

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ZETROLA

Design code : A8726N

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

Användning av ämnet eller blandningen : Ogräsmedel

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

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 Köpenhamn S  
Danmark

Telefon : + 45 32 87 11 00

Telefax : -

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : fi@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2      H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fara vid aspiration, Kategori 1      H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2      H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH208 Innehåller propakvizafop. Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser :

#### **Förebyggande:**

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### **Åtgärder:**

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

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.

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

#### **Förvaring:**

P405 Förvaras inlåst.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecificerad

#### **Tilläggsmärkning**

EUH208 Innehåller propaquizafop. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn  | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer                                | Klassificering   | Koncentration<br>(% w/w)     |
|---|---|--|------------------------------|
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecificerad                   | 64742-94-5<br>265-198-5<br>649-424-00-3<br>01-2119451151-53                         | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                              | >= 30 - < 50                 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -isotridecyl- $\omega$ -hydroxy-propylenkarbonat | 9043-30-5<br>500-027-2<br>108-32-7<br>203-572-1<br>607-194-00-1<br>01-2119537232-48 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Eye Irrit. 2; H319                 | >= 30 - < 50<br>>= 10 - < 20 |
| propaquizafop   | 111479-05-1   | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 2,5 - < 10                |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

## ZETROLA

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 1.1     | 18.06.2019      | S00046534723 |   |

---

Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

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

Symptom : Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

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

Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.  
Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder  
Alkoholbeständigt skum  
eller  
Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

## ZETROLA

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 1.1     | 18.06.2019      | S00046534723 |   |

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

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

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar   | CAS-nr.    | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar            | Grundval   |
|---|------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecificerad | 64742-94-5 | TWA                         | 8 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | Leverantör |

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn   | Användningsområde      | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde                  |
|---|------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecificerad | Industriell användning | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 12,5 mg/kg             |
|   | Industriell användning | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 151 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Konsumenter            | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 7,5 mg/kg              |
|   | Konsumenter            | Oralt          | Långtids - systemiska effekter | 32 mg/m <sup>3</sup>   |
| propylenkarbonat  | Konsumenter            | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 7,5 mg/kg              |
|   | Arbetstagare           | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 50 mg/kg               |
|   | Arbetstagare           | Inandning      | Långtids - lokala effekter     | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Arbetstagare           | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 176 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Konsumenter            | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 25 mg/kg               |
|   | Konsumenter            | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 43,5 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Konsumenter            | Oralt          | Långtids - systemiska effekter | 25 mg/kg               |
|   | Konsumenter            | Inandning      | Långtids - lokala effekter     | 10 mg/m <sup>3</sup>   |

##### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn      | Miljö (-avsnitt) | Värde      |
|------------------|------------------|------------|
| propylenkarbonat | Havsvatten       | 0,09 mg/l  |
|                  | Reningsverk      | 7400 mg/l  |
|                  | Jord             | 0,81 mg/kg |
|                  | Sötvatten        | 0,9 mg/l   |

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd :      Tättslutande skyddsglasögon  
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.

Utrustning bör uppfylla EN 166

#### Handskydd

Material :      Nitrilgummi  
Genombrottstid :      > 480 min  
Handsktjocklek :      0,5 mm

Anmärkning :      Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd :      Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Använd lämpligen:

Ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd :      Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Lämpligt andningsskydd:

Andningsmask med partikelfilter (EN 143)

Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen

(gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av

## ZETROLA

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 1.1     | 18.06.2019      | S00046534723 |   |

---

produkten. Om koncentrationen överskrids skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Filter typ     | : | Typ av partiklar (P)   |
| Skyddsåtgärder | : | Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd. |

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| Utseende                                       | : | vätska                 |
| Färg   | : | bärnstensfärgad        |
| Lukt   | : | aromatisk              |
| Lukttröskel                                    | : | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde                                       | : | 4 - 7                  |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall                | : | Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                    | : | Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt                                      | : | 102,6 °C               |
| Avdunstningshastighet                          | : | Ingen tillgänglig data |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data |
| Ångtryck                                       | : | Ingen tillgänglig data |
| Relativ ångdensitet                            | : | Ingen tillgänglig data |
| Densitet                                       | : | 1,04 g/cm <sup>3</sup> |
| Löslighet                                      | : |                        |
| Löslighet i andra lösningsmedel                | : | Ingen tillgänglig data |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten       | : | Ingen tillgänglig data |



