

**MESUROL SC 500**Udgave 1 / DK  
1020000068711/7  
Revisionsdato: 13.02.2009  
Trykt den: 13.02.2009**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****Produkt information**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Handelsnavn        | MESUROL SC 500   |
| Produkt kode (UVP) | 04212746   |
| Middelttype        | Insektmiddel   |
| Firma              | Bayer CropScience, Bayer A/S<br>Nørgaardsvej 32<br>2800 Kgs. Lyngby<br>Danmark |
| Telefon            | (+45) 45 23 50 00  |
| Telefax            | (+45) 45 23 52 60  |
| Ansvarlig afdeling | E-mail: MSDS.Nordic@bayercropscience.com                                       |
| Nødtelefon         | (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)   |

**2. FAREIDENTIFIKATION****Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet**

Giftig ved indånding og ved indtagelse.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****Kemiske karakter**Suspensionskoncentrat (SC)  
Methiocarb 500 g/l**Farlige komponenter**

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. / EF-Nr.       | Symbol(er) | R-sætning(er) | Koncentration [%] |
|-------------------|------------------------|------------|---------------|-------------------|
| Methiocarb        | 2032-65-7<br>217-991-2 | T, N       | R25, R50/53   | 43,90             |
| Citronsyre        | 77-92-9<br>201-069-1   | Xi         | R36           | 1,00              |

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****Generelt råd**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten hvis muligt).

**Indånding**

Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Ring omgående til læge eller giftinformation.

**MESUROL SC 500**Udgave 1 / DK  
102000006871

2/7

Revisionsdato: 13.02.2009

Trykt den: 13.02.2009

**Hudkontakt**

Vask med sæbe og vand. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Ring omgående til læge eller giftinformation.

**Øjenkontakt**

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

**Indtagelse**

Skyl munden. Der må kun fremkaldes opkastning, hvis: 1. patienten er ved fuld bevidsthed, 2. der ikke umiddelbart kan skaffes lægehjælp, 3. der er indtaget en betydelig mængde (mere end én mundfuld), og 4. der er gået mindre end 1 time siden indtagelsen. (Undgå, at der kommer opkast i luftvejene.) Ring omgående til læge eller giftinformation.

**Meddelelse til læge****Symptomer**

Midlertidigt sløret syn pga. pupilkontraktion (miosis) efter kontakt med øjnene., bradycardia, nedsat blodtryk, Spytafsondring, bronkial hypersekretion, Opkastning, Diarré, svedende, Muskulær fasciculation, spasme, åndedrætsbesvær, åndedrætslammelse, Somnolens, Koma, åndedrætsfejl, hypotermi, Krampetrækninger, Kvalme

**Risiko**

Dette produkt indeholder et cholinesterase hæmmende carbamat.

**Behandling**

Overvågning af åndedræt, hjertefunktion og central nervesystemet.

Overvågning via blodmåling.

Overvågning: cholinesteraseaktiviteten (i røde blodlegemer og i plasma).

EKG-måling (elektrodiagram).

Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt.

Hold luftveje frie.

I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskylling overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt.

Følgende modgift er almindeligt accepteret: atropin.

Før antidot administreres skal der være klare symptomer på enten forgiftning eller en hæmning af cholinesterase aktivitet på under 30% af normalt niveau.

I tilfælde af kramper, bør benzodiazepin (f.eks. diazepam) gives i overensstemmelse med standard forskrifter.

Kontraindiceret: oximes.

---

**5. BRANDBEKÆMPELSE****Passende slukningsmidler**

Vandtåge

Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Skum

Sand

**Specifikke farer ved brandbekæmpelse**

Ved brand kan følgende frigøres:

Hydrogencyanid (blåsyre)

Kulmonoxid (CO)

Methylisocyanat

Svovloxider

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)



## MESUROL SC 500

Udgave 1 / DK  
102000006871

3/7  
Revisionsdato: 13.02.2009  
Trykt den: 13.02.2009

### Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.  
I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

### Andre informationer

Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel.  
Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakafløb og vandløb.

---

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

### Metoder til oprydning

Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel).

### Øvrige råd

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.  
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

---

## 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

### Håndtering

Råd om sikker håndtering  
Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.

### Opbevaring

Krav til lager og beholdere  
Opbevar i original beholder.  
Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.  
Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

### Anvisninger ved samlagring

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

### Lagerstabilitet

Opbevaringstemperatur < 50 °C  
Andre oplysninger Må ikke opbevares ved temperaturer under -10 °C.

Temperatur tolerance -10 °C

### Egnede arbejdsmaterialer

HDPE (high density polyethylene)

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### Personlige værnemidler - Slutbruger

**MESUROL SC 500**Udgave 1 / DK  
1020000068714/7  
Revisionsdato: 13.02.2009  
Trykt den: 13.02.2009

|  |   |
|--|---|
| Generelt råd   | I henhold til Arbejdstilsynets vejledning anbefales det at anvende nedenstående værnemidler.  |
| Beskyttelse af åndedrætsorganer<br>Beskyttelse af hænder | Halvmaske mod støv og organiske damper (A2/P2).<br><br>Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40mm). Ved udvendig forurening skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Dette gælder også før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg. |
| Beskyttelse af øjne                                      | Ansigtsskærm  |
| Hud- og kropsbeskyttelse                                 | Beskyttelsesdragt<br>Gummistøvler   |
| Hygiejniske foranstaltninger                             | Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.<br>Opbevar arbejdstøjet separat.<br>Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad.<br>Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug.<br>Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).   |
| Beskyttelsesforanstaltninger                             | Hvis produktet håndteres mens beholderen ikke er lukket og produktkontakt kan forekomme:<br>Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier  |

