

# Säkerhetsdatablad

sida: 1/19

---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

---

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

### 1.1. Produktbeteckning

## Relenya®

Växtskyddsmedel registreringsnummer: 5733

### 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 SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadress:  
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

---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

För klassificering av blandningen har följande metoder tillämpats: extrapolering av koncentrationsnivåerna 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]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Irriterar huden.

Skin Sens. 1A

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]

Piktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

H315

Irriterar huden.

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:

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.)

SPe 6

För att skydda (fåglar/vilda däggdjur), avlägsna spill.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P261

Undvik att inandas damm.

P264

Tvätta händer grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 + P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P391

Samla upp spill.

Skyddsangivelserna (avfall):

P501

Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare

Märkning av särskilda preparat (GHS):

| Kan ge en allergisk reaktion. Innehåller: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: (2RS)-2-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluorometyl)fenyl]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol; mefentrifluconazole, 2-metylisotiazol-3(2H)-on

### 2.3. Andra faror

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

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

Föreskriftsrelevanta ingredienser

(2RS)-2-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluorometyl)fenyl]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol;  
mefentrifluconazole

halt (W/W): 4,72 %

CAS-nummer: 1417782-03-6

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akut M-faktor: 1

kronisk M-faktor: 1

H317, H400, H410

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt

halt (W/W): < 3 %

CAS-nummer: 119432-41-6

Aquatic Chronic 3

H412

| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

halt (W/W): < 0,1 %  
 CAS-nummer: 26172-55-4  
 EG-nummer: 247-500-7

Acute Tox. 2 (Inandning - damm)  
 Acute Tox. 3 (oralt)  
 Acute Tox. 2 (dermalt)  
 Skin Corr. 1C  
 Eye Dam. 1  
 Skin Sens. 1A  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 akut M-faktor: 100  
 kronisk M-faktor: 100  
 H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410  
 EUH071

Specifik koncentrationsgräns:

Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %  
 Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 %  
 Skin Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %  
 Skin Corr. 1C: >= 0,6 %  
 Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

bronopol (INN)

halt (W/W): < 0,05 %  
 CAS-nummer: 52-51-7  
 EG-nummer: 200-143-0  
 REACH registreringsnummer: 01-  
 2119980938-15  
 INDEX-Nummer: 603-085-00-8

Acute Tox. 3 (Inandning - damm)  
 Acute Tox. 3 (oralt)  
 Acute Tox. 4 (dermalt)  
 Skin Irrit. 2  
 Eye Dam. 1  
 STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 akut M-faktor: 10  
 kronisk M-faktor: 10  
 H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400,  
 H410  
Avvikande klassificering enligt aktuell kunskap  
 och kriterierna givna i bilaga I till förordning (EG)  
 nr 1272/2008  
 Aquatic Chronic 1  
 Aquatic Acute 1  
 akut M-faktor: 100  
 kronisk M-faktor: 10

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

---

halt (W/W): < 0,01 %  
CAS-nummer: 2634-33-5  
EG-nummer: 220-120-9  
REACH registreringsnummer: 01-2120761540-60  
INDEX-Nummer: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oralt)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akut M-faktor: 1  
kronisk M-faktor: 1  
H318, H315, H302, H317, H400, H410

Specifik koncentrationsgräns:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

| 2-metylisotiazol-3(2H)-on

halt (W/W): < 0,01 %  
CAS-nummer: 2682-20-4  
EG-nummer: 220-239-6  
REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50  
INDEX-Nummer: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inandning - damm)  
Acute Tox. 3 (oralt)  
Acute Tox. 3 (dermalt)  
Skin Corr. 1B  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akut M-faktor: 10  
kronisk M-faktor: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Specifik koncentrationsgräns:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-propylenglykol

halt (W/W): < 10 %  
CAS-nummer: 57-55-6  
EG-nummer: 200-338-0  
REACH registreringsnummer: 01-2119456809-23

polyethylene glycol

halt (W/W): < 3 %  
CAS-nummer: 25322-68-3

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:

---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

---

| Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt:

| Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon:

| skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock, efterkontroll hos 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

## 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, släckpulver, skum, koldioxid

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

| Farliga ämnen: kolmonoxid, koldioxid, väteklorid, vätebromid, vätefluorid, kväveoxider, svaveloxid, halogenerade föreningar

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

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Behållare utsatta för eld kyles med vatten. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. 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.

