

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/18

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

---

## PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

## Comet Pro

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

Relevante identifiserte anvendelser: plantevernmiddel, fungicid

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF AS  
Lilleakerveien 2B  
0283 Oslo  
NORWAY

---

Telefon: +47 66 792-100  
E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## PUNKT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS CPA NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

Følgende metoder er benyttet for klassifisering av blandingen: ekstrapolering av konsentrasjonsnivåer for farlige stoffer, på grunnlag av testresultater og etter evaluering av eksperter. Metodene som er brukt er omtalt ved de respektive testresultatene.

### I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	H302 Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4	H332 Farlig ved innånding.
Asp. Tox. 1	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Aquatic Chronic 1	H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

## 2.2. Merkningselementer

Globally Harmonised System (GHS) i henhold til norske forskrifter.

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

H302 + H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

sikkerhetssetninger:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P261 Unngå innånding av aerosoler.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et  
GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P331 IKKE framkall brekning.  
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.  
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P405 Oppbevares innelåst.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareutløser(e): pyraclostrobin, solvent nafta (petroleum), tung aromatisk

### 2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultater av PBT og vPvB vurdering.

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

---

## PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakterisering

plantevernmiddel, fungicid, Emulsjon konsentrat (EC)

Fareutløsere (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

pyraclostrobin; metyl-N-{2-[1-(4-klorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloksymetyl]fenyl}(N-metoksy)karbamat;  
pyraclostrobin

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

Innhold (W/W): 19,2 %  
CAS-nummer: 175013-18-0  
Indeks-nummer: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Innånding - tåke)  
Skin Corr./Irrit. 2  
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystem.)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akutt M-faktor: 100  
kronisk M-faktor: 100  
H315, H331, H335, H400, H410

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., < 1% naphthalene

Innhold (W/W): < 55 %  
CAS-nummer: 64742-94-5

Asp. Tox. 1  
Aquatic Chronic 2  
H304, H411

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Innhold (W/W): < 20 %  
CAS-nummer: 68002-96-0

Acute Tox. 2 (Innånding - tåke)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 3  
akutt M-faktor: 1  
H330, H412, H400

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts

Innhold (W/W): < 5 %  
CAS-nummer: 84989-14-0  
EG-nummer: 284-903-7  
REACH registreringsnummer: 01-2119560592-37

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Chronic 3  
H318, H315, H412

2-etylheksan-1-ol

Innhold (W/W): < 2 %  
CAS-nummer: 104-76-7  
EG-nummer: 203-234-3  
REACH registreringsnummer: 01-2119487289-20

Acute Tox. 4 (Innånding - tåke)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystem.)  
H319, H315, H332, H335

naftalin

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

Innhold (W/W): < 0,5 %

Flam. Sol. 2

CAS-nummer: 91-20-3

Acute Tox. 4 (oral)

EG-nummer: 202-049-5

Carc. 2

REACH registreringsnummer: 01-2119561346-37

Aquatic Acute 1

Indeks-nummer: 601-052-00-2

Aquatic Chronic 1

akutt M-faktor: 1

kronisk M-faktor: 1

H228, H302, H351, H400, H410

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Ved fare for bevisstløshet, plasser og transporter pasienten i stabilt sideleie. Tilsølte klær fjernes straks.

Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundig med mye såpe og vann, legehjelp.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-merkningssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11., (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

---

## PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

vanntåke, karbondioksid, skum, pulver

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS CPA NO/NO)

Trykdato 08.04.2020

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

karbonmonoksid, hydrogenklorid, karbondioksid, nitrogenoksider, svoveloksider, organoklorforbindelser

Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Fareutsatte beholdere avkjøles med vann. Forurenset slokningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem.

Brannrester og forurenset slokningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

---

## PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Bruk personlige verneklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved små mengder: Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mengder: Inndemmes. Pumpes bort.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. Samle opp avfall i egnede beholdere, som kan merkes og lukkes. Vask gulv og tilsølte gjenstander grundig med vann og vaskemiddel i overensstemmelse med miljøforskriftene. Rengjøringstiltak gjennomføres med åndedrettsvern.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS CPA NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

Damper kan danne tennbare blandinger med luft. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet - holdes vekk fra antennelseskilder - ha brannslukkingsapparat klar til bruk.

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

Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr.

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Må ikke utsettes for varme. Beskyttes mot direkte sollys. Lagres frostfritt.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 60 md

Beskyttes mot temperaturer under 0 °C

Forandring av produktets egenskaper kan oppstå hvis stoffet/produktet blir lagret under angitt temperatur over lang tid.

Beskyttes mot temperaturer over 40 °C

Produktets egenskaper kan forandres hvis stoffet/produktet blir lagret over angitt temperatur over lengre perioder.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

91-20-3: naftalin

TLV 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (Administrative normer)

EU har en veiledende grenseverdi for dette stoffet.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern ved høyre konsentrasjoner eller lengre innvirkning Kombinasjonsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper (eks. EN 14387 Type ABEK ).

