



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 1 / 8

Utgåva Nr : 10

Datum : 17 / 4 / 2013

Ersätter : 4 / 9 / 2009

Tilt Top 500 EC

16104230

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktidentifikation : Vätska.
Ref. n° : 16104230
Produktslag : (EC) Emulsionskoncentrat

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

Användningsområde : Lantbruk
Växtskydds produkt.
Svampmedel
(EC) Emulsionskoncentrat

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 : Helsinki University Central Hospital Poison Information Centre,
tel +358 9 4711, at. 8.00 - 22.00 direct +358 9 471 977
NO : +47 22 591300
SE : +46 8 33 12 31 or +46 20 99 60 00 (Kemiakuten)

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Classification EC 67/548 eller EC 1999/45

: Xn; R20
Xi; R36/38
R43
N; R50-53

2.2. Märkningsuppgifter

Etikettering EC 67/548 eller EC 1999/45

Symbol(er)



- R-Fras(er)

- S-Fras(er)

: Hälsoskadlig
Miljöfarlig
: R 20 : Farligt vid inandning.
R 36/38 : Irriterar ögonen och huden.
R 43 : Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 50/53 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 63 : Möjlig risk för fosterskador.
: S 2 : Förvaras oåtkomligt för barn.
S 26 : Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S 28 : Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.
S 36/37 : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

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



SÄKERHETSDATABLAD

Sida : 2 / 8

Utgåva Nr : 10

Datum : 17 / 4 / 2013

Ersätter : 4 / 9 / 2009

Tilt Top 500 EC

16104230

2. Farliga egenskaper /...

S 57 : Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

- Kompletterande faroinformation : För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3. Andra faror

Inga under normala förhållanden.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Blandning

Komponentnamn	Värde	CAS nr	EINECS nr	EC Index	REACH
Fenpropimorph	38 %	67564-91-4	266-719-9	613-124-00-0	----- Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 Xi; R38 N; R51-53 ----- Acute Tox. 4 (oral) Repr. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2
Propiokonazol	12.5 %	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
Iso-Butanol	1 - 5 %	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	2 - 5 %	26264-06-2	247-557-8	-----	----- Xi; R38-41 ----- Eye Dam 1 Skin Irrit. 2
Solvent naphta (petroleum), heavy arom.	10 - 15 %	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	----- Xn; R65 ----- Asp. Tox 1
Alkyl amine, ethoxylated	1 - 5 %	61791-14-8	-----	-----	----- Xn; R22 Xi; R36 N; R51-53 ----- Acute Tox. 4 (oral) Eye irrit 2 Aquatic Chronic 2
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	1 - 5 %	34590-94-8	252-104-2	-----	----- -----

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.
Uppsök läkare om obehag uppstår.
- Kontakt med hud : Avlägsna förorenat plagg och tvätta exponerad hud med mild tvål och vatten och skölj med varmt vatten.
Sök läkare om besvär uppstår.
- Kontakt med ögonen : Fortsätt med att skölja med rent vatten under 10 - 15 minuter medans ögonen spärras upp.
Sök läkare om besvär uppstår.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

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



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 3 / 8

Utgåva Nr : 10

Datum : 17 / 4 / 2013

Ersätter : 4 / 9 / 2009

Tilt Top 500 EC

16104230

4. Åtgärder vid första hjälpen /...

- Förtäring : Skölj munnen med vatten.
FRAMKALLA EJ KRÄKNING.
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.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Eldsläckningsmedel

Eldsläckningsmedel

- Lämpligt : fast släckningsmedel , skum , koldioxid , 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 rökgaser och Irriterande rök

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Brandklass : Antändbart.
Skyddas mot brand : Använd lämpliga skyddskläder. Använd oberoende andningsskydd i omedelbar närhet av brand.
Särskilda brandbekämpningsrutiner : Undvik att brandsläckningsvatten släpps ut i miljön.
Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga försiktighetsåtgärder : Använd rekommenderad skyddsutrustning.
Undvik kontakt med huden eller ögonen.
Undvik förtäring och inandning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljömässiga försiktighetsåtgärder : Undvik utsläpp i kloak och offentliga vattenlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Vid spill/läckage : Absorbera spill med inaktivt material (t.ex torr sand eller jord) och placera i lämplig avfallsbehållare till kemiskt avfall.
Golv och förorenade föremål tvättas med vatten.
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
Se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 4 / 8

Utgåva Nr : 10

Datum : 17 / 4 / 2013

Ersätter : 4 / 9 / 2009

Tilt Top 500 EC

16104230

7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsåtgärder att iaktta vid hantering och förvaring : Krav om god ventilation på arbetsplatsen finns.

Hantering : Undvik kontakt med huden eller ögonen.
Gas/rök/ånga/spray får ej inandas.
Undvik all onödvändig exponering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring : Behållare skall vara väl tillstängda när de inte används.
Lagra på torr, väl ventilerad plats.
Lagringstemperatur:
minimumtemperatur: -5 °C
maximaltemperatur: 35 °C

7.3. Specifik slutanvändning

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Personskydd

- Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning. Filter P2
- Hudskydd : Använd lämpliga skyddskläder och kemikaliebeständiga stövlar
- Ögonskydd : Säkerhetsglasögon med ansiktsskärm.
- Skyddshanskar : Långtidsexponering :
Använd lämpliga hanskar som är kemikaliebeständiga.
Genombrottstid : 480 min
Materialtjocklek : 0.7 mm
Kortfristig exponering :
Genombrottstid : 30 min
Materialtjocklek : 0.4 mm
Material : Nitrilgummi

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.
Tvätta kläderna innan det används igen.

