



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 1 / 7

Utgåva Nr : 8

Datum : 23 / 5 / 2011

Ersätter : 16 / 12 / 2009

Stereo 312.5 EC**16103030**

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktidentifikation : Vätska.
Ref. n° : 16103030
Produktslag : (EC) Emulsionskoncentrat

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

Användningsområde : Svampmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsidentifikation : Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.
P.O. Box 355 3830 AK Leusden, The Netherlands
Phone: (+31) (0) 33 4453 160
Fax: (+31) (0) 33 4321 598
h.vogelezang@mabeno.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Se leverantör. (Telefonnummer finns tillgänglig endast under kontorstid.)
eller
Ring lokal giftcentral för hjälp
DK : +45 3531 3531
FI : +358 9 471 977
NO : +47 22 591300
SE : +46 8 33 12 31 eller +46 20 99 60 00 (Kemikakuten)

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Classification EC 67/548 eller EC 1999/45

: Xi; R37
N; R50-53

2.2. Märkningsuppgifter

Etikettering EC 67/548 eller EC 1999/45

Symbol(er)



- R-Fras(er)

- S-Fras(er)

• Kompletterande faroinformation

: Irriterande
Miljöfarlig
: R 37 : Irriterar andningsorganen.
R 50/53 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
: S 2 : Förvaras oåtkomligt för barn.
S 13 : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S 35 : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
S 36/37 : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S 57 : Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
: För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3. Andra faror

Inga under normala förhållanden.

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 2 / 7

Utgåva Nr : 8

Datum : 23 / 5 / 2011

Ersätter : 16 / 12 / 2009

Stereo 312.5 EC**16103030**

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne / Framställning							
Komponentnamn	Värde	CAS nr	EINECS nr	EC Index	REACH		
Propiokonazol	5.9 % w/w	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	-----	Xn; R22 R43 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (oral) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	
Cyprodinil	23.8 % w/w	121552-61-2	-----	612-242-00-X	-----	R43 N; R50-53 (M fact. = 10) ----- Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 (inhal)	
Iso-Butanol	1 - 5 % w/w	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	-----	R10 R67 Xi; R37/38-41 ----- Eye Dam 1 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 3	
Calcium dodecylbenzenesulphonate	1 - 5 % w/w	26264-06-2	247-557-8	-----	-----	Xi; R38-41 ----- Eye Dam 1 Skin Irrit. 2	
Tetrahydro-2-furylmethanol	5 - 10 % w/w	97-99-4	202-625-6	603-061-00-7	-----	Xi; R36 ----- Eye irrit 2	
Solvent naphtha (petroleum), highly aromatic	50 - 60 % w/w	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	-----	Xn; R65 R66 Xi; R36/37/38 N; R51-53 ----- Asp. Tox 1	

Allmänt

Rapporter visar att denna produkt anses vara farlig och innehåller farliga beståndsdelar.
Se avsnitt 16 där hela texten för varje relevant R-sats skall anges.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen

- **Inandning** : Flytta den skadade till frisk luft.
Håll den skadade varm.
Om personen inte andas, skall konstgjord andning ges.
Sök genast läkare.
- **Kontakt med hud** : Avlägsna förorenat plagg och tvätta exponerad hud med mild tvål och vatten och skölj med varmt vatten.
Uppsök läkare om obehag uppstår.
- **Kontakt med ögonen** : Fortsätt med att skölja med rent vatten under 15 minuter medans ögonen spärras upp.
Sök genast läkare.
- **Förtäring** : FRAMKALLA EJ KRÄKNING.
Skölj munnen med vatten.
Ge aldrig en medvetslös person något i munnen. .
Sök genast läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

- Uppgifter till läkare : Ingen speciell motgift är känd.
Behandla symptomatisk.

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 3 / 7

Utgåva Nr : 8

Datum : 23 / 5 / 2011

Ersätter : 16 / 12 / 2009

Stereo 312.5 EC

16103030

4. Åtgärder vid första hjälpen /...

