

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/18

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

## Terpal®

Produktregistreringsnummer: 298426

Plantebeskyttelsesmiddel 19-4

registreringsnummer:

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: plantebeskyttelsesmiddel, vækstreguleringsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF A/S  
Kalvebod Brygge 45, 2. sal  
1560 København  
DENMARK

---

Telefon: +45 32 6-60700  
e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Følgende metoder er anvendt til klassificering af blandingen: Ekstrapolering af koncentrationsniveauer for de farlige stoffer på basis af testresultater og ekspertvurdering. De anvendte metoder er angivet ved de respektive testresultater.

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

Met. Corr. 1	H290 Kan ætse metaller.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Farlig ved indtagelse.
Aquatic Chronic 1	H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

### 2.2. Mærkningselementer

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

Piktogram:



Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger:

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P234	Opbevares kun i originalemballagen.
P264	Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.
P390	Absorber udslip for at undgå materielskade.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

P406	Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.
------	--

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
------	---

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: 2-chlorethylphosphonsyre; ethephon, 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid

### 2.3. Andre farer

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

Se afsnit 12 - Resultater af PBT-og vPvB-vurderingen.

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig.

### 3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, vækstreguleringsmiddel, Vandopløseligt koncentrat (SL)

Reguleringsrelevante ingredienser

1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid

Indhold (W/W): 27,98 %

Acute Tox. 4 (oral)

CAS-nummer: 24307-26-4

Aquatic Chronic 3

EF-nummer: 246-147-6

H302, H412

2-chlorethylphosphonsyre; ethephon

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

Indhold (W/W): 14,2 %  
CAS-nummer: 16672-87-0  
EF-nummer: 240-718-3  
INDEX-nummer: 015-154-00-4

Acute Tox. 4 (Indånding - støv)  
Acute Tox. 4 (oral)  
Acute Tox. 3 (dermal)  
Skin Corr./Irrit. 1C  
Aquatic Chronic 2  
H314, H311, H332, H302, H411, EUH071  
Afvigende klassificering i henhold til aktuel viden  
og kriterierne i bilag I til forordning (EF) nr.  
1272/2008 Acute Tox. 4 (Indånding - støv)  
Acute Tox. 4 (oral)  
Acute Tox. 3 (dermal)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Chronic 2

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenede tøj fjernes.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Information, f.eks. yderligere information om symptomer og virkninger er beskrevet i GHS-mærkningen af produktet (se afsnit 2) og i afsnit 11 (Toksikologisk information)., (Yderligere) symptomer og/eller virkninger er endnu ikke kendt

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

---

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

Egnet slukningsmiddel:  
vandforstøvningsstråle, skum, tørpulver, kuldioxid

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige stoffer: carbonmonoxid, hydrogenchlorid, carbondioxid, nitrogenoxid, fosforforbindelser, halogenrede forbindelser

Råd: De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlig beskyttelsesudrustning:  
Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Beholdere udsat for ild afkøles med vand.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og vaskemiddel under overholdelse af miljøforskrifter.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler påkrævet. Stoffet/produktet er ikke brandbart. Produktet er ikke eksplosivt.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 48 md

Beskyttes mod temperaturer under: -10 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en lavere temperatur end den tilrådede.

Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en temperatur højere end den tilrådede.

### **7.3. Særlige anvendelser**

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

---

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

Ingen stofspecifikke arbejdspladsgrænseværdier er kendte.

### **8.2. Eksponeringskontrol**

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved lavere koncentration eller kort tids påvirkning: Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe og giftige partikler (f.eks. EN 14387 type ABEK-P3).

Beskyttelse af hænder:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

Passende kemikaliebestandige beskyttelsehandsker (EN ISO 374-1), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN ISO 374-1): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Til håndtering af plantebeskyttelsesmidler i slutbrugerforpackninger gælder angivelserne for personlige værnemidler i brugsanvisningen. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Opbevar arbejdstøj adskilt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Aggregattilstand: flydende

Fysisk form: flydende

Farve: farveløs

Lugt: aromatisk

Lugtgrænse:

Ikke bestemt på grund af eventuelle sundhedsmæssige risici ved indånding.

krystalisationstemperatur: ca. -14,9 °C

Kogepunkt: ca. 100 °C

Antændelighed: ikke anvendelig

Nedre eksplosionsgrænse:

På grund af produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug.