Håndbeskyttelse:

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt:

Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks.

nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (I henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

For håndtering av plantevernmidler i sluttbrukerforpakning, gjelder henvisning for personlig verneutstyr i bruksveiledingen. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

## PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	flytende	
Farge:	mørkegul klar	
Lukt:	svak lukt, av løsemidlet som inngår i produktet	
luktgrense:	Ikke fastslått fordi skadelig ved innånding.	
pH-verdi:	ca. 5 - 7 (vann, 1 %(m), 20 °C)	(pH meter)
Størkningstemperatur:	< -20 °C	(målt)
Kokepunkt:	ca. 244 °C	
Flammepunkt:	104 °C	(Direktiv 92/69/EØF, A.9)
Fordampningshastighet:	Informasjonen gjelder for løsemidlet.	
Antennelighet:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig	
Øvre eksplosjonsgrense:	På basis av produktets sammensetning, samt erfaring til nå med produktet, er noen fare ved fagmessig håndtering ikke å forvente.	
Antenningsstemperatur:	På basis av produktets sammensetning, samt erfaring til nå med produktet, er noen fare ved fagmessig håndtering ikke å forvente.	(Direktiv 92/69/EØF, A.15)
Damptrykk:	450 °C ca. 0,003 kPa (20 °C)	
Tetthet:	Informasjonen gjelder for løsemidlet. ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relativ damptetthet (luft):	ikke anvendelig	
Løselighet i vann:	emulgerbar	



---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	ikke anvendelig	
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbryting, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.	
Viskositet, dynamisk:	ca. 13,3 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Viskositet, kinematisk:	ca. 12,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
eksplosjonsfare:	ikke eksplosiv	
Brannfremmende egenskaper:	ikke brannfremmende	(UN Test 0.2 (oxidizing liquids))

## 9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger:

Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:

sterke oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syre

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

---

Vurdering av akutt toksisitet:

Moderat toksisk etter en enkel svelging. Moderat toksisk etter kort-tids innånding. Ved kontakt med huden en gang praktisk talt ikke toksisk.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): ca. 500 mg/kg (OECD-Guideline 423)

LC50 rotte (inhalering): 4,48 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

En aerosol med respirable partikler ble testet.

LD50 rotte (dermal): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

#### Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Irriterer øynene. Irriterer huden.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon kanin: Irriterende. (OECD Guideline 404)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin: Irriterende. (OECD Guideline 405)

#### Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker allergifremkallende ved gjentatt hudkontakt.

Eksperimentelle/beregnete data:

maksimeringstest på marsvin marsvin: Virker hudsensibiliserende i dyreforsøk. (OECD Guideline 406)

#### Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Mutagenitetstestene gir ingen utsagn om et gentoksisk potensiale.

#### Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### *Informasjon om: naftalin*

*Vurdering av karsinogenitet:*

*I langtidsforsøk på rotter og mus virket stoffet, gitt ved inhalasjon, kreftfremkallende. EU-klassifisering Stoffet ble av den tyske 'MAK-Kommission' klassifisert i Kanz-Gruppe 3 (stoffer med begrunnet mistanke om kreftfremkallende potensial). IARC (International Agency for Research on Cancer) har klassifisert dette stoffet i gruppe 2B (mulig kreftfremkallende for mennesker)*

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

---

-----  
reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Dyreforsøk gir i mengder, som ikke er giftige for foreldredyrene, ingen tegn på skader på forplantningsevnen.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

Basert på den foreliggende informasjonen er en organspesifikk toksisitet ikke å forvente.

Remarks: Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

*Informasjon om: pyraclostrobin; metyl-N-{2-[1-(4-klorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloksymetyl]fenyl}(N-metoksy)karbamat; pyraklostrobin*

*Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:*

*Også etter gjentatte opptak står den lokale irritasjon i forgrunnen. Stoffet kan forårsake skade på olfaktoriske epitel etter gjentatt innånding.*

*Informasjon om: 2-etylheksan-1-ol*

*Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:*

*Ingen stoff-spesifikk organtoksisitet ble observert etter gjentatt administrasjon til forsøksdyr.*

*Informasjon om: naftalin*

*Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:*

*Stoffet kan forårsake skade på olfaktoriske epitel etter gjentatt innånding.*

*Informasjon om: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts*

*Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:*

*Også etter gjentatte opptak står den lokale irritasjon i forgrunnen. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.*

-----  
Aspirasjonsfare

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

Kan gi lungeskade ved svelging (aspirasjonsfare).

#### Øvrige informasjoner til toksisitet

Misbruk kan føre til helseskader.

