

## Säkerhetsdatablad

sida: 1/19

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Cabrio® Duo**

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: , växtskyddsmedel, fungicid

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

BASF AB

Sven Hultins Plats 5

412 58 Göteborg

SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

För klassificering av blandningen har följande metoder tillämpats: extrapolering av koncentrationens nivåerna av de farliga ämnena, på underlag av testresultater och efter expert utvärdering. De använda metoderna nämns i respektive testresultat.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

Acute Tox. 4 (oralt)	H302 Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4 (inhalering)	H332 Skadligt vid inandning.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
Aquatic Acute 1	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 1	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Asp. Tox. 1	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Repr. 1B	H360F Kan skada fertiliteten.

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Globally Harmonised System (GHS) i enlighet med svenska regler.

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H315	Irriterar huden.
H332	Skadligt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
H360F	Kan skada fertiliteten.

Försiktighetsutlåtande:

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)“

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P261 Undvik att inandas ångor.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

---

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Skyddsangivelserna (avfall):

P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt eller specialavfall.

Märkning av särskilda preparat (GHS):

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: pyraklostrobin (ISO), 4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin, benzylalkohol, Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av aromatiska strömmar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C9 till C16, med ungefärligt kokpunktsintervall från 165 oC till 290 oC.]

### 2.3. Andra faror

Se avsnitt 12 - Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen.

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

Kemisk benämning

växtskyddsmedel, fungicid, Emulsionskoncentrat (EG)

Farliga beståndsdelar (GHS)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin

halt (W/W): 6,81 %	Repr. 1B (fertilitet)
CAS-nummer: 110488-70-5	Aquatic Chronic 2
EG-nummer: 404-200-2	H360F, H411
INDEX-Nummer: 613-102-00-0	

pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat

halt (W/W): 3,8 %	Acute Tox. 3 (Inandning - dimma)
CAS-nummer: 175013-18-0	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX-Nummer: 613-272-00-6	STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	akut M-faktor: 100
	kronisk M-faktor: 100
	H315, H331, H335, H400, H410

| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene

halt (W/W): < 50 %	Asp. Tox. 1
REACH registreringsnummer: 01-2119451097-39	Aquatic Chronic 2
	H304, H411
	EUH066

benzylalkohol

halt (W/W): < 30 %	Acute Tox. 4 (oralt)
CAS-nummer: 100-51-6	Acute Tox. 4 (Inandning - dimma)
EG-nummer: 202-859-9	Acute Tox. 4 (dermalt)
REACH registreringsnummer: 01-2119492630-38	Eye Dam./Irrit. 2
INDEX-Nummer: 603-057-00-5	H319, H302 + H332

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

halt (W/W): < 15 %	Aquatic Chronic 3
CAS-nummer: 99734-09-5	H412

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

halt (W/W): < 1 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 84989-14-0	Eye Dam./Irrit. 1
EG-nummer: 284-903-7	Aquatic Chronic 3
REACH registreringsnummer: 01-2119560592-37	H318, H315, H412

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart grundligt med tvål och vatten, kontakta läkare.

Stänk i ögon:

skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare

Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård. Framkalla ej kräkning på grund av fara vid inandning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information)., Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattenspray, koldioxid, skum, släckpulver

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

vattenstråle

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: kolmonoxid, väteklorid, koldioxid, kväveoxider, organiska klorföreningar, svaveloxid

Råd: De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Behållare utsatta för eld kyls med vatten. Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

---

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm/ånga.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej tränga ned i marken. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För små mängder: Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universal-absorbent eller kiselgur).

För stora mängder: Begränsa/valla in. Pumpa bort produkten.

Absorberat material tas om hand enligt föreskrift. Samla avfall i lämpliga kärl, som kan förslutas och märkas med etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med vatten och rengöringsmedel. Beakta gällande miljöföreskrifter. Bär lämplig skyddsutrustning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. God luftväxling på lager och arbetsplats. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

Brand- och explosionsskydd:

Ångor kan bilda tändbar blandning med luft. Skydda mot elektrostatisk uppladdning - håll åtskilt från antändningskällor - ha brandsläckare i beredskap.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

Lagerstabilitet:

Lagringstid: 48 md

Skyddas mot temperaturer under: -5 °C

Produktens egenskaper kan förändras, om ämnet/produkten under en längre tid lagras vid en temperatur som understiger den angivna

Skyddas mot temperaturer över: 40 °C

Förändringar i produktens egenskaper kan uppkomma om ämnet/produkten förvaras över angiven temperatur en längre period.

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

---

### 7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iakttas.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

110488-70-5: 4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin  
NGV värde 0,67 mg/m<sup>3</sup> (BASF recomm. occupational exposure limit)

175013-18-0: pyraklostrobin (ISO)  
NGV värde 0,13 mg/m<sup>3</sup> (BASF recomm. occupational exposure limit)

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene  
KTV värde 300 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))  
NGV värde 150 mg/m<sup>3</sup> ; 25 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid låga koncentrationer eller kort exponeringstid: Kombinationsfilter mot organiska, oorganiska, sura oorganiska och alkaliska gaser/ångor och giftiga partiklar (t.ex. EN 14387 Typ ABEK-P3)

Handskydd:

Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1): t.ex. nitrilgummi (0,4 mm), kloropregummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm ).

