



LUNA PRIVILEGE

Utgave 1 / N
102000018148

1/9
Revisjonsdato: 15.01.2016
Utskriftsdato: 15.01.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Varemerke LUNA PRIVILEGE
Produktkode (UVP) 79373821, 84446521

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk Soppmiddel, Insektmiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på 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

1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

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

2.2 Merkelementer

Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.



Fareutsagn

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

Forsiktighetsutsagn

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 Benytt vernehansker/verneklær.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.



LUNA PRIVILEGE

Utgave 1 / N
102000018148

2/9

Revisjonsdato: 15.01.2016
Utskriftsdato: 15.01.2016

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Kjemiske beskaffenhet

Suspensjonskonsentrat (SC)

Fluopyram 500 g/l

Farlige komponenter

Fareutsagn 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	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

Utfyllende opplysninger

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

SEKSJON 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 pasienten varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Øyekontakt	Skyl 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.
Svelging	Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen. Skyl munnen.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Symptomer Ingen symptomer kjent eller forventet.

4.3 Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legetilsyn og spesialbehandling



LUNA PRIVILEGE

Utgave 1 / N
102000018148

3/9
Revisjonsdato: 15.01.2016
Utskriftsdato: 15.01.2016

Behandling	Bahandles avhengig av symptomer. 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.
-------------------	---

SEKSJON 5: BRANNSLOKNINGSTILTAK

5.1 Sløkkemidler

Egnede Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Uegnete Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen Ved brann kan det dannes: Hydrogenklorid (HCl), Hydrogencyanid, Hydrogenfluorid, Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkemasker 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 kloakkavløp eller vannløpene.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Forholdsregler Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for å begrense skade samt opprensning

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 Referanse til andre seksjoner Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Forholdsregler for Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.



LUNA PRIVILEGE

Utgave 1 / N
102000018148

4/9
Revisjonsdato: 15.01.2016
Utskriftsdato: 15.01.2016

beskyttelse mot brann og eksplosjon

Hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Vask hendene umiddelbart etter arbeid, og ta en dusj hvis det er nødvendig. 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 forsvarlig lagring og hva som er uforenlig med dette

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.

Anbefaling ved vanlig lagring

Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Se etiketten eller brosjyren.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdat er	Grunnlag
Fluopyram	658066-35-4	0,34 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*

*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer CropScience (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). 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

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	suspensjon
Farge	hvit til beige
Lukt	karakteristisk
pH	5,0 - 8,0 ved 100 % (23 °C)



LUNA PRIVILEGE

Utgave 1 / N
102000018148

5/9
Revisjonsdato: 15.01.2016
Utskriftsdato: 15.01.2016

Flammepunkt	> 100 °C
Selvantenningsstemperatur	460 °C
Tetthet	ca. 1,20 g/cm ³ ved 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Fluopyram: log Pow: 3,3
Overflatespenning	31 mN/m ved 25 °C Fastsatt i uførtynnet form.
Oksidasjonsegenskaper	Ingen oksyderende egenskaper
Eksplisivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termisk nedbrytning Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.4 Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Ikke kompatible materialer Oppbevares kun i den originale emballasjen.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet LC50 (rotte) > 1,911 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Bestemt i form av flytende aerosol.
Høyeste oppnåelige konsentrasjon.

Akutt giftighet på hud LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg

Hudirritasjon Ingen hudirritasjon (kanin)

Øyeirritasjon Ingen øyeirritasjon (kanin)

Sensibilisering Ikke sensibiliserende. (mus)
OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA)

**LUNA PRIVILEGE**Utgave 1 / N
102000018148

6/9

Revisjonsdato: 15.01.2016
Utskriftsdato: 15.01.2016**Vurdering giftighet ved gjentatt dose**

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.

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 reproduksjonstoksisitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksisiteten observert med Fluopyram 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.

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk	LC50 (Cyprinus carpio (karpe)) > 200 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 141 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Giftighet for vannplanter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 14,6 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h EC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)) 8,1 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 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 Bioakkumuleringspotensial

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 strid, bioakkumulerende og
-------------------------------	---



LUNA PRIVILEGE

Utgave 1 / N
102000018148

7/9
Revisjonsdato: 15.01.2016
Utskriftsdato: 15.01.2016

giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget strid og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen andre virkninger er oppgitt.

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Metoder for behandling av avfall

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

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer	3082
14.2 Forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (FLUOPYRAM SOLUTION)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

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. (FLUOPYRAM SOLUTION)
14.3 Transportfare klasse(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. (FLUOPYRAM SOLUTION)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker



LUNA PRIVILEGE

Utgave 1 / N
102000018148

8/9

Revisjonsdato: 15.01.2016
Utskriftsdato: 15.01.2016

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.

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

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 kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

SEKSJON 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
-----	--

**LUNA PRIVILEGE**Utgave 1 / N
1020000181489/9
Revisjonsdato: 15.01.2016
Utskriftsdato: 15.01.2016

ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Kons.	Konsentrasjon
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
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.