

Mirage 45 EC

1. Identifikation af stoffet / præparatet og virksomheden

Ref. nr : 15423030DK
 Leverandør : 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
 Repræsenteret ved:
 AAKO Danmark ApS
 Gammel Holmegårdsvej 79
 DK-3400 Hillerød
 Tlf.: 0045 48 260299
 Fax: 0045 48 266155

Identifikation af produktet : Flydende.
 Produkttype : (EC) Emulsifiserende koncentrat.
 Anvendelse : Svampemiddel (Fungicid)
 Nødtelefon : Nødtelefon: 112
 eller
 Tilkald det lokale giftkontrolcenter for at få assistance.
 DK : +45 3531 3531
 FI : +358 9 471 977
 NO : +47 22 591300
 SE : +46 8 33 12 31

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Bestanddelens navn	Indhold	CAS nr / EINECS nr / EC nr	Symbol(er)	R-Sætninger
<u>Prochloraz</u>	: 42.8 %	67747-09-5 / 266-994-5 / 613-128-00-2	Xn N	22-50/53
<u>Ethoxylated tallowamine</u>	: 4 - 10 %	61791-26-2 / ---- / ----	Xn	21-22-41-43
<u>Diethylenglycol</u>	: 8 - 12 %	111-46-6 / 203-872-2 / 603-140-00-6	Xn	22
<u>Xylene</u>	: ca 35 %	1330-20-7 / 215-535-7 / 601-022-00-9	Xn	10-20/21-38
<u>Berol 822</u>	: 2 - 10 %	---- / ---- / ----	Xn	10-22-36/38-41

Se overskrift 16, hvor den fulde tekst til hver af de R-sætninger, som finder anvendelse, er angivet.

3. Fareidentifikation

Dette produkt vurderes at være farligt og at indeholde farlige stoffer.

Negative effekter på mennesker : Risiko for alvorlig øjenskade.
 Irriterer huden.

Fare for miljøet : Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Flyt den tilskadedekomne ud i frisk luft. Hold vedkommende varm. Giv ilt eller kunstigt åndedræt efter behov.
 Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning.

- Hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.
 Søg lægehjælp virkning eller irritation.

- Øjenkontakt : Bliv ved med at skylle øjet med rent vand i 20-30 minutter, idet øjenlågene hyppigt trækkes tilbage.
 Søg omgående øjenlæge.

- Indtagelse : FREMKALD IKKE OPKASTNING.
 Skyl munden. (vand.) Forsøg ALDRIG at få en bevidstløs person til at indtage noget.
 Søg lægehjælp.

Note til lægen : Giv symptomatisk behandling. Give støttende terapi. Ikke specifik modgift bekendt.



SIKKERHEDSDATABLAD

Mirage 45 EC

4. Førstehjælpsforanstaltninger /...

I tilfælde af fortærring foretages tarmskylning eller behandling med IPECAC (Bruges kun hvis tilskadekomne er ved bevidsthed).

5. Brandbekæmpelse

Brandklasse	: Brændbart.
Brandslukningsmidler	
- Egnede	: Lille brand: pulver , kuldioxyd Stor brand: forstøvet vand skum , vandtåge
Særlige farer ved produktet	: Ved opvarmning dannes: nitrogenoxider , klorider , kuldioxyd , kvælstofoxider
Beskyttelse mod brand	: Brug særligt arbejdstøj Bær røgdykkerapparat, gummistøvler og kraftige gummihandsker.
Særlige brandprocedurer	: Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand/beskyttet område. Inddæm eventuelt spild med diger eller absorptionsmidler for at forhindre vandring og indløb i kloakker eller vandløb.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Beskyttelse af personer	: Brug anbefalet personligt beskyttelsesudstyr. Se kapitel 8.
Beskyttelse af miljøet	: Forebyg afstrømning til kloakker og vandløb.
Spild/lækage	: Inddæm for genindvinding eller absorber med egnet materiale. Kollekt spildt materiale op i en egnet beholder.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering	: Undgå indånding af gas/ røg/ dampe/ aerosol - tågen. Undgå kontakt med huden og øjnene.
Opbevaring	: Opbevares under lås. Opbevar i originale beholdere. Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område. (Maximum temperatur: 50°C) Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevaringstemperaturen : Minimum temperatur: Maximum temperatur:
Emballagematerialer	: COEX polyethylen flasker Trommer med indre polyethylene pose Metaltromler med indre resinpose.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Pers.beskyttelsesforanstaltning	
- Åndedrætsværn	: Egned udstyr til åndedrætsbeskyttelse.
- Håndbeskyttelse	: Bær egnede handsker, der er modstandsdygtige mod gennemtrængning af kemikalier.
- Hudbeskyttelse	: Brug særligt arbejdstøj Støvler, der kan modstå kemikalier
- Øjenbeskyttelse	: Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller.
Arbejdshygiejne	: Anlæg til øjenskylning og sikkerhedsbruser bør være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvert sted, hvor udsættelse kan forekomme. Der kræves god ventilation af arbejdspladsen. Tag brusebad efter arbejdet, brug rigeligt med sæbe og vand. Vask tøjtet før det bruges igen.
Grænseværdier for omgang med produktet	
- Danmark	: Grænseværdier Xylene : 25 ppm / 109 mg/m3 (H) Diethylene glycol : 2.5 ppm Anmærkninger L : Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. H : Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.