---

**9. FYSISK-KEMISK EGENSKABER****Udseende**

|       |                      |
|-------|----------------------|
| Form  | væske, suspending    |
| Farve | hvid                 |
| Lugt  | svag, karakteristisk |

**Sikkerhedsdata**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| pH                    | 4,0 - 5,2 ved 100 % (20 °C)  |
| Flammepunkt           | > 100 °C<br>Flammepunkt ikke bestemt - bestemmelse på grundlag af kogepunkt. |
| Antændelsestemperatur | 430 °C   |
| Massefylde            | ca. 1,14 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C   |
| Vandopløselighed      | suspensiv  |
| Ekspløsitivitet       | Ikke eksplosiv.<br>92/69/EEC, A.14 / OØSU 113                                |

---

**MESUROL SC 500**Udgave 1 / DK  
102000006871

5/7

Revisionsdato: 13.02.2009

Trykt den: 13.02.2009

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

Farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Akut toksicitet ved indtagelse | LD50 (rotte) 200 mg/kg   |
| Akut toksicitet ved indånding  | LC50 (rotte) > 1,571 mg/l<br>Eksponerings varighed: 4 h<br>Produktet er testet som inhalerbar aerosol.<br>Højeste koncentration, der kan afprøves. |
| Akut toksicitet ved hudkontakt | LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg   |
| Hudirritation                  | Ingen hudirritation. (kanin)   |
| Øjenirritation                 | Ingen øjenirritation. (kanin)  |
| Sensibilisering                | Ikke sensibiliserende. (mus)<br>OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)  |

**12. MILJØOPLYSNINGER****Økotoksiske virkninger**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Toksicitet overfor fisk    | LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)) 0,65 mg/l<br>Eksponerings varighed: 96 h<br>Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof. |
| Toksicitet overfor dafnier | EC50 (Daphnia magna) 0,0077 mg/l<br>Eksponerings varighed: 48 h<br>Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.                        |
| Toksicitet overfor alger   | IC50 (Desmodesmus subspicatus) 2,2 mg/l<br>Vækstrate; Eksponerings varighed: 72 h<br>Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.      |

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

Emballagen må ikke genanvendes. Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.

**Affaldskort nr.**

020108 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****ADR/RID/ADNR**

UN nummer

**2992**

Etiketter

6.1

**MESUROL SC 500**Udgave 1 / DK  
1020000068716/7  
Revisionsdato: 13.02.2009  
Trykt den: 13.02.2009

|                  |  |
|------------------|--|
| Emballage gruppe | II   |
| Farenr.          | 60   |
| Godsbetegnelse   | CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT<br>(METHIOCARB OPLØSNING) |

**IMDG**

|   |   |
|---|---|
| UN nummer                                     | <b>2992</b>   |
| Etiketter                                     | 6.1   |
| Emballage gruppe                              | II  |
| EMS   | F-A , S-A   |
| Marin forureningsfaktor<br>(Marine pollutant) | P   |
| Godsbetegnelse                                | CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC<br>(METHIOCARB SOLUTION) |

**IATA**

|                  |   |
|------------------|---|
| UN nummer        | <b>2992</b>   |
| Etiketter        | 6.1   |
| Emballage gruppe | II  |
| Godsbetegnelse   | CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC<br>(METHIOCARB SOLUTION) |

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Methiocarb

**Mærkning og klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst**

Klassificering:

Mærkningspligtig

Symbol(er)

T  
NGiftig  
Miljøfarlig

R-sætning(er)

R23/25  
R43  
R50/53

Giftig ved indånding og ved indtagelse.  
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætning(er)

S 1/2  
S13  
S23  
S24/25  
S28  
S37

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Undgå indånding af aerosol-tåger.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.  
Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Særlig mærkning

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Andre informationer

WHO-klassificering: Ib (Highly hazardous)



## MESUROL SC 500

Udgave 1 / DK  
1020000068717/7  
Revisionsdato: 13.02.2009  
Trykt den: 13.02.2009

### Nationale forskrifter

Registreringsnummer 18-311

#### Anvendelsesområde

Må kun anvendes til industriel bejdsning i lukkede anlæg af rapsfrø til eksport og til pilletering af sukkerroefrø til eksport.

Ved bejdsning skal den bejdsede udsæd umiddelbart efter bejdsningen emballeres i sække (poser) og plomberes.

Vask alle personlige værnemidler efter brug.

Vask huden efter arbejdet.

Emballagen må ikke genanvendes.

Nedenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på sækken (posen) eller anført på en etikette eller et bindemærke, der straks skal fastgøres på sækken (posen) på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket bliver siddende indtil indholdet er brugt.

Den bejdsede udsæd er giftig og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.

Sækken (posen) må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06.04.2005 ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

---

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

### Yderligere oplysninger

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R25 Giftig ved indtagelse.

R36 Irriterer øjnene.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Oplysningerne i dette datablad er medtaget i overensstemmelse med retningslinjerne i forordning (EF) nr. 1907/2006. Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke.

Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.