



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

1/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn PROPULSE SE 250  
UFI 6E80-S0DX-N00H-NC5Q  
Produktkode (UVP) 84464864

#### 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 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen  
(+47) 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

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

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet: Kategori 1  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Merkepliktig.

##### Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Fluopyram

## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

2/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

- Prothioconazole



**Varselord:** Advarsel

### Faresetninger

H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH401	Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
EUH208	Inneholder 1,2-Benzisothiazolin-3-one, (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.
SPe 3	Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 5 meter.
SP 1	Ikke forurens vann med produktet eller dets beholder (Ikke rens påføringsutstyr i nærheten av overflatevann)(Unngå forurensing via avløp fra gårdsplasser og veier).

### Sikkerhetssetninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261	Unngå innånding av tåke/ sprøytevæske.
P280	Benytt vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/ beholder leveres til i henhold til de lokale bestemmelsene.

### 2.3 Andre farer

Produktet inneholder ikke stoffer som er persistente, mobile og giftige (PMT) i nivåer på 0,1 % eller høyere.

Produktet inneholder ikke stoffer som er svært persistente og svært mobile (vPvM) 0,1 % eller høyere.

Fluopyram: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB). Prothioconazole: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

#### Kjemisk beskaffenhet

Emulsionskonsentrat (SE)



**PROPULSE SE 250**

Utgave 5 / N  
102000017308

3/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

Fluopyram 125 g/l, Prothioconazole 125 g/l

**Farlige komponenter**

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

Navn	CAS-nr. / EF-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Fluopyram	658066-35-4 619-797-7	Aquatic Chronic 2, H411	11,80
Prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	11,80
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0036 – < 0,036
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	55965-84-9 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0.00015 – < 0.0015
1,2-Propanediol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-0132	Ikke klassifisert	>= 1,0
Rape oil	8002-13-9 232-299-0	Ikke klassifisert	>= 1,0

**Utfyllende opplysninger**

Prothioconazole	178928-70-6	M-faktor: 10 (acute), 1 (chronic)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	M-faktor: 1 (acute), 1 (chronic)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,036 %
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Innånding: ATE = 0,21 mg/l (støv/yr)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Oral: ATE = 450 mg/kg
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	55965-84-9	M-faktor: 100 (acute), 100 (chronic)
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

4/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on		
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %

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

### Partikkelkarakteristikk

Dette stoffet/denne blandingen inneholder ikkr nanoformer (i samsvar med REACH-regelverket)

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell anbefaling</b>	Flytt bort fra faresone. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie.
<b>Innånding</b>	Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylning, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
<b>Svelging</b>	Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter. 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. Mageskylling er normalt ikke nødvendig. Hvis en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget, gis aktivert kull og natriumsulfat. Det er ingen spesifikk motgift.



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

5/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

**Egnede** Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

**Uegnede** Vannstråle med høyt volum

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

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

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

### 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. Samle opp og fyll produktet i en lukket beholder med en forskriftsmessig korrekt etikett.

**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: HÅNDBLING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

**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).



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

6/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Krav til lagringsområder og containere** Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres i originalbeholder. 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.

**Egnet materialer** HDPE - stålkasse  
Coex HDPE/EVOH/HDPE - stålkasse

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Fluopyram	658066-35-4	0,34 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Prothioconazole	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
1,2-Propanediol	57-55-6	79 mg/m <sup>3</sup> /25 ppm (NORMEN)	11 2007	ELV (NO)
Rape oil (Totalt støv.)	8002-13-9	5 mg/m <sup>3</sup> (NORMEN)	12 2022	ELV (NO)

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

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr - Sluttbruker

**Åndedrettsvern** Helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3

**Håndvern** Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelstøkkelse 0,40 mm, minimum gjennomtrengningshastighet 480 min.). 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.

**Hud- og kroppsvern** Kjeledress

#### Personlig verneutstyr for industriell og profesjonell bruk

**Åndedrettsvern** Det er ikke nødvendig å bruke utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse ved eksponering. Åndedrettsbeskyttelse skal bare brukes til å kontrollere restrisiko fra aktiviteter av kort varighet når alle rimelige, praktisk gjennomførbare forholdsregler er tatt for å redusere eksponering ved kilden, f.eks. kapsling og/eller lokal uttrekksventilasjon. Følg alltid respiratorprodusentens instruksjoner angående bruk og vedlikehold.

**Håndvern** Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

7/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid. Vask forurensede hansker, kan de ikke rengjøres skal kastes ut. Kaste også hansker som er perforert eller forurenset på innsiden. Vask hendene ofte og alltid før du spiser, drikker, røyker eller besøker toalett.

Materiale	Nitrilgummi
Gjennomtrengningshastighet	> 480 min et
hansketykkelse	> 0,4 mm
Verneindeks	Klasse 6
Direktiv	Vernehansker som retter seg etter EN 374.

### Øyevern

Bruk vernebriller (som er i overensstemmelse med EN166, bruksområde = 5 eller tilsvarende).

