



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 1 / 7

Utgåva Nr : 3

Datum : 25 / 7 / 2012

Ersätter : 17 / 11 / 2009

Fox 480 SC**16322040**

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktidentifikation : Tjockflytande vätska.
Ref. n° : 16322040

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

Användningsområde : Lantbruk
Växtskydds produkt.
Ogräsmedel
(SC) Suspensionskoncentrat (flytande koncentrat).

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 (Kemiakuten)

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Classification EC 67/548 eller EC 1999/45

: N; R50-53

2.2. Märkningsuppgifter

Etikettering EC 67/548 eller EC 1999/45

Symbol(er)



- : Miljöfarlig
- R-Fras(er) : R 50/53 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- S-Fras(er) : S 2 : Förvaras oåtkomligt för barn.
S 28 : Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.
S 35 : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
S 37 : Använd lämpliga skyddshandskar.
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.

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

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



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 2 / 7

Utgåva Nr : 3

Datum : 25 / 7 / 2012

Ersätter : 17 / 11 / 2009

Fox 480 SC**16322040**

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Blandning

Komponentnamn	Värde	CAS nr	EINECS nr	EC Index	REACH
Bifenox	30 - 50 %	42576-02-3	255-894-7	----	----- N; R50-53 ----- Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Dipropylene glycol/1,2-benzisothiazole-3-(2H)-on/sodium hydroxide, aqueous solution	0.1 - 1 %	----	----	----	----- Xn; R22 C; R34 R43 N; R50 ----- Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 (oral) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 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.
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 utveckling av skadlig verkan eller irritation uppstår.
- Kontakt med ögonen : Skölj genast med stora mängder vatten.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Sök läkare.
- Förtäring : Skölj munnen med vatten.
Sök läkare (visa ev etiketten).

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.
Ge stödterapi. Behandla symptomatisk.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Eldsläckningsmedel

Eldsläckningsmedel

- Lämpligt : fast släckningsmedel , skum , koldioxid , vattenspray

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid exponering : Termisk nedbrytning bildar: koloxid , nitrogenoxid , väteklorid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skyddas mot brand : Använd oberoende andningskydd, gummistövlar och tjocka gummihanskar.

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

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



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 3 / 7

Utgåva Nr : 3

Datum : 25 / 7 / 2012

Ersätter : 17 / 11 / 2009

Fox 480 SC

16322040

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder : Undvik kontakt med huden eller ögonen. Undvik förtäring och inandning. Krav om god ventilation på arbetsplatsen finns.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljömässiga försiktighetsåtgärder : Får ej hällas i avlopp eller miljön. 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. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.

7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Krav om god ventilation på arbetsplatsen finns. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring : Behållare skall vara väl tillstängda när de inte används. Förvaras i originalbehållare. Skydda mot frysning. Lagringstemperatur: minimumtemperatur: : 5 °C maximaltemperatur: : 40 °C

Förpackningsmaterial : Högdensitets polyetenextruderings behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Personskydd

- Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning.
- Hudskydd : Använd lämpliga skyddskläder (Sörj för kläder med långa ärmar.) och kemikaliebeständiga stövlar
- Ögonskydd : Kemiska skyddsglasögon eller ansiktsskärm med säkerhetsglasögon.
- Skyddshanskar : Använd lämpliga hanskar som är kemikaliebeständiga.
Långtidsexponering :
Genombrottsid : 480 min
Materialtjocklek : 0.7 mm
Kortfristig exponering :
Genombrottsid : 30 min
Materialtjocklek : 0.4 mm
Material : Neopren , Nitrilgummi

Arbetshygien : Krav om god ventilation på arbetsplatsen finns. 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.

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

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



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 4 / 7

Utgåva Nr : 3

Datum : 25 / 7 / 2012

Ersätter : 17 / 11 / 2009

Fox 480 SC**16322040**

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd /...

8.2. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen : Inte fastsatt.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form : Tjockflytande vätska.
Färg : Beige.
Lukt : Klor-liknande
pH-värde : 7.8 (1% vattning lösning)
Metod: CIPAC MT 75.2
Smältpunkt [°C] : Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C] : Inte användbar.
Kokpunkt [°C] : Ingen information tillgänglig.
Ångtryck : Ingen information tillgänglig.
Densitet [kg/m³] : Metod: CIPAC MT 3.3.1
1183
Vattenlöslighet : Kan spridas
Log P oktanol / vatten : Ingen information tillgänglig.
* Viskositet : 37 mPas
Brandfarlighet : Inte brandfarlig.
Oxiderande egenskaper : Inte oxiderande.
Explosivt egenskaper : Inte explosiv.