SIKKERHEDSDATABLAD

Mirage 45 EC

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler /...

K : Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (bilag 3.6).

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Flydende.
Farve	: Klar Ravgul
Lugt	: Karakteristisk (Aromatisk.)
Smeltepunkt [°C]	: Prochloraz: 46 - 49
Vægtfylde [kg/m ³]	: 1080 - 1090 (20°C)
Damptryk	: Prochloraz: 4.5x10e-05 Pa (25°C)
Opløselighed i vand	: Emulgerbart. Prochloraz : 25 ppm (20°C)
Flammepunkt [°C]	: 26 (closed cup)
Ekspløsningsgrænser	
Ekspløsningsgrænser - Nedre [%]	: 1 (Xylene)
Ekspløsningsgrænser - Øvre [%]	: 7 (Xylene)
Ekspløsnings egenskaber	: Ikke eksplosiv.
Log P octanol / vand ved 20°C	: Prochloraz: 4.06

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Stabil ved anbefalet opbevarings- og håndteringsforhold.
Farlige dekomponeringsprodukter	: Ved opvarmning dannes: klorider , nitrogenoxider , kuldioxid , kvælstofoxider
Stoffer der bør undgås	: Grundelementet er stærk syre
Forhold der bør undgås	: Hold produktet borte fra varme , direkte sollys , åben ild (Dekomponerer ved opvarmning.)

11. Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet	
- Indånding	: LC50 (Rotte) : > 5.86 mg/l/4h
- På huden	: LD50 (Kanin) : > 2000 mg/kg
- Oral	: LD50 (Rotte) : > 2000 mg/kg
Hudirritation (kanin)	: Det er påvist, at dette materiale er moderat hudirriterende.
Øjenirritation (kanin)	: Stærkt irriterende for øjnene.
Sensibilisering	: Dette aktivstof er fundet ikke sensitiv på forsøgskaniner
Carcinogenicitet	: Ingen carcinogene virkninger. (Prochloraz technical).
Mutagenicitet	: Ingen mutagenisk virkning. (Prochloraz technical).
Teratogene virkninger	: Ingen tilgængelige data.

12. Miljøoplysninger

Mobilitet	: Nedvaskes ikke til grundvand.
Økotoxicitet	: Prochloraz
	: Fisk LD50 (96h) = 1.43 mg/l Oncorhynchus mykiss Daphnia magna EC50 (48h) = 0.85 mg/l Alger EbC50 (72h) = 0.28 mg/l; ErC50 (72h) = 1.19 mg/l Fugle. LD50 > 2000 mg/kg Bier. : Ikke giftig for bier.
Persistens og nedbrydelighed	: Ved eksponering mht. sollys eller UV lys opstår hurtig nedbrydning.

Mirage 45 EC

13. Bortskaffelse

Bortskaffelse	: Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Information Kemisk affald.	: Kemikalieaffaldsgruppe: T Affaldsfraktion : 05.12
EAK-kode	: 02 01 08 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

14. Transportoplysninger

Fareetiket



Korrekt afskibningsnavn	: UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene), 3, III
UN No	: 1993
H.I. nr :	: 30
Landtransport	
Tremcard nr.	: 30GF1-III
ADR/RID	: Group : III Særlig bestemmelse : 640E Class : 3
Søtransport	
Klasse	: 3
Emballage gruppe	: III
EmS-N°	: F-E, S-E
IMDG-Marine Pollution	: Ja.

15. Oplysninger om regulering

EF-mærkning	: Produktet er mærket af leverandøren i henhold til leverandørens forståelse af EU bekendtgørelserne.
Symbol(er)	 
R-Sætning(er)	: Lokalirriterende. Miljøfarlig : R10 : Brandfarlig. R36/38 : Irriterer øjnene og huden. R50/53 : Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S-Sætning(er)	: S2 : Opbevares utilgængeligt for børn. S13 : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Danmark	: Miljøstyrelsens Reg. nr.: : 396-8 Indeholder : Prochloraz, harpiks (colofonium) Kan forårsage allergiske reaktioner.

16. Andre oplysninger

Den komplette tekst i R-sætningerne i sektion 2:	: R10 : Brandfarlig. R20/21 : Farlig ved indånding og ved hudkontakt. R21 : Farlig ved hudkontakt. R22 : Farlig ved indtagelse. R36/38 : Irriterer øjnene og huden. R38 : Irriterer huden. R41 : Risiko for alvorlig øjenskade.
--	---

Mirage 45 EC

16. Andre oplysninger /...

Litteratur

R43 : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53 : Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
International Maritime Dangerous Goods; 2004 edition; IMO
EU-direktiv 67/548/EC, inklusive ændringer.
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
International Maritime Dangerous Goods; 2004 edition; IMO
EU-direktiv 67/548/EC, inklusive ændringer.
EU-direktiv 91/414/EC, inklusive ændringer og påtænkte anvendelser.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 samt Kommissionens beslutning 2001/118/EF.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, 533/2003 samt ændring af bekendtgørelsen, 558/2003.

Udarbejdet af

: HPV

Indholdet og udformningen af dette sikkerhedsdatablad efter direktiv 2001/58/EF.

ANSVARSRALÆGGELSE Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfædiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

Slut på dokumentet