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Eldsläckningsmedel

Eldsläckningsmedel

- Lämpligt : Mindre brand: fast släckningsmedel , alkoholbeständigt skum , vattenspray , koldioxid
Storbrand: alkoholbeständigt skum , vattenspray
- Får ej användas : Använd inte kraftig vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid exponering : Termisk nedbrytning bildar: Giftiga ångor & Irriterande ångor

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddas mot brand : Använd oberoende andningsskydd i omedelbar närhet av brand.
Undvik att brandsläckningsvatten släpps ut i miljön.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder : Använd rekommenderad skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- * Miljömässiga försiktighetsåtgärder : Undvik utsläpp i kloak och offentliga vattenlopp.
Töm ej i avloppet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid spill/läckage : Torka snabbast möjligt upp spill - använd absorberande material till uppsamlingen.
Uppsamlade spill och placera det i en lämplig behållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- * Se avsnitt 8.

7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- * Hantering : Undvik kontakt med huden eller ögonen.
Undvik inandning av ånga.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring : Behåll i de ursprungliga behållarna.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Förvaras i en torr, kylig och väl ventilerad lokal.
Lagringstemperatur:
minimumtemperatur: -5 °C
maximaltemperatur: 35 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland

Tel. +31334948494



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 4 / 7

Utgåva Nr : 8

Datum : 23 / 5 / 2011

Ersätter : 16 / 12 / 2009

Stereo 312.5 EC**16103030**

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Personskydd

- Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning.
Filter A2P2
 - Hudskydd : Använd lämpliga skyddskläder och kemikaliebeständiga stövlar
 - Ögonskydd : Säkerhetsglasögon med ansiktsskärm.
 - Skyddshanskar : Använd lämpliga hanskar som är kemikaliebeständiga. Använd neopren- eller nitrilgummihanskar.
- #### Arbetshygien
- : Krav om god ventilation på arbetsplatsen finns.
Ögondusch och nöddusch skall finnas i omedelbar närhet av potentiell exponering.
Tvätta händer och andra utsatta områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och innan du lämnar arbetsplatsen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

8.2. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

- * Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen : Propiconazole (CAS-nummer : 60207-90-1)
Gränsvärde (8h) : 8 mg/m³ (Leverantör.)
Cyprodinil (CAS-nummer : 121552-61-2)
Gränsvärde (8h) : 7 mg/m³ (Leverantör.)
Solvent Naptha (CAS-nummer : 64742-94-5)
Gränsvärde (8h) : 20 ppm; 100 mg/m³ (Leverantör.)
- * - Tyskland : 2-Methylpropan-1-ol (CAS-nummer : 78-83-1)
Gränsvärde (15 min) : 100 ppm; 310 mg/m³

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysisk form : Vätska.
- * Färg : Gulbrun - grön
- pH-värde : 6 - 10 (1% vattning lösning)
- Flampunkt [°C] : 79 (closed cup)
- Densitet [kg/m³] : 1030 - 1060 (20 °C)
- Vattenlöslighet : Emulgerbar
- Log P oktanol / vatten : Cyprodinil : 4.0 (pH=7.0; 25 °C)
Propiconazole : 3.72 (pH=6.6; 25 °C)
- Viskositet : 19.6 mPa.s (20 °C)
8.5 mPa.s (40 °C)
- Brandfarlighet : Inte brandfarlig.
- Oxiderande egenskaper : Inte oxiderande.
- Explosivt egenskaper : Inte explosiv.

9.2. Annan information

- Ytspänning : 36.1 mN/m (25 °C)

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 5 / 7

Utgåva Nr : 8

Datum : 23 / 5 / 2011

Ersätter : 16 / 12 / 2009

Stereo 312.5 EC

16103030

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Stabilitet

Stabilitet : Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga kända.

Farlig polymerisering : Ej aktuell.

10.4. Betingelser som bör undvikas

* Betingelser som bör undvikas : Värme , Fuktighet , direkt solljus

10.5. Material som bör undvikas

Material som bör undvikas : Ingen data.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Termisk nedbrytning bildar: Giftig & Irriterande ångor

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

- Oralt : LD50 (Råtta) : > 2000 mg/kg (kvinna)

- Hud : LD50 (Råtta) : > 4000 mg/kg

- Inandning : Ingen data.

Frätande eller irriterande på huden : Detta material har visat sig vara moderat hudirriterande.

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation : Inte irriterande.

Luftvägs- eller hudsensibilisering : Detta material har visat sig inte vara överkänslighetsframkallande på marsvin

Cancerogenitet : Ingen cancerframkallande verkning.

Mutagenitet i könsceller : Icke mutagen.