8.2. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

- Sverige : Gränsvärde (8h):
2-Metylpropan-1-ol (CAS-nummer : 78-83-1) : 50 ppm; 150 mg/m³
Dipropylenglycol monomethylether (CAS-nummer : 34590-94-8) : 50 ppm; 300 mg/m³
Gränsvärde (15min):
2-Metylpropan-1-ol (CAS-nummer : 78-83-1) : 75 ppm; 250 mg/m³
Dipropylenglycol monomethylether (CAS-nummer : 34590-94-8) : 75 ppm; 450 mg/m³



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 5 / 8

Utgåva Nr : 10

Datum : 17 / 4 / 2013

Ersätter : 4 / 9 / 2009

Tilt Top 500 EC

16104230

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	: Vätska.
Färg	: Gulbrun
pH-värde	: 9.5 (1% lösning)
Frys punkt [°C]	: < -10
Flampunkt [°C]	: 64
Kokpunkt [°C]	: > 170
Densitet [kg/m ³]	: 989
Vattenlöslighet	: Blandbar.
Viskositet vid 20°C [mPa.s]	: 47.62

9.2. Annan information

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Ingen information tillgänglig.

10.2. Stabilitet

Stabilitet : Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga under normala förhållanden.
Farlig polymerisering : Ej aktuell.

10.4. Betingelser som bör undvikas

Betingelser som bör undvikas : Ingen data.

10.5. Material som bör undvikas

Material som bör undvikas : Ingen data.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Termisk nedbrytning bildar: Giftiga ångor & Irriterande ångor

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	
- Oralt	: LD50 (Råtta) : 3764 mg/kg (kvinna)
- Hud	: LD50 (Råtta) : > 4000 mg/kg (kvinna)
- Inandning	: LC50 (Råtta) : > 2.27 mg/l/4h
Frätande eller irriterande på huden	: Irriterande
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	: Irriterande
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: Detta material har visat sig vara överkänslighetsframkallande på marsvin .
Cancerogenitet	: Ingen cancerframkallande verknin g.
Mutagenitet i könsceller	: Icke mutagen.
Reproduktionstoxicitet	: Det är rapporterat om fortplantningsföljder vid försök.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Ingen information tillgänglig.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

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



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 6 / 8

Utgåva Nr : 10

Datum : 17 / 4 / 2013

Ersätter : 4 / 9 / 2009

Tilt Top 500 EC

16104230

11. Toxikologisk information /...

- Specifik organotoxicitet – upprepad exponering** : Ingen information tillgänglig.
- Fara vid aspiration** : Ingen information tillgänglig.

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

- Ekotoxicitet** : Fisk
LC50 (96h) = 6.0 mg/l *Cyprinus carpio*
LC50 (96h) = 4.9 mg/l *Oncorhynchus mykiss*
Daphnia magna
LC50 (48h) = 5.4 mg/l
Alger
IC50 (72h) = 0.0071 mg/l
- Giftigt för fisk , *Daphnia magna*
Mycket giftigt för Alger

12.2. Persistens - nedbrytbarhet

- Persistens/nedbrytbarhet** : Jord.
Propiconazole: Inte persistent.
Fenpropimorph: Inte Snabbt biologiskt nedbrytbart

12.3. Bioackumulationspotentiell

- Bioackumulerbarhet** : Propiconazole: Denna produkt visar en svag bioakkumuleringsförmåga

12.4. Rörligheten i jord

- Mobilitet** : Propiconazole: Låg mobilitet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

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** : Undvik utsläpp i miljön. Detta material och behållare deponeras vid lokal uppsamlingsplats för farligt eller specialavfall. Bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokala/nationala regler.
Rester, 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 SvepRetur (tel.: 0370-17385).
Destruktion av detta material och dess emballage skall ske på här för avsedd plats. Kontakta det lokala miljö- och hälsoskydds-kontoret i kommunen för mera information.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

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



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 7 / 8

Utgåva Nr : 10

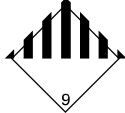

Datum : 17 / 4 / 2013

Ersätter : 4 / 9 / 2009

Tilt Top 500 EC

16104230

14. Transportinformation

UN No	: 3082
Riskmärke	 
Rätt skeppningsbenämning	: 9 9E : UN3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Fenpropimorph, Propiokonazol), 9 (9E), III, (E)
H.I. nr :	: 90
Landtransport	
ADR/VLG	: Klass : 9 Förpackningsgrupp : III
Begränsade mängder	: Anmärkningar: Sammansatta förpackningar: Innerförpackning högsta tillåtna innehåll: 5 l.
Sjötransport	
IMO - Rätt skeppningsbenämning	: UN3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Fenpropimorph, Propiokonazol), 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 : Anmälningnummer: : 3709

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 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 63 : Möjlig risk för fosterskador. R 65 : Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R 67 : Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Ytterligar information	: Förändringar från tidigare version - Se : *
Sammanställt av	: HPV h.vogelezang@mabeno.com

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

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



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 8 / 8

Utgåva Nr : 10

Datum : 17 / 4 / 2013

Ersätter : 4 / 9 / 2009

Tilt Top 500 EC

16104230

16. Annan information /...

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 kvalitets-specifikation. 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 Benelux & Nordic B.V.

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