



PROLINE EC 250

Utgave 5 / N
102000008022

1/10

Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varenavn PROLINE EC 250

Produktkode (UVP) 05863929

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk Soppmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience
Drammensveien 288
Postboks 193
1325 Lysaker
Norge

Telefon (+47) 91 14 71 60

Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com

Nettsted <http://www.bayercropscience.no>

1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Øyenirritasjon: Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Reproduksjonstoksisitet: Kategori 2
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Etiketter i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Prothioconazole





PROLINE EC 250

Utgave 5 / N
102000008022

2/10
Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

Varselord: Advarsel

Faresetninger

- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH208 Inneholder 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-2-hydroxy-3-phenylpropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P261 Unngå innånding av aerosoler.
- P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
- P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet

Emulgerbart konsentrat (EC)
Prothioconazol 250 g/l

Farlige komponenter

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	25,00
N,N-Dimethyldecan-1-amide	14433-76-2 238-405-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	> 20,00
2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-2-hydroxy-3-phenylpropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione		Skin Sens. 1, H317	> 0,1 – < 1

Utfyllende opplysninger

Prothioconazole	178928-70-6	M-faktor: 10 (acute)
		M-faktor: 10 (chronic)

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.



PROLINE EC 250

Utgave 5 / N
102000008022

3/10
Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral. Skyll munnen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen symptomer kjent eller forventet.

4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling Behandles symptomatisk. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Uegnete	Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes: Hydrogenklorid (HCl), Hydrogencyanid, Karbonmonoksid (CO), Sveloksider, Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Andre opplysninger Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.



PROLINE EC 250

Utgave 5 / N
102000008022

4/10

Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Forholdregler Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Hygienetiltak Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Beskytt mot frost. Hold unna direkte sollys.

Råd angående samlagring Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Se etiketten eller brosjyren.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Prothioconazole	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*

**PROLINE EC 250**Utgave 5 / N
102000008022

5/10

Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

Generell anbefaling	Følg bruksanvisningen på etikettene. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A2/P3 brukes.
Håndvern	Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.
Øyevern	Beskyttelsesbriller
Hud- og kroppsvern	Vernedrakt Gummistøvler

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	Flytende stoff, rense til lett grumset
Farge	lysebrun
Lukt	aromatisk
pH	5,0 - 6,0 ved 1 % (23 °C) (avionisert vann)
Flammepunkt	152 °C
Antennelsestemperatur	340 °C
Relativ tetthet	ca. 1,00 g/cm ³ ved 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Prothioconazole: log Pow: 3,82 ved 20 °C ved pH 7 N,N-Dimetyldecanamide: log Pow: 2,46
Viskositet, kinematisk	35,1 mm ² /s ved 40 °C
Overflatespenning	29,9 mN/m ved 20 °C
Eksplisivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****Termisk nedbrytning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.



PROLINE EC 250

Utgave 5 / N
102000008022

6/10
Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.
10.4 Forhold som skal unngås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
10.5 Uforenlige materialer	Oppbevares kun i den originale emballasjen.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet	LD50 (Rotte) > 2.500 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	LC50 (Rotte) > 5 mg/l Eksponeringstid: 4 h Høyeste oppnåelige konsentrasjon. Fastsatt i form av en spray som kan pustes inn.
Akutt giftighet på hud	Irriterer luftveiene. Angivelsen gjelder den N,N-dimetylacetamid. LD50 (Rotte) > 4.000 mg/kg
Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (Kanin) Test utført med lignende formulering.
Øyeirritasjon	Irriterer øynene. (Kanin) Test utført med lignende formulering.
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (Marsvin) OECD 406, Buehler test Test utført med lignende formulering.

Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering

Prothioconazole: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

N,N-Dimetyldecan-1-amid: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Vurdering giftighet ved gjentatt dose

Prothioconazole forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

N,N-Dimetyldecanamide forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

Prothioconazole var ikke mutagent eller gentoksisk basert på det samlede bevisunderlaget i et batteri av in vitro- og in vivo-tester.

N,N-Dimetyldecanamide var ikke gentoksisk i en serie av in vitro-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Prothioconazole var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

N,N-Dimetyldecanamide anses ikke som kreftfremkallende.

**PROLINE EC 250**Utgave 5 / N
102000008022

7/10

Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017**Vurdering toksisitet mot fruktbarhet**

Prothioconazole foårsaket reproduksjonstoksisitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksisiteten observert med Prothioconazole er knyttet til parental toksisitet.

N,N-Dimetyldecanamide anses ikke som en reproduktiv toksikant på ikke-maternotoksiske dosenivåer.

Vurdering teratogenisitet

Prothioconazole forårsaket bare utviklingstoksisitet ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Prothioconazole er relatert til toksisitet hos moren.

N,N-Dimetyldecanamide forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 4,02 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 2,9 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Giftighet for vannplanter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 12,7 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel prothioconazol. NOEC (Skeletonema costatum) 0,0073 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel prothioconazol.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Prothioconazole: Biologisk nedbrytning ikke hurtig N,N-Dimetyldecanamide: hurtig biologisk nedbrytning
--------------------------------	---

Koc	Prothioconazole: Koc: 1765
------------	----------------------------

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering	Prothioconazole: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 19 Bioakkumulerer ikke. N,N-Dimetyldecanamide: Bioakkumulerer ikke.
------------------------	---

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord	Prothioconazole: Noe mobil i jordtyper N,N-Dimetyldecanamide: Noe mobil i jordtyper
-------------------------	--

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PROLINE EC 250**Utgave 5 / N
102000008022

8/10

Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

PBT- og vPvB-vurdering Prothioconazole: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
N,N-Dimetyldecanamide: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger**Økologisk
tilleggsinformasjon**

Ingen andre virkninger er oppgitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Grundig rengjort tomemballasje kan leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Ikke rengjort tomemballasje eller plantevernrester må innleveres til mottak for spesialavfall.

Avfallsavhendings nr.**02 01 08*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Norsas: Bekjempringsmidler uten kvikksølv 7111.**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****ADR/RID/ADN**

14.1 FN-nummer	3082
14.2 Forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG

14.1 FN-nummer	3082
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	3082
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9



PROLINE EC 250

Utgave 5 / N
102000008022

9/10
Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Merket miljøfarlig JA

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2007.126.14

Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Giftig for fugl.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE Akutt toksisitet estimat
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service nummer
Kons. Konsentrasjon
EC-nr. European community nummer (EC-nummer)
ECx Effektiv konsentrasjon x %

**PROLINE EC 250**Utgave 5 / N
102000008022**10/10**Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.