Teratogena verkningar : Inte skadlig för foster

Fara vid aspiration : Inte klassificerad

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet : Fisk
LC50 (96h) : 8.1 mg/l *Oncorhynchus mykiss*
Daphnia magna
EC50 (48h) : 0.24 mg/l
Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
ErC50 (72h) : 4.9 mg/l
EbC50 (72h) : 1.8 mg/l

12.2. Persistens - nedbrytbarhet

Persistens/nedbrytbarhet : Jord.
Propiconazole : Inte persistent.
Halveringstid (dagar): 66 - 170
Cyprodinil : Inte persistent.
Halveringstid (dagar): 0.1 - 2
Vatten
Propiconazole : Stabil.
Halveringstid (dagar): 28 - 64

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 6 / 7

Utgåva Nr : 8

Datum : 23 / 5 / 2011

Ersätter : 16 / 12 / 2009

Stereo 312.5 EC**16103030**

12. Ekologisk information /...

Cyprodinil : Inte persistent.
Halveringstid (dagar): 10

12.3. Bioackumulationspotential

Bioackumulerbarhet

: Propiconazole : Denna produkt visar en svag bioakkumuleringsförmåga
Cyprodinil : Ämnet bioakkumuleras i vattenlevande organismer.

12.4. Rörligheten i jord

Mobilitet

: Propiconazole : Låg mobilitet.
Cyprodinil : Låg mobilitet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6. Andra skadliga effekter

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

EWC-kod

: De nämnda EWC-koderna är rekommendationer pga den förmodade användning av denna produkt.
Under vissa omständigheter kan andra EWC-koder också tilldelas mot bakgrunden av specifikt bruk och faciliteterna för avfallsbehandling hos användaren.
02 01 08 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
20 01 19 Bekämpningsmedel

Avfallshantering

: Bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokala/nationala regler.
Återanvänd inte tomma behållare.
Rest, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras i enlighet med gällande lagstiftning.
Rengjort tomemballage (skjöljt minst 3 gånger med vatten) och ytteremballage som ej varit i direkt kontakt med medlet kan lämnas på närmaste återvinningscentral. Vi är anslutna till SvegRetur (tel.: 0370-17385).
Destruktion av detta material och dess emballage skall ske på här för avsedd plats. Kontakta det lokala miljö- och hälsoskyddskontoret i kommunen för mera information.

14. Transportinformation

UN No : 3082

Riskmärke



: 9 9E

Rätt skeppningsbenämning

: UN3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Propiokonazol, Cyprodinil), 9 (9E), III, (E)

H.I. nr :

: 90

Landtransport

ADR/VLG

: Klass : 9
Förpackningsgrupp : III

Begränsade mängder

: LQ 7

Anmärkning:

Sammansatta förpackningar: Innerförpackning högsta tillåtna innehåll: 5 l; Kollo högsta tillåtna bruttovikt (kg) eller innehåll (l): 30 kg.

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 7 / 7

Utgåva Nr : 8

Datum : 23 / 5 / 2011

Ersätter : 16 / 12 / 2009

Stereo 312.5 EC**16103030**

14. Transportinformation /...

Sjötransport

IMO - Rätt skeppningsbenämning : UN3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Propiokonazol, Cyprodinil), 9 (9E), III, (E)

IMO-IMDG - kod : Klass : 9
Förpackningsgrupp : III

IMDG-Vattenförorenande : Ja.

EmS-N° : F-A , S-F

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.

Sverige : Anmältningsnummer: Reg. nr.: : 4306
Innehåller : Propiconazole, Cyprodinil
SP 1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.
Exponering kan orsaka på allergiskreaktion.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

16. Annan information

Fullständig text till de R-fraser som ingår i avsnitt 3 : R 10 : Brandfarligt.
R 22 : Farligt vid förtäring.
R 36 : Irriterar ögonen.
R 36/37/38 : Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R 37/38 : Irriterar andningsorganen och huden.
R 38 : Irriterar huden.
R 41 : Risk för allvarliga ögonskador.
R 43 : Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 50/53 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 51/53 : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 65 : Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R 66 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R 67 : Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Litteratur : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
International Maritime Dangerous Goods; 2006 edition; IMO

Ytterligar information : Förändringar från tidigare version - Se : *

Sammanställt av : HPV
h.vogelezang@mabeno.com

Innehåll och utformning av varuinformationsbladet i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 och efterföljande ändringar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Slut på dokumentet

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494