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

För hantering av växtskyddsmedel i förpackningar för slutanvändare gäller de hänvisningar till personlig skyddsutrustning som finns i bruksanvisningen. Det rekommenderas att täta arbetskläder används. Separat förvaring av arbetskläderna. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätska	
Färg:	Från gul till brun	
Lukt:	aromatisk	
Luktgräns:		
	Ej fastställt, eftersom farligt vid inandning.	
pH-värde:	ca. 6 - 8 (CIPAC Standard vatten D, 1 %(m), 20 °C) (som emulsion)	
Smältpunkt:	ca. < -5 °C	
	Uppgiften gäller lösningsmedlet.	
Kokpunktsintervall:	ca. 244 - 292 °C	
	Uppgiften gäller lösningsmedlet.	
Flampunkt:	93 °C	(ISO 2719)
Förångningshastighet:		
	ej tillämpbar	
Antändbarhet:	ej tillämpbar	
Nedre explosionsgränser:		
	Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning, förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överensstämmelse med avsedda användningsområdena.	
Övre explosionsgränser:		
	Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning, förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överensstämmelse med avsedda användningsområdena.	
Tändtemperatur:	ca. 435 °C	(Direktiv 92/69/EEG, A.15)
Ångtryck:	ca. 0,003 kPa (20 °C)	
	Uppgiften gäller lösningsmedlet.	
Densitet:	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD-riktlinje 109)
Relativt ångtryck (luft):		
	ej tillämpbar	
Löslighet i vatten:	emulgerbar	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):		
	Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.	

Information om: 4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin



---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

Fördelningskoefficient *n*-oktanol/vatten (*log K<sub>ow</sub>*): 2,63 - 2,73  
(20 °C)

-----  
Termisk nedbrytning: 155 °C, 25 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
315 °C, 320 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
Ämnet är inte självnedbrytbart enligt UN transportklassificering klass  
4.1

Viskositet, dynamisk: 15,5 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

Explosionsrisk: ej explosivt (Direktiv 92/69/EEG, A.14)  
Brandnärande egenskaper: ej brandnärande (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

## 9.2. Annan information

SADT: > 75 °C

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

### 10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:  
starka baser., starka syror, starka oxidationsmedel

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:  
Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

---

Måttlig toxicitet efter kort tids inhalering. Måttlig toxicitet vid engångsförtäring. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 råtta (inhalering): ca. 3,45 mg/l 4 h

En aerosol testades.

LD50 råtta (dermalt): > 5.000 mg/kg

Ingen mortalitet observerades.

#### Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterande vid hudkontakt. Irriterar inte ögonen.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden

kanin: Irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

kanin: ej irriterande

#### Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Det finns inga bevis för en hudsensibiliserande potential.

Experimentella/beräknade data:

maximeringstest marsvin: ej sensibiliserande (OECD Guideline 406)

#### Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: benzylalkohol*

*Bedömning Mutagenicitet:*

*Ämnet visade en arvmasseförändrande effekt i flera tester på cellkultur, dessa resultat kunde dock inte bekräftas i test med däggdjur.*

-----

#### cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

Ingen cancerframkallande verkan observerad i olika djurförsök. Produkten har ej testats.

Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

#### reproduktionstoxicitet

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: 4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin*

*Bedömning reproduktionstoxicitet:*

*EU-klassificering Orsakar försämrad fertilitet hos försöksdjur.*

#### Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: 4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin*

*bedömning av teratogenicitet:*

*EU-klassificering Djurförsök visade inga tecken på fertilitetsförsämrande verkan vid doser som inte var dödliga för föräldradjuret.*

#### Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte förväntad.

Anmärkningar: Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

#### Toxicitet vid upprepade dosering och specifikt organotoxicitet (upprepade exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: 4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin*

*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*

*Ämnet kan orsaka skador på prostatan efter upprepat intag. Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.*

*Information om: pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat*

*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*

*Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation. Ämnet kan orsaka skada på luftepitel efter upprepad inandning.*

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

*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*

*Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.*

#### Fara vid aspiration

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

---

Kan också ge lungskador vid förtäring (fara vid aspiration).

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

#### Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

### **11.2. Information om andra faror**

#### Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

#### Annan information

Övrig information angående toxicitet

Felaktig användning/hantering kan leda till hälsoskador.