## ZETROLA

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 1.1     | 18.06.2019      | S00046534723 |   |

---

Självantändningstemperatur : 410 °C

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : 16,2 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### Akut toxicitet

#### **Produkt:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,15 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

#### **Beståndsdelar:**

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -isotridecyl- $\omega$ -hydroxy-:**

- Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

##### **propaquizafop:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Frätande/irriterande på huden

#### **Produkt:**

- Resultat : Ingen hudirritation

#### **Beståndsdelar:**

##### **propaquizafop:**

- Resultat : Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### **Produkt:**

- Resultat : Ögonirritation

#### **Beståndsdelar:**

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -isotridecyl- $\omega$ -hydroxy-:**

- Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### **propylenkarbonat:**

Arter : Kanin  
Resultat : irriterande

### **propaquizafop:**

Resultat : Ingen ögonirritation

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Produkt:**

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

#### **Beståndsdelar:**

##### **propaquizafop:**

Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

### **Mutagenitet i könsceller**

#### **Beståndsdelar:**

##### **propylenkarbonat:**

Mutagenitet i könsceller -  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter., Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### **Cancerogenitet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **propylenkarbonat:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **propylenkarbonat:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet  
Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

### **Aspirationstoxicitet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecificerad:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 6,53 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12,9 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

**Beståndsdelar:**

**Solventnafta (petroleum), tung aromatisk; Fotogen – ospecificerad:**

**Ekotoxikologisk bedömning**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**propaquizafop:**

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 0,19 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,9 mg/l

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,1 mg/l

**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Beståndsdelar:**

**propylenkarbonat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

**propaquizafop:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

## ZETROLA

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 1.1     | 18.06.2019      | S00046534723 |   |

---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Beståndsdelar:**

**propaquizafop:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 578

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

**Beståndsdelar:**

**propylenkarbonat:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Töm inte avfall i avloppet.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.  
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Skölj behållare tre gånger.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.
- Avfallskod : 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADN** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(PROPAQUIZAFOP AND SOLVENT NAPHTHA)  
**ADR** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(PROPAQUIZAFOP AND SOLVENT NAPHTHA)  
**RID** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(PROPAQUIZAFOP AND SOLVENT NAPHTHA)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(PROPAQUIZAFOP AND SOLVENT NAPHTHA)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(PROPAQUIZAFOP AND SOLVENT NAPHTHA)

#### 14.3 Faroklass för transport

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

### IMDG

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

## 14.5 Miljöfaror

### ADN

Miljöfarlig : ja

### ADR

Miljöfarlig : ja

### RID

Miljöfarlig : ja

### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

### IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

### IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

---

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

|    |   | Kvantitet 1 | Kvantitet 2 |
|----|---|-------------|-------------|
| E2 | MILJÖFARLIGHET  | 200 t       | 500 t       |
| 34 | Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d | 2.500 t     | 25.000 t    |

### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

- H302 : Skadligt vid förtäring.
- H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med



## ZETROLA

Version 1.1      Revisionsdatum: 18.06.2019      SDB-nummer: S00046534723      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

H411      långtidseffekter.  
: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.      : Akut toxicitet  
Aquatic Acute      : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön  
Aquatic Chronic      : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Asp. Tox.      : Fara vid aspiration  
Eye Dam.      : Allvarlig ögonskada  
Eye Irrit.      : Ögonirritation  
Skin Sens.      : Hudsensibilisering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2      H319  
Asp. Tox. 1      H304  
Aquatic Chronic 2      H411

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning  
Beräkningsmetod  
Beräkningsmetod

## ZETROLA

|         |                 |              |   |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 1.1     | 18.06.2019      | S00046534723 |   |

---

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV