

Säkerhetsdatablad

sida: 1/19

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

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

1.1. Produktbeteckning

Caryx®

Växtskyddsmedel registreringsnummer: 5452

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 koncentrations nivåerna av de farliga ämnena, på underlag av testresultater och efter expert utvärdering. De använda metoderna nämns i respektive testresultat.

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralt)	H302 Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4 (Inandning - dimma)	H332 Skadligt vid inandning.
Eye Dam. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1B	H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonized System (GHS)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Försiktighetsutlåtande:

SP1	Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Mefentriflukonazol ger upphov till bildandet av 1,2,4-triazol.
-----	--

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P261	Undvik att inandas ångor.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd eller ansiktsskydd.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: 1,1-dimetylpiperidiniumklorid; mepikvatklorid, metkonazol [ISO]; (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., Reaction mass of 2-ethylhexyl mono-D-glucopyranoside and 2-ethylhexyl di-D-glucopyranoside

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska) och vPvB-ämnen (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

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, Vattenlösligt koncentrat (SL), tillväxtregulator

Föreskriftsrelevanta ingredienser

1,1-dimetylpiperidiniumklorid; mepikvatklorid

halt (W/W): 19,13 %

CAS-nummer: 24307-26-4

EG-nummer: 246-147-6

Acute Tox. 4 (Inandning - damm)

Acute Tox. 3 (oralt)

Aquatic Chronic 3

H332, H301, H412

Uppskattning av akut toxicitet:

oralt: 270 mg/kg

Inandning: 2,8 mg/l

metkonazol [ISO]; (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

halt (W/W): 2,73 %
 CAS-nummer: 125116-23-6
 INDEX-Nummer: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (oralt)
 Repr. 2 (ofödda barnet)
 Aquatic Chronic 2
 H302, H361d, H411

Avvikande klassificering enligt aktuell kunskap
 och kriterierna givna i bilaga I till förordning (EG)
 nr 1272/2008

Acute Tox. 4 (oralt)
 Repr. 2 (ofödda barnet)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

Reaction mass of 2-ethylhexyl mono-D-glucopyranoside and 2-ethylhexyl di-D-glucopyranoside

halt (W/W): < 30 %
 CAS-nummer: 125590-73-0
 EG-nummer: 414-420-0

Eye Dam./Irrit. 1
 H318

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

halt (W/W): < 25 %
 CAS-nummer: 85536-14-7
 EG-nummer: 287-494-3
 REACH registreringsnummer: 01-
 2119490234-40

Acute Tox. 4 (oralt)
 Skin Corr. 1C
 Eye Dam. 1
 Aquatic Chronic 3
 H314, H302, H412

propionsyra ... %

halt (W/W): < 10 %
 CAS-nummer: 79-09-4
 EG-nummer: 201-176-3
 REACH registreringsnummer: 01-
 2119486971-24
 INDEX-Nummer: 607-089-00-0

Flam. Liq. 3
 Skin Corr. 1B
 Eye Dam. 1
 STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)
 H226, H335, H314

Specifik koncentrationsgräns:

Ämne med EU
 arbetsplatsgränsvärde

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %
 Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %
 Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %
 STOT SE 3, Irr. andningsorg.: >= 10 %

natriumhydroxid

halt (W/W): < 5 %
 CAS-nummer: 1310-73-2
 EG-nummer: 215-185-5
 REACH registreringsnummer: 01-
 2119457892-27
 INDEX-Nummer: 011-002-00-6

Met. Corr. 1
 Skin Corr. 1A
 Eye Dam. 1
 H290, H314

Specifik koncentrationsgräns:

Skin Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
 Eye Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
 Skin Corr. 1A: >= 5 %
 Skin Corr. 1B: 2 - < 5 %

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Vila , frisk luft, sök läkarhjälp. Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroid-dosaerosol).

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart med mycket vatten, sterilt skyddsförband, kontakta hudläkare.

