



## Luna Privilege

Utgave 1 / N  
102000032923

1/10

Revisjonsdato: 25.01.2021  
Utskriftsdato: 25.01.2021

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Varenavn** Luna Privilege  
**UFI** UFI ikke nødvendig.  
**Produktkode (UVP)** 79373821

#### 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.**

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

#### 2.2 Merkingselementer

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



#### Faresetninger

H411 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-benzisotiazol-3-on, og 5-klor-2-metyl-3-isotiazolon i blanding med 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Luna Privilege**Utgave 1 / N  
102000032923

2/10

Revisjonsdato: 25.01.2021  
Utskriftsdato: 25.01.2021**Sikkerhetssetninger**P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær.**2.3 Andre farer**

Ingen andre kjente farer.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaftenhet**Suspensjonskonsentrat (SC)  
Fluopyram 500 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	
Fluopyram	658066-35-4 619-797-7	Aquatic Chronic 2, H411	41,7
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
1,2-Propanediol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-XXXX	Ikke klassifisert	>= 1,0

**Utfyllende opplysninger**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	M-faktor: 10 (acute)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

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

**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 giftkontrollseneter.

**Luna Privilege**Utgave 1 / N  
102000032923

3/10

Revisjonsdato: 25.01.2021  
Utskriftsdato: 25.01.2021

---

<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skylld med mye vann. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og 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 skylling, 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 giftkontrollcenter. Skyll munnen.
<b>4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	
<b>Symptomer</b>	Ingen symptomer kjent eller forventet.
<b>4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b>	
<b>Behandling</b>	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.

---

**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 brannsløkking 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.



## Luna Privilege

Utgave 1 / N  
102000032923

4/10

Revisjonsdato: 25.01.2021  
Utskriftsdato: 25.01.2021

### 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: HÅNDTERING 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).

### 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. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot frost.

**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
Fluopyram	658066-35-4	0,34 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
1,2-Propanediol	57-55-6	79 mg/m <sup>3</sup> /25 ppm (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)

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

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr - Sluttbruker

**Generell anbefaling** Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

**Håndvern** Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm, minimum

**Luna Privilege**Utgave 1 / N  
102000032923

5/10

Revisjonsdato: 25.01.2021  
Utskriftsdato: 25.01.2021

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

Vernedrakt

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

<b>Form</b>	suspensjon
<b>Farge</b>	hvit til beige
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Luktgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>pH-verdi</b>	5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C)
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Kokepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C
<b>Antennelighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Antennelsestemperatur</b>	460 °C
<b>Minimum tenningsenergi</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Fordampingshastighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ damp tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	ca. 1,20 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vannløselighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Fluopyram: log Pow: 3,3
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Viskositet, kinematisk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Overflatespenning</b>	31 mN/m (25 °C) Fastsatt i uforynnet form.

**Luna Privilege**Utgave 1 / N  
102000032923

6/10

Revisjonsdato: 25.01.2021  
Utskriftsdato: 25.01.2021

---

<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen oksyderende egenskaper
<b>Eksplosivitet</b>	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	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.**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) > 2.000 mg/kg**Akutt toksisitet ved innånding** LC50 (Rotte) > 1,911 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Bestemt i form av flytende aerosol.  
Høyeste oppnåelige konsentrasjon.**Akutt giftighet på hud** LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg**Hudetsing / Hudirritasjon** Ingen hudirritasjon (Kanin)**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen øyeirritasjon (Kanin)**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** 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.

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

Fluopyram 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.

**Luna Privilege**Utgave 1 / N  
10200032923

7/10

Revisjonsdato: 25.01.2021  
Utskriftsdato: 25.01.2021**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.

**Vurdering toksisitet mot fruktbarhet**

Fluopyram forårsaket reproduksjonstoksicitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksiciteten observert med Fluopyram er knyttet til parental toksisitet.

**Vurdering teratogenisitet**

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

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Andre opplysninger**

Mer giftighetsinformasjon ikke er tilgjengelig.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

<b>Giftighet for fisk</b>	LC50 (Cyprinus carpio (karpe)) > 200 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
<b>Giftighet for virvelløse dyr i vann</b>	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 141 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
<b>Giftighet for vannplanter</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 14,6 mg/l Veksthastighet; Eksponeeringstid: 72 h EC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)) 8,1 mg/l Veksthastighet; Eksponeeringstid: 7 d Test utført med lignende formulering.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

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

**Koc** Fluopyram: Koc: 279

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Fluopyram: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 18  
Bioakkumulerer ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Fluopyram: Moderat mobil i jordtyper

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

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

**Luna Privilege**Utgave 1 / N  
102000032923

8/10

Revisjonsdato: 25.01.2021  
Utskriftsdato: 25.01.2021**12.6 Andre skadevirkninger****Økologisk tilleggsinformasjon** Ingen andre virkninger er oppgitt.**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrester 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	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (FLUOPYRAM SOLUTION)
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. (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. (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 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**





## Luna Privilege

Utgave 1 / N  
102000032923

9/10

Revisjonsdato: 25.01.2021  
Utskriftsdato: 25.01.2021

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 2015.51.20

##### Bruksområde

Grunnvannforurensning er sannsynlig.

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

Bruksområde: Eple og pære  
Motmjøldogg, med sideeffekt mot epleskurv

Tom emballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte af preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

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

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig 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

**Luna Privilege**Utgave 1 / N  
102000032923

10/10

Revisjonsdato: 25.01.2021  
Utskriftsdato: 25.01.2021

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
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) 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.

**Årsak til revisjon:** Følgende avsnitt er revidert: Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse.

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