---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

---

## 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:

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.

Lagerstabilitet:

Lagringstid: 24 md

## 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

---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

---

1417782-03-6: (2RS)-2-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluorometyl)phenyl]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol; mefentrifluconazole

NGV värde 0,68 mg/m<sup>3</sup> (BASF recomm. occupational exposure limit)

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

Andningskydd:

Lämpligt andningskydd vid högre koncentrationer eller vid längre exponeringstid: Kombinationsfilter mot organiska, oorganiska, sura oorganiska och alkaliska gaser/ångor (t.ex. EN 14387 Typ ABEK)

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:

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.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Aggregationsform: | vätska                                                     |
| Form:             | vätska                                                     |
| Färg:             | röd                                                        |
| Lukt:             | söt                                                        |
| Luktgräns:        |                                                            |
|                   | Ej bestämd på grund av potentiell hälsorisk vid inandning. |
| Stelningspunkt:   | < 0 °C                                                     |
|                   | Uppgifterna avser huvudkomponenten/erna.                   |
| Kokpunkt:         | ca. 100 °C                                                 |
|                   | Uppgifterna avser huvudkomponenten/erna.                   |
| Antändbarhet:     | ej tillämpbar                                              |



---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

---

**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:**

(Förordning 440/2008/EG, A.9)

Ej lättantändlig.

**Självantändningstemperatur:** 455 °C

(Förordning 440/2008/EG, A.15)

**Termisk nedbrytning:**

Ingen nedbrytning, om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt lagring och hantering följs.

**pH-värde:**

ca. 6 - 8  
(20 °C)

(pH Meter)

**Viskositet, dynamisk:**

ca. 71 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

**Löslighet i vatten:**

emulgerbar

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):**

ej tillämpbar

**Ångtryck:**

ca. 23,4 hPa  
(20 °C)

**Densitet:**

ca. 1,06 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

**Relativt ångtryck (luft):**

ej tillämpbar

## 9.2. Annan information

### Information om fysiska faroklasser

#### Explosiva ämnen

Explosionsrisk: ej explosivt

#### Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: ej brandnärande

(Förordning 440/2008/EG, A.21)

### Andra säkerhetsegenskaper

Annan information: Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt.

**Förångningshastighet:**

ej tillämpbar

---

## 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:

Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs inhalation. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 2.000 mg/kg

Ingen mortalitet observerades.

LC50 råtta (inhalering): > 5,45 mg/l

Ingen mortalitet observerades.

LD50 råtta (dermalt): > 5.000 mg/kg

#### Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterande vid hudkontakt. Irriterar inte ögonen. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

---

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden

kanin: ej irriterande

Frätande eller irriterande på huden

kanin: Irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

kanin: ej irriterande

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Verkar sensibiliserande efter hudkontakt. Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: (2RS)-2-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol; mefentrifluconazole*

*Experimentella/beräknade data:*

*maximeringstest marsvin: hudsensibiliserande (OECD Guideline 406)*

*Information om: 2-metylisotiazol-3(2H)-on*

*Experimentella/beräknade data:*

*Buehlertest marsvin: hudsensibiliserande (OECD Guideline 406)*

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

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

*Information om: bronopol (INN)*

*Bedömning Mutagenicitet:*

*Substansen påvisade inga mutagena egenskaper hos bakterier. Ämnet visade en arvs masseförändrande effekt i flera tester på cellkultur, dessa resultat kunde dock inte bekräftas i test med däggdjur.*

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. Ingen cancerframkallande verkan observerad i olika djurförsök.

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: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on*

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

*bedömning av teratogenicitet:*

*Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.*

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 upprepad dosering och specifikt organotoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

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

*Information om: bronopol (INN)*

*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*

*Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation.*

*Information om: (2RS)-2-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluorometyl)phenyl]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol; mefentrifluconazole*

*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*

*Ämnet kan vid upprepad förtäring av stora mängder orsaka specifika skador på organ. lever Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.*

*Information om: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on*

*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*

*Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.*

Fara vid aspiration

| ej tillämpbar

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.