Stänk i ögon:

Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, särade ögonlock, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

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 symtom och/eller effekter är inte kända hittills

Faror: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information). Ytterligare symtom 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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: kolmonoxid, väteklorid, koldioxid, kväveoxider, halogenerade föreningar, 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 kyles med vatten. Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

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. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

Brand- och explosionsskydd:

Inga särskilda åtgärder krävs. Ämnen/produkten är ej brännbar. Produkten är ej explosiv.

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.

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

Lagerstabilitet:

Lagringstid: 24 md

Skyddas mot temperaturer under: -5 °C

Produkten kan kristallisera om gränstemperaturen underskrids

Skyddas mot temperaturer över: 40 °C

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

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

79-09-4: propionsyra ... %

KGV värde 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ

NGV värde 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativ

NGV värde 30 mg/m³ ; 10 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

T (bindande KGV) 62 mg/m³ ; 20 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

KGV värde 62 mg/m³ ; 20 ppm (EU SCOEL)

Maximalt gränsvärde/överskridelsefaktor: 15 min

NGV värde 31 mg/m³ ; 10 ppm (EU SCOEL)

Maximalt gränsvärde/överskridelsefaktor: 8T

1310-73-2: natriumhydroxid

NGV värde 1 mg/m³ (AFS 2018:1 (Sverige)), Damm som kan inandas.

T (bindande KGV) 2 mg/m³ (AFS 2018:1 (Sverige)), Damm som kan inandas.

24307-26-4: mepikvatklorid (ISO); 1,1-dimetylpiiperidiniumklorid

NGV värde 1,56 mg/m³ (BASF recomm. occupational exposure limit)

125116-23-6: metkonazol [ISO]

NGV värde 1 mg/m³ (Rekommendation av BASF), Findamm

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), kloroprenogummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

Ögonskydd:

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationsform:	vätska	
Form:	vätska	
Färg:	orange, klar	
Lukt:	moderat lukt, av ättiksyra	
Luktgräns:	Ej fastställt, eftersom farligt vid inandning.	
Smältpunkt:	< -20 °C	
Kokpunkt:	ca. 100 °C	(mätning)
Antändbarhet:	ej lättantändligt	
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.	
Flampunkt:	Ingen flampunkt: mätning utförd upp till kokpunkt	(Direktiv 92/69/EEG, A.9)
Självantändningstemperatur:	ca. 385 °C	(Direktiv 92/69/EEG, A.15)
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt lagring och hantering följs.	
pH-värde:	ca. 3 - 5 (CIPAC Standard vatten D, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

Viskositet, kinematisk: ca. 102,7 mm²/s (20 °C) (beräknad (från dynamisk viskositet))
Viskositet, dynamisk: 113 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Tixotropitet: inte tixotropisk
Löslighet i vatten: helt löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):
Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.
Information om: 1,1-dimetylpiiperidiniumklorid; mepikvatklorid
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): 2,82
(pH-värde: 7)

Ångtryck: ca. 23 hPa (20 °C)
Uppgiften gäller lösningsmedlet.
Densitet: ca. 1,10 g/cm³ (20 °C) (OECD-riktlinje 109)
Relativt ångtryck (luft): ej bestämt

Partikelegenskaper

Partikelstorleksfördelning: Ämnet/produkten blir inte sålt eller använt i fast form eller som granulat. -

9.2. Annan information

Information om fysiska faroklasser

Explosiva ämnen

Explosionsrisk: ej explosivt

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: ej brandnärande

Andra säkerhetsegenskaper

Annan information: Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

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 syror, starka baser., 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:

Måttlig toxicitet vid engångsförtäring. Måttlig toxicitet efter kort tids inhalering. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Experimentella/beräknade data:

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

LC50 råtta (inhalering): 3,2 mg/l 4 h

En aerosol testades.

LD50 råtta (dermalt): > 4.000 mg/kg

Ingen mortalitet observerades.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Kan förorsaka ögonskada. Hudkontakt orsakar lätt irritation. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden

kanin: Svagt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

kanin: irreversibla skador

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Verkar sensibiliserande efter hudkontakt.

