



PROPULSE SE 250

Version 1 / S
102000032922

1/10
Revisionsdatum: 02.10.2017
Tryckdatum: 02.10.2017

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn PROPULSE SE 250
Produktkod (UVP) 79474415

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Svampmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör 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
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Kemls godkännandetext.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Kemls godkännandetext.

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208 Innehåller 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Skyddsangivelser

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**PROPULSE SE 250**Version 1 / S
102000032922

2/10

Revisionsdatum: 02.10.2017
Tryckdatum: 02.10.2017**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**

(SE)

125g/l Fluopyram, 125g/l Prothioconazole

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Fluopyram	658066-35-4 619-797-7	Aquatic Chronic 2, H411	11,77
Protiokonazol	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	11,77
2-[2-(1-chlorocyclopropyl)- 2-hydroxy-3-phenylpropyl]-2,4-dihydro- 1,2,4-triazole-3-thione		Skin Sens. 1, H317	> 0,1 – < 1
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- on	2634-33-5 220-120-9	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

Ytterligare information

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

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.



PROPULSE SE 250

Version 1 / S
102000032922

3/10

Revisionsdatum: 02.10.2017
Tryckdatum: 02.10.2017

Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Skölj munnen.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
Symptom	Inga kända eller förväntade symptom.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	
Behandling	Behandla symptomatiskt. Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand:; Väteklorid (HCl), Vätecyanid (cyanvätesyra), Vätefluorid, Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NOx)
--	--

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare information	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
------------------------------	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.
--------------------------------	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
--------------------------	--

**PROPULSE SE 250**Version 1 / S
102000032922

4/10

Revisionsdatum: 02.10.2017
Tryckdatum: 02.10.2017

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

Råd för skydd mot brand och explosion Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem nog innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Skydda mot frost. Förvara åtskilt från direkt solljus.

Råd för gemensam lagring Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Fluopyram	658066-35-4	0,34 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Protiokonazol	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

Handskydd Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

Hud- och kroppsskydd Skyddsdräkt

**PROPULSE SE 250**Version 1 / S
102000032922

5/10

Revisionsdatum: 02.10.2017
Tryckdatum: 02.10.2017**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Vätska
Färg	ljusbeige
Lukt	svag, karakteristisk
pH-värde	5,0 - 8,0 vid 100 % (23 °C)
Flampunkt	>100 °C Inte tillämpligt; vattenlösning
Självantändnings- temperatur	antänds ej
Densitet	ca. 1,06 g/cm ³ vid 20 °C
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Fluopyram: log Pow: 3,3 Prothioconazol: log Pow: 3,82 vid 20 °C vid pH-värde 7
Ytspänning	37 mN/m vid 25 °C
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Eksplosivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
9.2 Annan information	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet** LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg



PROPULSE SE 250

Version 1 / S
102000032922

6/10

Revisionsdatum: 02.10.2017
Tryckdatum: 02.10.2017

Akut inhalationstoxicitet	LC50 (Råtta) > 1.633 mg/l Exponeringstid: 4 h Högsta möjliga koncentration att testa.
Akut dermal toxicitet	LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg
Hudirritation	Ingen hudirritation (Kanin)
Ögonirritation	Ingen ögonirritation (Kanin)
Allergiframkallande egenskaper	Ej sensibiliserande. (Mus) OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Fluopyram: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Prothioconazol: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Fluopyram orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Prothioconazol orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Fluopyram var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Prothioconazol var inte mutagen eller genotoxisk baserat på total vägning av bevis under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Fluopyram orsakade en ökad förekomst av tumörer i Lever hos råttor vid höga dosnivåer.

Fluopyram orsakade en ökad förekomst av tumörer i Sköldkörtel hos möss vid höga dosnivåer.

Tumörerna som kan ses med Fluopyram orsakades av en ikke-genotoxisk mekanism som inte är relevant vid låga doser. Den biologiska mekanism som orsakade dessa tumörer är ej relevant i människa.

Prothioconazol var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Fluopyram orsakade reproductionstoxicitet vid en tvågenerationsstudie på råttor på endast dosnivå, även toxiskt för föräldraren. Den reproduktionstoxicitet som kan ses med Fluopyram är relaterad till toxicitet för föräldrarna.

Prothioconazol orsakade reproductionstoxicitet vid en tvågenerationsstudie på råttor på endast dosnivå, även toxiskt för föräldraren. Den reproduktionstoxicitet som kan ses med Prothioconazol är relaterad till toxicitet för föräldrarna.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Fluopyram orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna.

Utvecklingseffekterna sett med Fluopyram är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

Prothioconazol orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna.

Utvecklingseffekterna sett med Prothioconazol är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



PROPULSE SE 250

Version 1 / S
102000032922

7/10

Revisionsdatum: 02.10.2017
Tryckdatum: 02.10.2017

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	(Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)) 10 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	(Daphnia magna (vattenloppa)) 28,0 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 10,6 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet prothioconazol.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Fluopyram: Ej snabbt bionedbrytbar Prothioconazol: Ej snabbt bionedbrytbar
Koc	Fluopyram: Koc: 279 Prothioconazol: Koc: 1765

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Fluopyram: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 18 Bioackumuleras ej. Prothioconazol: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 19 Bioackumuleras ej.
------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord	Fluopyram: Måttligt rörlig i jordar Prothioconazol: Svagt rörlig i jordar
-------------------------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning	Fluopyram: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Prothioconazol: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
--------------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information	Inga andra effekter finns att nämna.
---	--------------------------------------

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan
----------------	--

**PROPULSE SE 250**Version 1 / S
102000032922

8/10

Revisionsdatum: 02.10.2017
Tryckdatum: 02.10.2017

	produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
Förorenad förpackning	Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.
Avfallsnummer	02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (PROTIKONAZOL, FLUOPYRAM LÖSNING)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, FLUOPYRAM SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, FLUOPYRAM SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Ytterligare information**

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

**PROPULSE SE 250**Version 1 / S
102000032922

9/10

Revisionsdatum: 02.10.2017
Tryckdatum: 02.10.2017

Registreringsnummer 5347

Användningsområde

Mot svampangrepp i odlingar av korn, havre, råg, rågvete, vete, raps och ryps. Mot svampangrepp i odling av majs.

Skyddshandskar ska användas vid handtering av produkten. Skyddshandskar ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma.

Et vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddssavstånd. Landbruksspruta med bom".

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå



PROPULSE SE 250

Version 1 / S
102000032922

10/10

Revisionsdatum: 02.10.2017
Tryckdatum: 02.10.2017

OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.