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1. Toxicitet**

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) 0,23 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Akvatiska invertebrater:

EC50 (48 h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna*

Vattenväxter:

EC50 (72 h) 20,03 mg/l (tillväxthastighet), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 1,19 mg/l (tillväxthastighet), *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Information om: 4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin*

*Kronisk fisktoxicitet:*

| EC10 (60 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

| NOEC (34 d) 0,107 mg/l, *Pimephales promelas*

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

*Information om:pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat*

*Kronisk fisktoxicitet:*

| *NOEC (98 d) ca. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Riktlinje 210, Genomströmning)*

*Information om:4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin*

*Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:*

| *NOEC (21 d) 0,22 mg/l, Daphnia magna*

| *EC10 (21 d) 0,421 mg/l, Daphnia magna*

*Information om:pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat*

*Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:*

| *NOEC (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 2, semistatisk)*

| *Angiven toxisk effekt avser nominalkoncentration.*

| *NOEC (28 d) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (EPA-Riktlinje), Genomströmning)*

| *Angiven toxisk effekt refererar till den analytiska bestämda koncentrationen.*

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H<sub>2</sub>O):

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om:4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin*

*Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)*

*Information om:pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat*

*Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)*

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om:4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin*

*Bedömning bioackumulationspotential:*

| *Baserat på fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Pow) är anrikning i organismer ej att förvänta.*

*Information om:pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat*

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

---

*Bioackumulationspotential:*

*Biokoncentrationsfaktor(BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Riktlinje 305)*

*Ackumulation i organismer förväntas inte.*

#### **12.4. Rörligheten i jord**

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: 4-[3-(4-klorfenyl)-3-(3,4-dimetoxifenyl)akryloyl]morfolin*

*Bedömning av transport mellan miljöområden:*

*flyktighet: Substansen avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan.*

*Adsorption i jord: Efter exponering av jord är absorption möjlig till fasta jordpartiklar, följaktligen förväntas ej kontaminering av grundvattnet*

*Information om: pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat*

*Bedömning av transport mellan miljöområden:*

*Adsorption i jord: Efter exponering av jord är absorption möjlig till fasta jordpartiklar, följaktligen förväntas ej kontaminering av grundvattnet*

#### **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

#### **12.6. Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

#### **12.7. Andra skadliga effekter**

Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

#### **12.8. Tilläggsinformation**

Ytterligare ekologisk information:

Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

---

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Måste överlämnas till föreskrivna förbränningsanläggning enligt lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer eller ID-nummer:	UN3082
Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (AROMATNAFTA, DIMETHOMORPH, PYRAKLOSTROBIN)
Faroklass för transport:	9, EHSM
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfaror:	ja
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.

RID

UN-nummer eller ID-nummer:	UN3082
Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (AROMATNAFTA, DIMETHOMORPH, PYRAKLOSTROBIN)
Faroklass för transport:	9, EHSM
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfaror:	ja
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.

### INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

UN-nummer eller ID-nummer:	UN3082
Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (AROMATNAFTA, DIMETHOMORPH, PYRAKLOSTROBIN)
Faroklass för transport:	9, EHSM

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

Förpackningsgrupp: III  
 Miljöfaror: ja  
 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial  
 Ej utvärderat

**SJÖTRANSPORT****Sea transport****IMDG****IMDG**

UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082  
 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (AROMATNAFTA, DIMETHOMORPH, PYRAKLOSTROBIN)

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOMORPH, PYRACLOSTROBIN)

Faroklass för transport: 9, EHSM  
 Förpackningsgrupp: III  
 Miljöfaror: ja  
 Vattenförorenande ämne: JA  
 Särskilda försiktighetsåtgärder: EmS: F-A; S-F

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

**FLYGTRANSPORT****Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082  
 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (AROMATNAFTA, DIMETHOMORPH, PYRAKLOSTROBIN)

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA, DIMETHOMORPH, PYRACLOSTROBIN)



BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

Faroklass för transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Förpackningsgrupp:	III	Packing group:	III
Miljöfaror:	ja	Environmental hazards:	yes
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

#### 14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

#### 14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

#### 14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Sjötransport i bulk är inte avsedd.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Övrig information

Produkter i lämplig behållare med en nettomängd på högst 5 L eller mindre kan transporteras som icke-farligt gods enligt följande föreskrifter: ADR, RID, ADN: Särskild bestämmelse 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Särskild bestämmelse 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förbud, restriktioner och behörighet

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 3, 75

Begränsningar i förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII gäller inte för den avsedda användningen (er) av produkten som ges i detta säkerhetsdatablad.

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Förteckning i reglering: E1

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Användningsområde:

Mot bladmögel i odlingar av gurkväxter med ätligt skal, huvudsallat, kepalök, schalottenlök och vitlök.

Behörighetsklass 2L

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Anvisningar om hantering av produkten finns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 16: Annan information

För att säkerställa korrekt och säker hantering av denna produkt, vänligen beakta de godkända villkor på produktens etikett.

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Acute Tox.	Akut toxicitet
Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön - akut
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön – kronisk
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Repr.	Reproduktionstoxicitet
STOT SE	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering
Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
H315	Irriterar huden.
H332	Skadligt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H302 + H332	Skadligt vid förtäring eller inandning
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/06/27

Version: 5.0

Datum föregående version: 20.05.2022

Föregående version: 4.0

Datum / Första version: 02.06.2014

Produkt: **Cabrio® Duo**

(ID Nr. 30355027/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.07.2022

H318  
EUH066

Orsakar allvarliga ögonskador.  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Förkortningar

**ADR** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

---

Lodröta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.