9.2. Annan information

* Ytspänning : 29 mN/m
Metod: Regulation (EC) 440/2008 A. 05

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

10.4. Betingelser som bör undvikas

Betingelser som bör undvikas : Skydda mot frysning.

10.5. Material som bör undvikas

Material som bör undvikas : Kraftiga oxideringsmedel , Endra kemikalier.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Termisk nedbrytning bildar: koloxid , nitrogenoxid , väteklorid

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

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



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 5 / 7

Utgåva Nr : 3

Datum : 25 / 7 / 2012

Ersätter : 17 / 11 / 2009

Fox 480 SC**16322040**

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	
- Oralt	: LD50 (Råtta) : > 5000 mg/kg OECD Test Guidelines no. 401
- Hud	: LD50 (Råtta) : > 2000 mg/kg OECD Test Guidelines no. 402
* - Inandning	: LC50 (Råtta) : > 1.43 mg/l/4h Metod: US EPA No. 145
* Frätande eller irriterande på huden	: Ingen information tillgänglig.
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	: Svagt irriterande OECD Test Guidelines no. 405
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: Materialet befanns icke irriterande på marsvin som fick injektioner under huden
* Cancerogenitet	: NOEL (mus) : 50 ppm NOEL (Råtta) : 80 mg/kg
Mutagenitet i könsceller	: Icke mutagen.
* Reproduktionstoxicitet	: NOEL (Kanin) : 20 mg/kg/dag NOEL (Råtta) : 37.5 mg/kg
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Ingen information tillgänglig.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Ingen information tillgänglig.
Fara vid aspiration	: Ingen information tillgänglig.

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

* Ekotoxicitet	: Fisk LC50 (96h) = 28.3 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD Test Guidelines no. 203 NOEC : 0.64 mg/l Oncorhynchus mykiss Daphnia magna EC50 (48h) = 34.8 mg/l OECD Test Guidelines no. 202 NOEC : 0.28 mg/l Alger EbC50 (72h) = 0.000719 mg/l OECD Test Guidelines no. 201
----------------	---

12.2. Persistens - nedbrytbarhet

* Persistens/nedbrytbarhet	: Ingen information tillgänglig.
----------------------------	----------------------------------

12.3. Bioackumulationspotentiell

* Bioackumulerbarhet	: Ingen information tillgänglig.
----------------------	----------------------------------

12.4. Rörligheten i jord

* Mobilitet	: Ingen information tillgänglig.
-------------	----------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

* Ingen information tillgänglig.	
----------------------------------	--

12.6. Andra skadliga effekter

WGK-klasse (Tyskland)	: 2
-----------------------	-----

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



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 6 / 7

Utgåva Nr : 3

Datum : 25 / 7 / 2012

Ersätter : 17 / 11 / 2009

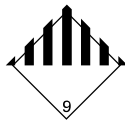

Fox 480 SC**16322040**

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
07 04 01 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
20 01 19 Bekämpningsmedel
- Avfallshantering** : Bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokala/nationala regler.
Bortskaffas till pesticidgodkänd uppsamlingsplats för farligt avfall. I en kemisk destruktionsugn utstyrd med skrubbare.
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 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. (Bifenox), 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. (Bifenox), 9 (9E), III, (E)
- IMO-IMDG - kod** : Klass : 9
Förpackningsgrupp : III
- IMDG-Vattenförorenande** : Ja.
- EmS-N°** : F-A , S-F

Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.

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



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 7 / 7

Utgåva Nr : 3

Datum : 25 / 7 / 2012

Ersätter : 17 / 11 / 2009

Fox 480 SC

16322040

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 : Anmälningsnummer: 4850
Innehåller : Bifenox

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

16. Annan information

Fullständig text till de R-fraser som ingår i avsnitt 3 : R 22 : Farligt vid förtäring.
R 34 : Frätande.
R 43 : Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 50 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R 50/53 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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