



FOLICUR EC 250

Udgave 1 / DK
102000010952

1/10

Revisionsdato: 18.03.2013
Udskrevet den: 18.03.2013

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	FOLICUR EC 250
Produktkode (UVP)	06397239

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse	Svampemiddel
------------	--------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Bayer A/S, Bayer CropScience Arne Jacobsens Allé 13 2300 København S Danmark
------------	---

Telefon	(+45) 45 23 50 00
Telefax	(+45) 45 23 52 60
Ansvarlig afdeling	E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	(+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)
------------	----------------------------------

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Xn Sundhedsskadelig, R22
Xi Lokalirriterende, R36
Xi Lokalirriterende, R43
Xn Sundhedsskadelig, R63
N Miljøfarlig, R51/53

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Tebuconazol

Symbol(er)



Xn Sundhedsskadelig



N Miljøfarlig

**FOLICUR EC 250**Udgave 1 / DK
102000010952

2/10

Revisionsdato: 18.03.2013
Udskrevet den: 18.03.2013**R-Sætning(er)**

R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

S-sætning(er)

S 2	Opbevares utilgængeligt for børn.
S13	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S23	Undgå indånding af aerosol-tåger.
S24	Undgå kontakt med huden.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S28	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
S29/35	Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**

Emulgerbart koncentrat (EC)

Tebuconazol 250 g/l

Farlige komponenter

R-Sætning(er) i henhold til EU-Direktiv 67/548/EØF

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr.	Klassificering		Koncentration [%]
		EU-Direktiv 67/548/EØF	Forordning (EF) Nr. 1272/2008	
Tebuconazol	107534-96-3 403-640-2	Repr.Cat.3 R63 Xn; R22 N; R51/53	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	25,90
N,N-Dimethyldecan-1-amid	14433-76-2 238-405-1	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	> 20,00
Polyethylene glycol	25322-68-3	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret	> 1,00

Yderligere oplysninger

Tebuconazol	107534-96-3	M-faktor: 1 (acute), 1 (chronic)
-------------	-------------	----------------------------------



FOLICUR EC 250

Udgave 1 / DK
102000010952

3/10

Revisionsdato: 18.03.2013
Udskrevet den: 18.03.2013

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af 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.

Indånding

Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.

Hudkontakt

Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

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. Hvis øjenirritation eller rødme vedvarer, besøges øjenlæge.

Indtagelse

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte eller forventede symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling

Behandles symptomatisk.

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

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandtåge
Kulsyre (CO₂)
Skum
Sand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet



FOLICUR EC 250

Udgave 1 / DK
102000010952

4/10

Revisionsdato: 18.03.2013
Udskrevet den: 18.03.2013

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 kloakfløb og vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Opbevar arbejdstøjet separat.

Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad.

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

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

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere

Opbevar i original beholder.

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

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.

7.3 Særlige anvendelser

Refereres til etiket og/eller brochure.

**FOLICUR EC 250**Udgave 1 / DK
102000010952

5/10

Revisionsdato: 18.03.2013
Udskrevet den: 18.03.2013**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Tebuconazol	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Polyethylene glycol	25322-68-3	1.000 mg/m ³ (GV)	12 2011	GV (DK)

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

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Generelt råd	I henhold til Arbejdstilsynets vejledning anbefales det at anvende nedenstående værnemidler. Følg alle instruktionerne på etiketten.
Åndedrætsværn	Fuldmaske med kombinationsfilter A2/P3
Beskyttelse af hænder	Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40mm). Ved udvendig forureningen 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.
Hud- og kropsbeskyttelse	Beskyttelsesdragt Gummistøvler

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	flydende, klar
Farve	gul
Lugt	aminagtig, som ammoniak
pH-værdi	5,0 - 7,5 ved 1 % (23 °C) (demineraliseret vand)
Flammepunkt	152 °C
Antændelsestemperatur	345 °C
Massefylde	ca. 0,96 g/cm ³ ved 20 °C



FOLICUR EC 250

Udgave 1 / DK
102000010952

6/10

Revisionsdato: 18.03.2013
Udskrevet den: 18.03.2013

Viskositet, dynamisk	32,2 mPa.s ved 20 °C
Overfladespænding	29 mN/m
Ekspløsitet	Ikke eksplosiv 92/69/EEC, A.14 / OØSU 113

9.2 Andre oplysninger

Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Kun opbevares i den originale emballage.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet	LD50 (rotte) 500 - < 1.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	LC50 (rotte) ca. 3,201 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
Akut dermal toksicitet	LD50 (rotte) > 4.000 mg/kg
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin)
Øjenirritation	Irriterer øjnene. (kanin)
Sensibilisering	Allergifremkaldende (marsvin) OECD Test retningslinje, Magnusson & Kligman test

Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering

Tebuconazol forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Bedømmelse af mutagenicitet

Tebuconazol var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.



FOLICUR EC 250

Udgave 1 / DK
102000010952

7/10

Revisionsdato: 18.03.2013
Udskrevet den: 18.03.2013

Bedømmelse af carcinogenicitet

Tebuconazol gav øget forekomst af tumorer i lever af mus ved høj dosis. Virkningsmekanismen for dannelsen af tumorer anses ikke for at være relevant for mennesker.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Tebuconazol forårsagede reproduktionstoksicitet i et 2-generations studie i rotter, ved et dosis niveau, som var toksisk for moder dyret. Reproduktions toksiciteten observeret med Tebuconazol er relateret til parental toksicitet.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Tebuconazol gav kun udviklingsmæssig toxicitet ved dosisniveauer der var giftig for moder dyret. Tebuconazol forårsagede en øget forekomst af embryonal tab efter implantation, en øget forekomst af ikke-specifikke misdannelser.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk LC50 (Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*)) 9,28 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr EC50 (*Daphnia magna*) 7,3 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor vandplanter EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 3,51 mg/l
Vækstrate; Ekspostionsvarighed: 72 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Ikke anvendeligt for denne blanding.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering Ikke anvendeligt for denne blanding.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ikke anvendeligt for denne blanding.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant, da en kemikaliesikkerhedsrapport ikke er nødvendig.

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information
Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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



FOLICUR EC 250

Udgave 1 / DK
102000010952

8/10

Revisionsdato: 18.03.2013
Udskrevet den: 18.03.2013

bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.
Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Affaldskort nr.

020108 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (TEBUCONAZOL OPLØSNING)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

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

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø



FOLICUR EC 250

Udgave 1 / DK
102000010952

9/10

Revisionsdato: 18.03.2013
Udskrevet den: 18.03.2013

Andre informationer

WHO-klassificering: II (Moderately hazardous)

Registreringsnummer 18-391

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

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, frøgræs og raps.

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

Må i hvede, rug og tritcale ikke anvendes senere end vækststadiet 69 og ikke senere end 5 uger før høst. Maksimalt 2 behandlinger om året.

Må i byg og havre ikke anvendes senere end vækststadiet 65 og ikke senere end 6 uger før høst. Maksimalt 2 behandlinger om året.

Må i raps ikke anvendes senere end vækststadiet 69. Maksimalt 2 behandlinger om året.

Halmen fra frøgræs må ikke anvendes til opfodring.

Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

Vask alle personlige værnemidler efter brug.

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

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R22	Farlig ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er



FOLICUR EC 250

Udgave 1 / DK
102000010952

10/10

Revisionsdato: 18.03.2013
Udskrevet den: 18.03.2013

fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 453/2010 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). 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. Brugerne 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.

Grund til revision: Sikkerhedsdatablad med forordning (EF) nr. 453/2010.

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