Øvre eksplosionsgrænse:

På grund af produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug.

Flammepunkt:

(ISO 2719)

Intet flammepunkt - Måling er gennemført op til kogepunktet.

Selvantændelsestemperatur: ca. 415 °C

(Direktiv 92/69/EØF, A.15)

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

Termisk nedbrydning: Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

pH-værdi: ca. 1,1 - 3,1  
(CIPAC standard vand D, 1 %(m), 20 °C)

Viskositet, dynamisk: ca. 4,1 mPa.s  
(20 °C)

Opløselighed i vand: helt opløselig

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):  
Påstanden er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid*  
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): 2,82  
(pH-værdi: 7)

-----

Damptryk: ca. 23 hPa  
(20 °C)  
Information gælder for opløsningsmiddel.

Densitet: ca. 1,09 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relativ damptæthed (luft):  
ikke anvendelig

## 9.2. Andre oplysninger

### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

#### Eksplсивstoffer

eksplosionsfare: På grund af strukturen er produktet klassificeret som ikke eksplosionsfarligt.

#### Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur.

#### Metalkorrosion

aluminium

### Andre sikkerhedskarakteristika

Andre oplysninger: Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit.

Fordampningshastighed:  
ikke anvendelig

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.



---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

Metalkorrosion: aluminium

## 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

stærke oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Moderat toksisk efter en enkelt indtagelse. Er praktisk taget ikke toksisk efter indånding een gang.

Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden en gang.

Ekperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-retningslinie 423)

LC50 rotte (inhalativ): > 5,3 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Der blev ikke observeret mortalitet. En aerosol blev testet.

LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg (OECD retningslinie 402)

Der blev ikke observeret mortalitet.

#### Irritation

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

Vurdering af irriterings-effekt:

Virker ikke irriterende på huden. Virker ikke irriterende på øjnene.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudætsning/hudirritation

kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 405)

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Der er ikke bevis for et hudsensibiliserende potentiale.

Eksperimentelle/beregnete data:

Maksimeringstest på marsvin marsvin: ikke sensibiliserende

#### Kimcellemutagenitet

Bedømmelse mutagenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Ved mutagenitetstests er der ikke blevet påvist et genotoksisk potentiale.

#### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Resultatet af forskellige dyreforsøg viste ingen indikering af en cancerogen virkning.

#### reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning.

#### Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Dyreforsøg, ved indgift af mængder, der ikke er giftige for forældredyrene, viser ingen teratogen virkning.

#### Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

STOT vurdering enkelt:

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

Baseret på den foreliggende information er en organspecifik toksicitet ikke forventet.

#### Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Ingen stof-specifik organtoksicitet blev observeret efter gentagen administration til forsøgsdyr.

#### Aspirationsfare

Ingen fare forventet ved indånding.

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

#### Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

### **11.2. Oplysninger om andre farer**

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

#### Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fisketoksicitet:

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EØF, C.1, statistisk)

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Vandplante:

EC10 (72 h) > 1.000 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (7 d) > 100 mg/l (væksthastighed), *Lemna gibba* (OECD Guideline 221)

NOEC (7 d) 0,001 mg/l (væksthastighed), *Lemna gibba* (OECD Guideline 221)

Kronisk fisketoksicitet:

NOEC (28 d) < 1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid*

*Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)*

*Information om: ethephon*

*Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*God eliminerbarhed fra vand. Produktet er ustabil i vand. Oplysningerne om elimination beror også på hydrolyseprodukterne.*

-----

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid*

*Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:*

*Fordelingskoefficienten n-octanol/vand (log Pow) tyder på at akkumulation i organismer ikke kan forventes.*

-----

*Information om: ethephon*

*Bioakkumuleringspotentiale:*

*Akkumulation i organismer forventes ikke. Produktet er ikke testet. Udsagnet er afledt ud fra egenskaberne af de hydrolyserede produkter.*

-----

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

## 12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: 2-chlorethylphosphorsyre; ethephon*

*Bedømmelse af transport mellem miljøområder:*

*Adsorption i jord: Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.*

*Information om: 1,1-dimethylpiperidiniumchlorid; mepiquat-chlorid*

*Bedømmelse af transport mellem miljøområder:*

*Adsorption i jord: Ved tilførsel til jorden siver stoffet, og kan med store vandmængder -afhængig af nedbrydning - transporteres til dybereliggende jordlag.*

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

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

## 12.8. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal under hensyntagen til lokale myndigheders forskrifter sendes til f.eks. et egnet forbrændingsanlæg.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

Bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage:

Tøm forurenede emballager på behørig vis og destruer disse på samme måde som indholdet/produktet.

