

**SIBUTOL FS 199**Udgave 1 / DK
1020000078351/7
Revisionsdato: 08.07.2009
Trykt den: 08.07.2009**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****Produkt information**

Handelsnavn	SIBUTOL FS 199
Produkt kode (UVP)	05608597
Middeltype	Svampemiddel, bejdsning
Firma	Bayer CropScience, Bayer A/S Nørgaardsvej 32 2800 Kgs. Lyngby 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 for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**Kemiske karakter**Suspensionspræparat til bejdsning (FS)
Fuberidazole 11,5 g/l, Bitertanol 187,5 g/l**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. / EF-Nr.	Symbol(er)	R-sætning(er)	Koncentration [%]
Fuberidazol	3878-19-1 223-404-0	Xn, N	R22, R50/53	1,07
Bitertanol	55179-31-2 259-513-5	N	R51/53	17,40
Polyarylphenylether sulfat, ammoniumsalt	119432-41-6	Xi	R36, R52/53	> 1,00 - < 25,00

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**Generelt råd**

Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Ring omgående til læge



SIBUTOL FS 199

Udgave 1 / DK
102000007835

2/7

Revisionsdato: 08.07.2009

Trykt den: 08.07.2009

eller giftinformationen.

Indtagelse

Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformationen. Skyl munden.

Meddelelse til læge

Behandling

Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Passende slukningsmidler

Vandtåge
Kulsyre (CO₂)
Skum
Sand

Specifikke farer ved brandbekæmpelse

Ved brand kan følgende frigøres:
Hydrogencyanid (blåsyre)
Kulmonoxid (CO)
Nitrogenoxider (NO_x)

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 kloak afløb 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. HÅNDBLING OG OPBEVARING

Håndtering

Råd om sikker håndtering

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.

**SIBUTOL FS 199**Udgave 1 / DK
102000007835

3/7

Revisionsdato: 08.07.2009

Trykt den: 08.07.2009

Opbevaring

Krav til lager og beholdere

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Opbevar i original beholder.

Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Holdes væk fra direkte sollys.

Anvisninger ved samlagring

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

Temperatur tolerance	min.	maks.
	-10 °C	40 °C

Egnede arbejdsmaterialer

HDPE (high density polyethylene)

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Triadimenol	55219-65-3	1,61 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Personlige værnemidler - Slutbruger

Generelt råd

I henhold til Arbejdstilsynets vejledning anbefales det at anvende nedenstående værnemidler.

Beskyttelse af
åndedrætsorganer

Halvmaske mod støv og organiske damper (A2/P2).

Beskyttelse af hænder

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

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Hud- og kropsbeskyttelse

Beskyttelsesdragt
Gummistøvler

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Opbevar arbejdstøjet separat.

Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug.

Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

**SIBUTOL FS 199**Udgave 1 / DK
102000007835

4/7

Revisionsdato: 08.07.2009

Trykt den: 08.07.2009

9. FYSISK-KEMISK EGENSKABER**Udseende**

Form	suspendering
Farve	rød
Lugt	svag, karakteristisk

Sikkerhedsdata

pH	6,1 ved 100 % (23 °C)
Flammepunkt	> 100 °C Flammepunkt ikke bestemt - bestemmelse på grundlag af kogepunkt.
Massefylde	ca. 1,08 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	blandbar
Viskositet, dynamisk	250,0 - 400,0 mPa.s ved 20 °C Hastighedsgradient 7,5 /s

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet ved indtagelse	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg Test udført med lignende formulering.
Akut toksicitet ved hudkontakt	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg Test udført med lignende formulering.
Hudirritation	Ingen hudirritation. (kanin)
Øjenirritation	Ingen øjenirritation. (kanin)
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD Test retningslinje, Magnusson & Kligman test

12. MILJØOPLYSNINGER**Økotoksiske virkninger**

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)) 2,14 mg/l Eksponerings varighed: 96 h De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof bitertanol.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SIBUTOL FS 199**Udgave 1 / DK
102000007835

5/7

Revisionsdato: 08.07.2009

Trykt den: 08.07.2009

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)) 0,91 mg/l Eksponerings varighed: 96 h De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof fuberidazol.
Toksicitet overfor dafnier	EC50 (Daphnia magna) 4,46 mg/l Eksponerings varighed: 48 h De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof bitertanol.
Toksicitet overfor dafnier	EC50 (Daphnia magna) 4,7 mg/l Eksponerings varighed: 48 h De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof fuberidazol.
Toksicitet overfor alger	EC50 (Desmodesmus subspicatus) 6,52 mg/l Vækstrate; Eksponerings varighed: 72 h De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof bitertanol.
Toksicitet overfor alger	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 12,1 mg/l Vækstrate; Eksponerings varighed: 96 h De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof fuberidazol.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

Affaldskort nr.

020108 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

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

UN nummer	3082
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
Farenr.	90
Godsbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (BITERTANOL, FUBERIDAZOL OPLØSNING)
Tunnel Code	E

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank containere på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

IMDG

UN nummer	3082
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
EMS	F-A , S-F
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	P
Godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BITERTANOL, FUBERIDAZOL SOLUTION)

IATA

SIBUTOL FS 199Udgave 1 / DK
102000007835

6/7

Revisionsdato: 08.07.2009

Trykt den: 08.07.2009

UN nummer	3082
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
Godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BITERTANOL, FUBERIDAZOL SOLUTION)

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Fuberidazol
- Bitertanol

Mærkning og klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Klassificering:

Mærkningspligtig

Symbol(er)

Xn

Sundhedsskadelig



N

Miljøfarlig



R-sætning(er)

R48/22

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

R63

Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

R51/53

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

S-sætning(er)

S 2

Opbevares utilgængeligt for børn.

S13

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S28

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

S36

Brug særligt arbejdstøj.

S37

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Særlig mærkning

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

Andre informationer

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationale forskrifter

Registreringsnummer

18-406

Uddannelse

Krav om sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1208 af 28.11.2006.

Gælder dog ikke for elever under uddannelse, der som led i deres uddannelse udfører bekæmpelse under en arbejdsgivers instruktion.

Anvendelsesområde

Må kun anvendes til bejdsning af vintersåsæd af hvede, rug og tritcale i lukkede bejdsanlæg.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i sække/poser og plomberes.

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

**SIBUTOL FS 199**Udgave 1 / DK
1020000078357/7
Revisionsdato: 08.07.2009
Trykt den: 08.07.2009

Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer. Ovenstående 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. Vask huden efter arbejdet. 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

R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53	Skadelig 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.