### Hud- og kroppsvern

Bruk standard overalls og kategori 3 type 6-drakt. Hvis det er fare for betydelig eksponering, bør en høyere grad av beskyttelse vurderes. Bruk to lag klær der det er nødvendig. Overalls i polyester/bomull eller bomull må brukes under kjemisk beskyttelsesdrakt, og den må vaskes ofte av profesjonelle. Hvis det blir sølt eller sprayet på den kjemiske beskyttelsesdrakten, eller hvis den blir betydelig kontaminert, må den dekontamineres så godt som mulig og derettes tas av og kasseres i henhold til produsentens anvisning.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	Flytende stoff
<b>Farge</b>	hvit til beige
<b>Lukt</b>	svak, karakteristisk
<b>Luktgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Smeltepunkt/ smelteområde</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Kokepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Antennelighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C Ikke relevant; vannoppløsning
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	405 °C



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

8/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

<b>Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>pH-verdi</b>	5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C)
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Viskositet, kinematisk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Vannløselighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Fluopyram: log Pow: 3,3  Prothioconazole: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH-verdi 7)
<b>Overflatespenning</b>	37 mN/m (25 °C)
<b>Damptrykk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ damp tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Vurdering nanopartikler</b>	Dette stoffet/denne blandingen inneholder ikkr nanoformer (i samsvar med REACH-regelverket)
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
<b>Eksplisivitet</b>	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen oksyderende egenskaper
<b>Fordampingshastighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Andre fysiokjemiske egenskaper</b>	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

9/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

---

<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Oppbevares kun i den originale emballasjen.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

---

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Akutt oral giftighet</b>	LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg
<b>Akutt toksisitet ved innånding</b>	LC50 (Rotte) > 1.633 mg/l Eksponeeringstid: 4 h Høyeste oppnåelige konsentrasjon.
<b>Akutt giftighet på hud</b>	LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg
<b>Hudetsing / Hudirritasjon</b>	Ingen hudirritasjon (Kanin)
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ingen øyeirritasjon (Kanin)
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt</b>	Ikke sensibiliserende. (Mus) OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA)

#### Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering

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

#### Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering

Fluopyram forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.  
Prothioconazole forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

#### Vurdering mutagenisitet

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

#### Vurdering carcinogenisitet

Fluopyram forårsaket økt forekomst av svulster i Lever hos rotter ved høye dosenivåer.  
Fluopyram forårsaket økt forekomst av svulster i Skjoldbruskkjertel hos mus ved høye dosenivåer.  
Svulstene observert med Fluopyram ble forårsaket av en ikke-genotoksisk mekanisme, som ikke er relevante ved lave doser. Mekanismen som utløser disse svulstene er ikke relevante for mennesker.  
Prothioconazole var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

#### Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

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



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

10/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksisiteten observert med Prothioconazole er knyttet til parental toksisitet.

### Vurdering teratogenisitet

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

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Andre opplysninger

Mer giftighetsinformasjon ikke er tilgjengelig.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

**Vurdering** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

<b>Giftighet for fisk</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 12,8 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
<b>Giftighet for virvelløse dyr i vann</b>	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 30 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
<b>Giftighet for vannplanter</b>	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 12,9 mg/l Veksthastighet; Eksponeeringstid: 72 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 6,86 mg/l Veksthastighet; Eksponeeringstid: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum (skeletonema costatum mikroalge)) 0,03278 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel prothioconazol. EC10 (Skeletonema costatum (skeletonema costatum mikroalge)) 0,01427 mg/l Veksthastighet; Eksponeeringstid: 72 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel prothioconazol.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Biologisk nedbrytbarhet** Fluopyram:  
Biologisk nedbrytning ikke hurtig  
Prothioconazole:



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

11/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

	Biologisk nedbrytning ikke hurtig
<b>Koc</b>	Fluopyram: Koc: 279 Prothioconazole: Koc: 1765
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>	
<b>Bioakkumulering</b>	Fluopyram: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 18 Bioakkumulerer ikke. Prothioconazole: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 19 Bioakkumulerer ikke.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	
<b>Mobilitet i jord</b>	Fluopyram: mobil i jord Prothioconazole: kriteriet for mobilitet ikke oppfylt
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	
<b>PBT- og vPvB-vurdering</b>	Fluopyram: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB). Prothioconazole: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
<b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaper</b>	
<b>Vurdering</b>	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
<b>12.7 Andre skadevirkninger</b>	
<b>Økologisk tilleggsinformasjon</b>	PMT- og vPvM-vurdering: Produktet inneholder ikke stoffer som er persistente, mobile og giftige (PMT) i nivåer på 0,1 % eller høyere. Produktet inneholder ikke stoffer som er svært persistente og svært mobile (vPvM) 0,1 % eller høyere.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

**Avfallsavhendings nr.** 02 01 08\* landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer

14.2 FN-forsendelsesnavn

**3082**

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(PROTHIOCONAZOLE, FLUOPYRAM SOLUTION)



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

12/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	-

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

### IMDG

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

### IATA

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, FLUOPYRAM SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
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 Transport i masse iht. IMO instrumenter

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 2018.31.22

#### Bruksområde

SP 1 Ikke forurens vann med produktet eller dets beholder (Ikke rens påføringsutstyr i nærheten av overflatevann(Unngå forurensing via avløp fra gårdsplasser og veier).

SPe 3 Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 5 meter.

#### Forsiktighetsregler:

Bruk vernehansker av (importør/tilvirker angir materialet som gir best/tilstrekkelig beskyttelse) og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet.



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

13/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

Ved langvarig sprøjtning og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter mot overflatevann overholdes ved bruk i vårkorn. Buffersonen skal være anlagt minst ett år før behandling og ha permanent plantedekke bestående av gress eller gress og urter. Buffersonen skal beregnes fra høyeste vannstand

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, 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 giftighetsberegning
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
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
Kons.	Konsentrasjon
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå



## PROPULSE SE 250

Utgave 5 / N  
102000017308

14/14

Revisjonsdato: 19.11.2025  
Utskriftsdato: 10.12.2025

MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjoen/ 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) 2020/878 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.

**Årsak til revisjon:** Følgende avsnitt er revidert: Avsnitt 2: Fareidentifikasjon Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Seksjon 12. Økologiske opplysninger.

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