---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

---

### Annan information

Övrig information angående toxicitet

Felaktig användning/hantering kan leda till hälsoskador.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) 20,6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Akvatiska invertebrater:

EC50 (48 h) 33,6 mg/l, *Daphnia magna*

Vattenväxter:

EC50 (72 h) 75,1 mg/l (tillväxthastighet), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 15,0 mg/l (tillväxthastighet), *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Information om: (2RS)-2-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluorometyl)fenyl]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol; mefentrifluconazole*

*Kronisk fisktoxicitet:*

NOEC (36 d) 0,027 mg/l, *Brachydanio rerio*

-----

*Information om: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluorometyl)fenyl]- $\alpha$ -methyl-; Revysol Fungicide*

*Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:*

NOEC (21 d) 0,01 mg/l, *Daphnia magna*

EC10 (21 d) 0,0175 mg/l, *Daphnia magna*

-----

### 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: (2RS)-2-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluorometyl)fenyl]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol; mefentrifluconazole*

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

*Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)*

-----

---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

---

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

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

*Information om:(2RS)-2-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluorometyl)phenyl]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol; mefentrifluconazole*

*Bioackumulationspotential:*

*Biokoncentrationsfaktor(BCF): 385*

*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:(2RS)-2-[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluorometyl)phenyl]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol; mefentrifluconazole*

*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.

#### Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

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

ADR

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

### INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| UN-nummer eller ID-nummer: | UN3082                                        |
| Officiell                  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (TRIAZOL |

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

transportbenämning: DERIVAT)

Faroklass för transport: 9, EHSM  
 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. (TRIAZOL DERIVAT)

UN number or ID number: UN 3082

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

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. (TRIAZOL DERIVAT)

UN number or ID number: UN 3082

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

Faroklass för transport: 9, EHSM

Förpackningsgrupp: III

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III



---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

---

|                                  |             |                               |            |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| 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

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.

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

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

Förteckning i reglering: E2

Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

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

Användningsområde: Mot dvärgstinksot och stinksot i odlingar av höstvetete.

Behörighetsklass: 2L.

20 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

## 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.

Råd om en utbildning för arbetare: Innan du börjar arbeta med produkten, bekanta arbetarna med faror, rekommenderade försiktighetsåtgärder och personlig skyddsutrustning samt säker hantering av produkten.

Förare av fordon bör genomgå utbildning och erhålla ett relevant certifikat i enlighet med kraven i ADR-bestämmelserna.

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

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr./Irrit. | Frätande/irriterande på huden                                                      |
| Skin Sens.        | Hudsensibilisering                                                                 |
| Aquatic Chronic   | Farligt för vattenmiljön – kronisk                                                 |
| Aquatic Acute     | Farligt för vattenmiljön - akut                                                    |
| Acute Tox.        | Akut toxicitet                                                                     |
| Skin Corr.        | Frätande på huden                                                                  |
| Eye Dam.          | Allvarlig ögonskada                                                                |
| Skin Irrit.       | Hudirritation                                                                      |
| STOT SE           | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering                                       |
| Eye Dam./Irrit.   | Allvarlig ögonskada/ögonirritation                                                 |
| H315              | Irriterar huden.                                                                   |
| 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. |
| H400              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                       |
| H410              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| H412              | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                            |
| H314              | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H301              | Giftigt vid förtäring.                                                             |
| H310 + H330       | Dödligt vid hudkontakt eller inandning.                                            |
| H318              | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                     |

---

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

Datum / omarbetad den: 2024/06/26

Version: 4.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 3.0

Produkt: **Relenya®**

(ID Nr. 30754716/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 03.09.2024

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| H312        | Skadligt vid hudkontakt.                |
| H335        | Kan orsaka irritation i luftvägarna.    |
| H301 + H331 | Giftigt vid förtäring eller inandning.  |
| H302        | Skadligt vid förtäring.                 |
| H330        | Dödligt vid inandning.                  |
| H301 + H311 | Giftigt vid förtäring eller hudkontakt. |
| EUH071      | Frätande på luftvägarna.                |

#### 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 kontraktsenlig kvalitet 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.