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

Experimentella/beräknade data:

Lokal lymfknuttest hos möss (LLNA) mus: hudsensibiliserande (OECD-riktlinje 429)

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.
Mutagenicitetstest visar ingen genotoxisk potential.

cancerogenitet

Bedömning carcinogen:

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

Information om: metkonazol [ISO]; (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

Bedömning carcinogen:

Långtidsförsök med gnagare utsatta för hög koncentration visar en tumörframkallande verkan, som troligen är specifik för leverskador hos gnagare och är inte relevant för människor.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. I djurförsök visades inga tecken på fertilitetsstörande effekter.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

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

Information om: metkonazol [ISO]; (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

bedömning av teratogenicitet:

Djurförsök har visat symptom på utveckling av teratogena effekter.

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: metkonazol [ISO]; (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Efter upprepade exponering i djurförsök observerades adaptiva effekter.

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

*Information om: propionsyra ... %**Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:**Ingen ämnesspecifik organototoxicitet observerades efter upprepad administrering till djur. Efter upprepade intag är den framträdande effekten frätning.**Information om: natriumhydroxid**Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:**Efter upprepade intag är den framträdande effekten frätning.*

Fara vid aspiration

ej tillämpbar

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

11.2. Information om andra farorHormonstörande 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.

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) 10,55 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEG, C.1, statiskt)

Akvatiska invertebrater:

EC50 (48 h) 14,64 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statiskt)

Vattenväxter:

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

EC50 (7 d) 3,44 mg/l (tillväxthastighet), Lemna gibba (OECD Guideline 201)

NOEC (7 d) 0,03 mg/l (tillväxthastighet), Lemna gibba (OECD Guideline 201)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

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

Information om: 1,1-dimetylpiperidiniumklorid; mepikvatklorid

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Information om: metkonazol [ISO]; (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyclopentanol

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Ej biologiskt lätt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

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

Information om: 1,1-dimetylpiperidiniumklorid; mepikvatklorid

Bedömning bioackumulationspotential:

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

Information om: metkonazol [ISO]; (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyclopentanol

Bioackumulationspotential:

Biokoncentrationsfaktor(BCF): 51 - 80, Lepomis macrochirus

Ingen ackumulering i organismer.

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: 1,1-dimetylpiperidiniumklorid; mepikvatklorid

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Vid tillförsel till jord, sipprar produkten bort och kan tas upp med stora mängder vatten - beroende på nedbrytning - och transporteras till djupare jordlag.

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

Information om: metkonazol [ISO]; (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyclopentanol

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

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.

Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:

Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Måste överlämnas till föreskrivna förbränningsanläggning enligt lokala föreskrifter.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:

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

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

ADR

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

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

Ej utvärderat

SJÖTRANSPORT**IMDG**

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

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

(METCONAZOLE)

Faroklass för transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Förpackningsgrupp:	III	Packing group:	III
Miljöfaror:	ja	Environmental hazards:	yes
	Vattenförorenande ämne: JA		Marine pollutant: YES
Särskilda försiktighetsåtgärder:	EmS: F-A; S-F	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. (METCONAZOLE)

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METCONAZOLE)

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.

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

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

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

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

Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

Produkten innehåller ett ämne (bilaga I/bilaga II) som regleras i förordning (EU) 2019/1148 - "om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer". Detta kan resultera i skyldigheter för ditt företag enligt de lagstadgade krav i ovannämnda förordning och respektive nationella genomförandebestämmelser.

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

Användningsområde: För tillväxtreglering av raps.

Mot *Leptosphaeria maculans* i odlingar av raps.

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.

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

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

Acute Tox.	Akut toxicitet
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Skin Sens.	Hudsensibilisering
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön – kronisk
Repr.	Reproduktionstoxicitet
Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Skin Corr.	Frätande på huden
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Met. Corr.	Korrosivt för metaller
Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
Skin Irrit.	Hudirritation
Eye Irrit.	Ögonirritation
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön - akut
H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
H301	Giftigt vid förtäring.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.

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 nolleffekt-koncentration. **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

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

Datum / omarbetad den: 2025/05/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Caryx®**

(ID Nr. 30513035/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 27.05.2025

analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalité av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.