



## Säkerhetsdatablad

Sibutol LS<sup>®</sup>

Revisionsdatum: 2006.05.24

Version 2.0

Sida 2 av 4

**7. Hantering och lagring**

Hantering: Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L (betning) krävs.  
Lagring: Förvaras frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen. Kan lagras i minst två år.

**8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder**

Förebyggande: Tvätta skyddshandskar före avtagning. Byt förorenade arbetskläder som tvättas omsorgsfullt. Rengör skyddsutrustning väl efter arbetets slut.  
Andningskydd: Vid sprutning, använd andningskydd (helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A klass 2).  
Handskydd: Använd handskar av plast (typ 4H) eller kombinationen innerhandske av latex och ytterhandske av syntetgummi (ex nitril). Kasta latexhandskar efter varje användning.  
Ögonskydd: Vid risk för ögonstänk, använd skyddsglasögon.  
Hudskydd: Använd skyddskläder, ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Produktens form/färg: röd flytande lösning med aromatisk lukt  
GIFAP-kod: LS – lösning för våtbehandling  
pH: uppgifter saknas  
Flampunkt: 91° C  
Densitet: 1,05 g/cm<sup>3</sup> vid 20° C  
Löslighet i vatten: ej blandbar

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Stabilitet: Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.

**11. Toxikologisk information**

LD<sub>50</sub> akut oralt rått: >5000 mg/kg, dvs låg giftighet. Test utfört på formuleringen.  
LD<sub>50</sub> akut dermalt rått: >5000 mg/kg (hane), dvs måttlig/låg giftighet. Test utfört på formuleringen.  
3273 mg/kg (hona), dvs måttlig låg giftighet. Test utfört på formuleringen.  
Inandning: I inhalationsstudie på formuleringen visades ingen mortalitet eller kliniska symptom.  
Hudkontakt: Ej irriterande. Test utfört på formuleringen. Har ej testats för hudallergi.  
Ögonkontakt: Något irriterande. Test utfört på formuleringen.

**12. Ekotoxikologisk information**

Landlevande organismer: Uppgifter saknas.

Vattenlevande organismer:

**Fisktoxicitet**

(Bitertanol) LC<sub>50</sub>: 2,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss) dvs medelhög giftighet.  
(Bitertanol) LC<sub>50</sub>: 3,54 mg/l (Lepomis macrochirus) dvs medelhög giftighet.  
(Fuberidazole) LC<sub>50</sub>: 4,3 mg/l (Lepomis macrochirus) dvs medelhög giftighet.  
(Fuberidazole) LC<sub>50</sub>: 0,91 mg/l (Oncorhynchus mykiss) dvs hög giftighet.

**Daphniatoxicitet**

(Bitertanol) EC<sub>50</sub>: 4,46 mg/l (Daphnia magna) dvs medelhög giftighet.  
(Fuberidazole) EC<sub>50</sub>: 4,7 mg/l (Daphnia magna) dvs medelhög giftighet.

**Algtoxicitet**

(Bitertanol) EC<sub>50</sub>: 6,52 mg/l (Scenedesmus subspicatus) dvs medelhög giftighet.  
(Fuberidazole) EC<sub>50</sub>: 12,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) dvs måttlig giftighet.

## Säkerhetsdatablad

## Sibutol LS®

Revisionsdatum: 2006.05.24

Version 2.0

Sida 3 av 4

## 13. Avfallshantering

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:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.</li> <li>2. Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.</li> <li>3. Sätt på locket.</li> <li>4. Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.</li> <li>5. Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.</li> <li>6. Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.</li> <li>7. Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är droptorr.</li> </ol>
Tomemballage:	Bayer CropScience är anslutet till REPA. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt till på återvinningscentral i kommunen. Du kan också kontakta Svepretur på <a href="http://www.svepretur.se">www.svepretur.se</a> för att få en lista över aktuella samlingsplatser. Information finns även på <a href="http://www.reagro.se">www.reagro.se</a> eller telefon 018-29 24 66

## 14. Transportinformation

Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (bitertanol, fuberidazole, N-metylpiperidone)

ADR

Un-nr: 3082      Klass: 9      Packrupp: III      Faro-nr: 90

## 15. Gällande bestämmelser

Kemikalieinspektionen har bedömt och godkänt produkten som bekämpningsmedel.

Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs direktiv 1999/45/EG.

Reg nr:	3799
Behörighetsklass:	2L
Farobeteckning:	Miljöfarlig
Farokod:	N



Miljöfarlig

Användningsområde:	Mot svampsjukdomar i stråsäd genom betning av utsäde. Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.
Förpackning:	Plast fat 200 liter eller större.
Riskfraser:	R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Skyddsfraser	S 35 Produkten och förpackningen skall oskadliggöras på säkert sätt. S 57 Förvaras på lämpligt sätt för att undgå miljöförurening.
Övriga upplysningar:	För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen. Vid risk för inandning: använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A klass 2). Särskilda miljörisker: giftigt för fåglar.



## Säkerhetsdatablad

### Sibutol LS<sup>®</sup>

Revisionsdatum: 2006.05.24

Version 2.0

Sida 4 av 4

---

#### 16. Övrig information

Riskfraser, punkt 2:

R 22 Farligt vid förtäring.

R 36/38 Irriterar ögonen och huden.

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.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt kemikalieinspektionens föreskrifter (1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med senare ändringar.