

MaisOil

Version 1 / S
10200004073

1/8

Revisionsdatum: 04.12.2012
Tryckdatum: 04.12.2012

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MaisOil
Produktkod (UVP) 05951437

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

Användning Adjuvans

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer AB, Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
2300 København S
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00
Telefax (+45) 45 23 52 60
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Xi Irriterande, R38

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EU-riktlinjer av farliga preparat 1999/45/EG.

Märkningspliktig.

Symbol(er)



Xi Irriterande

R-fras(er)

R38 Irriterar huden.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

S-fras(er)

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

**MaisOil**Version 1 / S
102000004073

2/8

Revisionsdatum: 04.12.2012
Tryckdatum: 04.12.2012**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Emulsionskoncentrat (EC)

Farliga komponenterR-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG
Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Koncentration [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Fatty acids, rape- oil, Me esters	85586-25-0 287-828-8	Ej klassificerad		81,44
Ethoxy (7) tridecanol	78330-21-9	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 - < 20,00

Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän rekommendation**

Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.

Förtäring

Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Uppsök läkare. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration. Skölj ur munnen och ge vatten att dricka i små klunkar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



MaisOil

Version 1 / S
102000004073

3/8

Revisionsdatum: 04.12.2012
Tryckdatum: 04.12.2012

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimma

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett.
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se kapitel 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se Kapitel 8.
För information om avfallshantering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt.
Förvara arbetskläder på separat plats.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara åtskilt från direkt solljus.
Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.



MaisOil

Version 1 / S
102000004073

4/8

Revisionsdatum: 04.12.2012
Tryckdatum: 04.12.2012

Råd för gemensam lagring

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Inga kontrollparametrar är kända.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning - Slut användare

Allmän rekommendation Följ alla instruktioner på etiketterna.

Andningsskydd Halvmask mot damm och organiska ångor (A2/P2).

Handskydd Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.

Ögonskydd Glasögon

Hud- och kroppsskydd Förkläde
Gummistövlar

Skyddsåtgärder
Undvik kontakt med huden och ögonen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form vätska, oljig

Färg beige till brun

pH-värde 6,5 - 8,5 vid 1 % (23 °C) (avjoniserat vatten)

Smältpunkt/smältpunktsintervall ca. -8 °C

Kokpunkt/ kokpunktsintervall ca. 300 °C

Flampunkt > 100 °C

Antändningstemperatur 255 °C

Densitet ca. 0,90 g/cm³ vid 20 °C



MaisOil

Version 1 / S
102000004073

5/8

Revisionsdatum: 04.12.2012
Tryckdatum: 04.12.2012

Löslighet i vatten	emulgerbar
Viskositet, dynamisk	ca. 14 mPa.s vid 20 °C Skjuvkraft av 20/sec
	ca. 16 mPa.s vid 20 °C Skjuvkraft av 100/sec
Viskositet, kinematisk	ca. 11 mm ² /s vid 40 °C Skjuvkraft av 20/sec
Ytspänning	30,8 mN/m vid 25 °C
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Eksplositivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113

9.2 Annan information

Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Förvaras endast i originalförpackningen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet	LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg
Akut dermal toxicitet	LD50 (råtta) > 4.000 mg/kg
Hudirritation	Irriterar huden. (kanin)
Ögonirritation	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (kanin)



MaisOil

Version 1 / S
102000004073

6/8

Revisionsdatum: 04.12.2012
Tryckdatum: 04.12.2012Allergiframkallande
egenskaperEj sensibiliserande. (mus)
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet LC50 (Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*)) 55,3 mg/l
Exponeringstid: 96 hToxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur (Vattenloppa (*Daphnia magna*)) > 71 mg/l
Exponeringstid: 48 hToxicitet för vattenväxter EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) 21,2 mg/l
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet ≥ 70 % (minskning av DOC (dissolved organic carbon))
Exponeringstid: 28 d
Lätt bionedbrytbar.
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ej tillämpligt för den blandningen.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ej tillämpligt för den blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej relevant eftersom ingen kemikaliesäkerhetsrapport behövs.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information
Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester:

Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

Rengör förpackningen så här:

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.

Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.

Sätt på locket.

Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.



MaisOil

Version 1 / S
102000004073

7/8

Revisionsdatum: 04.12.2012
Tryckdatum: 04.12.2012

Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.
Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.
Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är dropptorr.

Tomemballage :
Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370 173 85, www.svepretur.se.

Avfallsnummer

020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt ADN/ADR/RID/IMDG/IATA är denna produkt inte klassificerad som farligt gods.

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet.
Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

14.1 – 14.5 Ej tillämbart.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsområde
Följ alla instruktioner på etiketterna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R22	Farligt vid förtäring.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om



MaisOil

Version 1 / S
102000004073

8/8

Revisionsdatum: 04.12.2012
Tryckdatum: 04.12.2012

produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.