosforoxid.
Nitrogenoxid.
Väteklorid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och bär kemskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. (se kapitel 8).
Undvik inandning av ånga.
undvik kontakt med huden och ögonen.
Krav om god ventilation på arbetsplatsen finns.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill med inaktivt material (t.ex torr sand eller jord) och placera i lämplig avfallsbehållare till kemiskt avfall.
Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se skyddsåtgärder i punkt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Krav om god ventilation på arbetsplatsen finns.
undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Information om lagring i gemensamma lagerutrymme

Klassificering vid lagring : 12

Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor

Skyddas mot : Frysning.

Lagringstemperatur : Rumstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingen

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Kemiska skyddsglasögon eller ansiktsskärm med säkerhetsglasögon.

Hudskydd

Handskydd

Använd lämpliga hanskar som är kemikaliebeständiga.

Långtidsexponering:

Genombrottstid: 480 min

Materialtjocklek: 0,7 mm

Kortvarig exponering:

Genombrottstid: 30 min

Materialtjocklek: 0,4 mm

Material:

NBR (Nitrilhandskar).

Neopren

Skyddskläder

Använd lämpliga skyddskläder och kemiska stövlar resistent.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Sidan : 5 / 13

ADAMA

(SV / D)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

Säkerhetsrelevant information

Tillstånd :		flytande
Färg :		beige
Lukt :		karaktäristisk
Flampunkt :		ej användbar
Tändningstemperatur :		605 °C
PH-värde :	(20 °C / 10 g/l)	3.8
Oxiderande egenskaper:		Inte oxiderande.
Explosiva egenskaper :		Ej explosivt
Densitet :	(20 °C)	1139 kg/m ³
Vattenlöslighet		Lösning.
Viskositet :	(20 °C)	121 - 295 mPa.s
Viskositet :	(40 °C)	95 - 229 mPa.s
Ytspänning :		40.3 mN/m

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga informationer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Det finns inga informationer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga informationer.

10.5 Oförenliga material

Kraftiga oxideringsmedel
Starka syror.
Stark lut

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning bildar:
Koloxid.
Nitrogenoxid.
Fosforoxid.
Väteklorid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Parameter : LD50
Exponeringsväg : Oral
Species : Råtta
Dos som verkar : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 423

Akut dermal toxicitet

Parameter : LD50
Exponeringsväg : Dermal
Species : Råtta
Dos som verkar : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402

Akut inhalativt toxicitet

Parameter : LC50
Exponeringsväg : Inandningen
Species : Råtta
Dos som verkar : > 5 mg/l
Explosionstid : 4 h
Methode : OECD 403

Retning och frätning

Verkar primärt retande på huden

Parameter : Frätande/irriterande på huden
Species : Kanin
Resultat : Inte irriterande.
Methode : OECD 404

Retning av ögonen

Parameter : Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Species : Kanin
Resultat : Inte irriterande.
Methode : OECD 405

Sensibilisering

Vid hudkontakt

Parameter : Luftvägs-/hudsensibilisering
Species : Marsvin
Resultat : Orsakar ej överkänslighet.
Methode : OECD 406

CMR-verkningar (kancerframkallande, arvdmassa förändrande och framkallande av faror för fortplantningen)

Cancerogenitet

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

Provresultat : Misstänks kunna ge cancer.

På produkt: Det finns inga informationer.

Mutagenitet på gameter/Gentoxicitet

På produkt: Det finns inga informationer.

In-vitro mutagenitet

Parameter :

Mutagenitet i könsceller (METAZACHLOR ; CAS-nr. : 67129-08-2)

Provresultat :

Inte mutagen.

Reproduktionstoxicitet

På produkt: Det finns inga informationer.

Möjliga skadliga verkningar på sexualfunktion och fertilitet

Parameter :

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

Provresultat :

Ingen reproduktionsfara.

Specifik organotoxicitet (engångsexposition)

Det finns inga informationer.

Specifik organotoxicitet (upprepad exposition)

Det finns inga informationer.

Fara vid aspiration

Det finns inga informationer.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :

EC50

Species :

Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Dos som verkar :

12.7 mg/l

Expositionstid :

96 h

Akut (kortvarig) dafnientoxicitet

Parameter :

EC50

Species :

Daphnia magna (stor hinnkräfta)

Dos som verkar :

83 mg/l

Expositionstid :

48 h

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter :

ErC50

Species :

Pseudokirchneriella subcapitata

Dos som verkar :

0.0767 mg/l

Expositionstid :

72 h

Methode :

OECD 201

Parameter :

EbC50

Species :

Pseudokirchneriella subcapitata

Sidan : 8 / 13

ADAMA

(SV / D)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

Dos som verkar : 0.0285 mg/l
Explosionstid : 72 h
Methode : OECD 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Abiotisk nedbrytning i Luft

Parameter : Halveringstid (METAZACHLOR ; CAS-nr. : 67129-08-2)
Typ : Jord.
Resultat : 10.8 day(s)

Fotokemisk eliminering

Parameter : Halveringstid (QUINMERAC ; CAS-nr. : 90717-03-6)
Resultat : 10.4 day(s)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption

Parameter : Rörligheten i jord (QUINMERAC ; CAS-nr. : 90717-03-6)
Värdering : Något mobil.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga informationer.

12.6 Andra skadliga effekter

Det finns inga informationer.

12.7 Ytterligare ekologiska tips

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

UN3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (METAZACHLOR) , 9 , III , (E)

Sjötransport (IMDG)

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

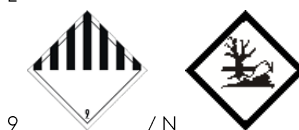
Cloud

15232040FI-CLP

14.3 Faroklass för transport

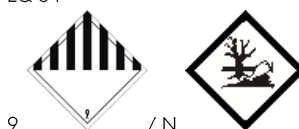
Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) : 9
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer (Kemler-tal) : 90
Tunnelrestriktionskod : E
Farolapp(ar) :



Sjötransport (IMDG)

Klass(er) : 9
EmS-nr. : F-A / S-F
Speciella föreskrifter : LQ 5 I
Farolapp(ar) :



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Ja

Sjötransport (IMDG) : Ja (P)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

Nationala föreskrifter

Finland

Klass av hot mot vatten (WGK)

Klass) : nwg (Ej vattenskadlig) Klassificering enligt VwVwS

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Anmälningsnummer: 3164

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inga informationer.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

Ingen

16.2 Förkortningar och akronymer

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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

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
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

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Bearbetningsdatum :

24-07-2014

Tryckt :

09-10-2014

Version :

1.0.0

Cloud

15232040FI-CLP

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

16.5 Ordalydelse av R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
R 40	Misstänks kunna ge cancer.
R 43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16.6 Skolningstips

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.