---

## PUNKT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fisketoksisitet:

LC50 (96 h) 0,036 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) 0,065 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiv 92/69/EØF, C.2, statisk)

Vannplanter:

EC50 (72 h) 14,2 mg/l (vekstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Guideline 201)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

*Informasjon om: pyraclostrobin; metyl-N-{2-[1-(4-klorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloksymetyl]fenyl}(N-metoksy)karbamat; pyraklostrobin*

*Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):*

*biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)*

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

*Informasjon om: pyraclostrobin; metyl-N-{2-[1-(4-klorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloksymetyl]fenyl}(N-metoksy)karbamat; pyraklostrobin*

*Bioakkumuleringspotensiale:*

*Biokonsentrasjonsfaktor: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD retningslinje 305)*

*Akkumulasjon i organismer forventes ikke.*

### 12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS CPA NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

Adsorpsjon i jord: Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

*Informasjon om: pyraclostrobin; metyl-N-{2-[1-(4-klorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloksymetyl]fenyl}(N-metoksy)karbamat; pyraclostrobin*

*Vurdering av transport mellom miljøområder:*

*Adsorpsjon i jord: Ved tilførsel til jord forventes adsorpsjon til faste jordpartikler. Det forventes derfor ingen tilførsel til grunnvannet.*

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

## 12.7. Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

---

## PUNKT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må sendes til godkjent forbrenningsanlegg i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje:

Forurenset emballasje skal tømmes optimalt og avfallsbehandles som stoffet/produktet.

---

## PUNKT 14: Transportopplysninger

### Landtransport

ADR

FN-nummer

UN3082

FN-forsendelsesnavn:

MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder SOLVENT NAFTA, PYRAKLOSTROBIN, FETTALKOHOLETOKSYLAT)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS CPA NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

Transportfareklasse(r): 9, EHSM  
 Emballasjegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

#### RID

FN-nummer UN3082  
 FN-forsendelsesnavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder SOLVENT NAFTA, PYRAKLOSTROBIN, FETTALKOHOLETOKSYLAT)  
 Transportfareklasse(r): 9, EHSM  
 Emballasjegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

#### Innenriks sjøtransport

##### ADN

FN-nummer UN3082  
 FN-forsendelsesnavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder SOLVENT NAFTA, PYRAKLOSTROBIN, FETTALKOHOLETOKSYLAT)  
 Transportfareklasse(r): 9, EHSM  
 Emballasjegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

#### Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

#### Sjøtransport

##### IMDG

FN-nummer: UN 3082  
 FN-forsendelsesnavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder SOLVENT NAFTA, PYRAKLOSTROBIN, FETTALKOHOLET

#### Sea transport

##### IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS CPA NO/NO)

			Trykkdato 08.04.2020
	OKSYLAT)		ALCOHOL ETHOXYLATE)
Transportfareklasse(r):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Emballasjegruppe:	III	Packing group:	III
Miljøfarer:	ja	Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: JA		Marine pollutant: YES
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.	Special precautions for user:	None known

**Flytransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

FN-nummer: UN 3082  
 FN-forsendelsesnavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (inneholder SOLVENT NAFTA, PYRAKLOSTROBIN, FETTALKOHOLET OKSYLAT)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

Transportfareklasse(r):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Emballasjegruppe:	III	Packing group:	III
Miljøfarer:	ja	Environmental hazards:	yes
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.	Special precautions for user:	None known

**14.1. FN-nummer**

Se tilsvarende oppføringer for "FN-nummer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.4. Emballasjegruppe**

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS CPA NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

#### 14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Forordning:	Ikke evaluert	Regulation:	Not evaluated
Transport tillatt:	Ikke evaluert	Shipment approved:	Not evaluated
Forurensningsnavn:	Ikke evaluert	Pollution name:	Not evaluated
Forurensningskategori:	Ikke evaluert	Pollution category:	Not evaluated
Skipstype:	Ikke evaluert	Ship Type:	Not evaluated

### PUNKT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til EU-forordning nr.1907/2006: Nummer på liste: 3

Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø.

**CLP Klassifisering merknader: *Klassifisering og merking på basis av testdata og godkjenning fra Mattilsynet.***

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter.

Giftig for insekter.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

FOR 2004-07-26 nr 1138:Forskrift om plantevernmidler.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Informasjon om håndtering av produktet kan finnes i seksjon 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

## PUNKT 16: Andre opplysninger

For riktig og sikker bruk av produktet må det tas hensyn til godkjenningvilkårene angitt på etiketten.

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Acute Tox.	Akutt giftighet
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
Skin Corr./Irrit.	Etsende eller irriterende for huden
Skin Sens.	Sensibiliserende ved hudkontakt
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk
STOT SE	giftvirkninger på bestemte organer — enkelteksponering
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt
Flam. Sol.	Brannfarlige faste stoffer
Carc.	Kreftfremkallende egenskaper
H302 + H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H330	Dødelig ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft

### Forkortelser

**ADR** = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitetens estimate. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 07.04.2020

Utgave: 12.2

Dato forrige versjon: 07.04.2020

Forrige versjon: 12.1

Produkt: **Comet Pro**

(ID nr. 30509328/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 08.04.2020

**OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

---

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.