Beholder eller indlæg skylles som påkrævet for bortskaffelse.

Skyllevandet hældes op i sprøjtetanken.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport

ADR

UN-nummer eller iD-nummer: UN3265

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (ETHEPHON) ALUMINIUMKORROSIV

Transportfareklasse(r): 8, EHSM  
Emballagegruppe: III  
Miljøfarer: ja  
Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Tunnelkode: E

RID

UN-nummer eller iD-nummer: UN3265

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (ETHEPHON) ALUMINIUMKORROSIV

Transportfareklasse(r): 8, EHSM  
Emballagegruppe: III  
Miljøfarer: ja  
Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

### Indenrigssøtransport

ADN

UN-nummer eller iD-nummer: UN3265

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (ETHEPHON) ALUMINIUMKORROSIV

Transportfareklasse(r): 8, EHSM

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

Emballagegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

**Søtransport****Sea transport**

## IMDG

## IMDG

UN-nummer eller iD-nummer: UN 3265  
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (ETHEPHON) ALUMINIUMKORROSIV

UN number or ID number: UN 3265  
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON) CORROSIVE ON ALUMINIUM

Transportfareklasse(r): 8, EHSM

Transport hazard class(es): 8, EHSM

Emballagegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Marin forureningsfaktor: JA

Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: EmS: F-A; S-B

Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

**Lufttransport****Air transport**

## IATA/ICAO

## IATA/ICAO

UN-nummer eller iD-nummer: UN 3265  
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (ETHEPHON) ALUMINIUMKORROSIV

UN number or ID number: UN 3265  
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON) CORROSIVE ON ALUMINIUM

Transportfareklasse(r): 8

Transport hazard class(es): 8

Emballagegruppe: III  
 Miljøfarer: Mærkning som

Packing group: III  
 Environmental: No Mark as

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

	miljøfarlig er ikke påkrævet	hazards:	dangerous for the environment is needed
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN-nummer eller iD-nummer

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

#### 14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

#### 14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

#### 14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Søtransport i bulk er ikke tiltænkt.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 3

Den påtænkte anvendelse(r) af produktet givet i dette sikkerhedsdatablad, er ikke omfattet af begrænsningerne i forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII.

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):  
Listeopføring i regulering: E1



---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

---

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Alle landmænd, der erhvervsmæssigt anvender bekæmpelsesmidler i planteavl og selv står for sprøjtning, skal være i besiddelse af et sprøjtecertifikat.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

**Må kun anvendes til vækstregulering i vinterhvede, vinterrug, triticale, byg og frøgræs.**

**Behandlet hvede, rug, triticale og byg må anvendes til foder.**

**Behandlet halm fra frøgræs må ikke anvendes til foder.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**Må i vinterhvede, vinterrug, triticale og byg ikke anvendes senere end vækststadium 49 og i frøgræs ikke senere end vækststadium 39.**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.** Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. (SP1)

**Opbevares utilgængeligt for børn (P102).**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Information om håndtering af produktet kan findes i afsnit 7 og 8 i dette sikkerhedsdatablad.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

For korrekt og sikkert brug af dette produkt, skal der tages hensyn til godkendelsesvilkårene angivet på produktetiketten.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Met. Corr.	Metalætsende
Acute Tox.	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet - kronisk
Skin Corr./Irrit.	Hudætsning/-irritation
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.

---

 BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.07.2022

Version: 12.0

Dato forrige version: 14.01.2022

Forrige version: 11.0

Dato / Første version: 11.02.2004

Produkt: **Terpal®**

(ID nr. 30035202/SDS\_CPA\_DK/DA)

trykdato 17.10.2022

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

#### Forkortelser

**ADR** = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksponerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffekt-koncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

---

 Lodrette streger i venstre margin henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.