

## Säkerhetsdatablad

## Proline® EC 250

Revisionsdatum: 18.07.2008

Version 2.0

Sidan 1 av 4

## 1. Namnet på ämnet / beredningen och bolaget / företaget

Produktnamn: **Proline EC 250**  
 Användningsområde: Svampmedel  
 Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete och korn  
 Företag: Bayer AB Telefon: +45 4523 5000  
 Bayer CropScience  
 Postbox 2090  
 DK-2800 Kgs. Lyngby  
 Danmark  
 Telefon i nödsituation: Bayer (dygnet runt) + 040 418180  
 Ansvarlig avdelning: E-post: MSDS.Nordic@bayercropscience.com

## 2. Farliga egenskaper

Hälssofarliga egenskaper: Irriterar ögonen  
 Miljöfarliga egenskaper: Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

## 3. Sammansättning / Information om beståndsdelar

Emulsionskoncentrat  
 Protiokonazol 250 g/l

Farliga ämnen	Cas-nr	Einecs/Elincs-nr	Halt %	Symbol	R-fraser*
Protiokonazol	178928-70-6	-	25	N	R51/53
Fatty acid dimethylamide	-	-	55	Xi	R38, R41

\* Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

Generellt: Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.  
 Inandning: Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.  
 Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta med mycket tvätt och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
 Ögonkontakt: Skölj genast med rikliga mängder vatten upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätts sköljningen under transport till läkare.  
 Förtäring: Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Skölj munnen.  
 Medicinsk information: Behandla symptomatiskt.  
 En magsköljning är normalt inte nödvändig. Om en större mängd blivit intaget (mer än en munfull) ges aktivt kol och natriumsulfat.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum, sand  
 Särskilda risker: Särskilda risker vid brandbekämpning: kolmonoxid (CO), kväveoxider (NO<sub>x</sub>), väteklorider (HCl), vätecyanid (cyanvätesyra), svaveloxider  
 Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen som andningsskydd.

## Säkerhetsdatablad

## Proline® EC 250

Revisionsdatum: 18.07.2008

Version 2.0

Sidan 2 av 4

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

Personliga skyddsåtgärder:	Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Preparatet, sprut-, skölj- eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäcker. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis.
Saneringsmetoder:	Vid spill, valla in med sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial, alternativt med sågspån och samla upp. Rester och spill behandlas som farligt avfall.

**7. Hantering och lagring**

Hantering:	Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L (sprutning) krävs. Undvik kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien.
Lagring:	Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation Förvaras oåtkomligt för barn Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder Lagringstemperatur -10 till 40°C

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

Förebyggande:	Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av dammpartiklar. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna och ansiktet före paus och omedelbart efter avslutat arbete.
Andningsskydd:	Andningsskydd, halvmask med partikelfilter A2P2.
Handskydd:	Använd skyddshandskar av PVC eller nitrilgummi, tjocklek minimum 0,40 mm. Tvätta förorenad handske. Byt ut handsken om insidan är förorenad, om det är hål i den eller om föroreningar på handskens utsida inte går att få bort.
Ögonskydd:	Tättslutande skyddsglasögon.
Hudskydd:	Använd heltäckande skyddskläder. Bär om möjligt två lager av kläder. Polyester/bomulls- eller bomullsoverall bör bäras under en kemikalieresistent overall och skall tvättas regelbundet.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd:	Klar brunfärgad vätska
Lukt:	Aromatisk
pH:	5 – 6 vid 1%; vid 20 °C
Densitet:	Ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Flampunkt:	152 °C
Antändningstemperatur:	340 °C
Ytspänning:	29,9 mN/m vid 20 °C
Explosivitet:	Ej explosiv; 92/69/EEG, A. 14/OECD 113

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift. Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
---------------------	--

**11. Toxikologisk information**

Akut oralt:	LD <sub>50</sub> (råtta) > 2.500 mg/kg
Akut vid inandning:	LD <sub>50</sub> (råtta) > 5 mg/l; exponeringstid 4 h
Akut dermalt:	LD <sub>50</sub> (råtta) > 4.000 mg/kg
Hudirritation:	Ingen hudirritation (kanin)
Ögonirritation:	Irriterar ögonen (kanin)
Sensibilisering:	Ej sensibiliserande (marsvin); OECD TG 406

## Säkerhetsdatablad

## Proline® EC 250

Revisionsdatum: 18.07.2008

Version 2.0

Sidan 3 av 4

## 12. Ekologisk information

Fisktoxicitet:	LC <sub>50</sub> Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 4,02 mg/l; exponeringstid 96 h
Daphniatoxicitet:	EC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> ) 2,9 mg/l; exponeringstid 48 h
Algtoxicitet:	EC <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 12,7 mg/l; tillväxthastighet, exponeringstid 72 h

## 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 SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370 17385, <a href="http://www.svepretur.se">www.svepretur.se</a> .
Avfallsnummer:	020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

## 14. Transportinformation

ADR/RID/ADNR	<b>UN-nr:</b> 3082	<b>Etikett:</b> 9	<b>Förpackningsgrupp:</b> III
	<b>Transportklass:</b> 90		
	<b>Benämning av godset:</b> Miljöfarliga ämnen, flytande, N.O.S. (protiokonazol lösning)		
IMDG	<b>UN-nr:</b> 3082	<b>Etikett:</b> 9	<b>Förpackningsgrupp:</b> III
	<b>EmS:</b> F-A, S-F	<b>Marin forureningsfaktor:</b> P	
	<b>Benämning av godset:</b> Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (prothioconazole solution)		
IATA	<b>UN-nr:</b> 3082	<b>Etikett:</b> 9	<b>Förpackningsgrupp:</b> III
	<b>Benämning av godset:</b> Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (prothioconazole solution)		

## Säkerhetsdatablad

## Proline® EC 250

Revisionsdatum: 18.07.2008

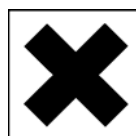
Version 2.0

Sidan 4 av 4

## 15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och godkänt produkten som bekämpningsmedel. Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs direktiv 1999/45/EG.

Reg nr: 4688  
 Behörighetsklass: 2L  
 Farobeteckning:  
 Farokod, farobeteckning Xi: Irriterande  
 N: Miljöfarlig



Irriterande



Miljöfarlig

Användningsområde: Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete och korn  
 Får användas högst 2 gånger per gröda.  
 Behandling i korn får ej ske senare än 45 dagar före skörd  
 Behandling i vete, råg och rågvete får ej ske senare än 35 dagar före skörd.

Förpackning: 5 l eller större

Riskfraser: R36 Irriterar ögonen  
 R50/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Skyddsfraser: S2 Förvaras oåtkomligt för barn  
 S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder  
 S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
 S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt  
 S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening

Övriga upplysningar: För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.  
 Särskilda miljörisker: Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.  
 För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar iakttas som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälpredda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

## 16. Annan information

Riskfraser, punkt 3: R38 Irriterar huden  
 R41 Risk för allvarliga ögonskador  
 R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt REACH-förordningen 1907/2006/EG.