

# SÄKERHETS DATABLAD



TEKNOL AQUA 1412-01 - Alla varianter

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : TEKNOL AQUA 1412-01 - Alla varianter

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

**Användningsområde** : Träskyddsmedel Applicera denna produkt enbart enligt etikettens specifikationer.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mailadress till den** : Prod-safe@teknos.com

**person som är ansvarig  
för detta säkerhetsdatablad**

#### Nationell kontakt

Teknos Oy, Takkatie 3, 00370 Helsinki. Puh. +358 9 506 091.

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : Giftinformationscentralen  
Telefon (avgiftsfri): 0800 147 111 (24h)  
Telefon (normalpris): 09 471 977 (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 1B, H360D  
Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** :

Fara

**Faroangivelser** :

H360D - Kan skada det ofödda barnet.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** :

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** :

P391 - Samla upp spill.  
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

**Förvaring** :

Ej tillämplbart.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall</b>                                                                                                                             | : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser. |
| <b>Farliga beståndsdelar</b>                                                                                                              | : Innehåller: Propikonazol                                                                                                     |
| <b>Kompletterande märkningselement</b>                                                                                                    | : Innehåller Propikonazol och 3-jod-2-propynylbutylkarbamat. Kan orsaka en allergisk reaktion.                                 |
| <b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b> | : Endast för yrkesmässigt bruk.                                                                                                |

### 2.3 Andra faror

|                                                                                                            |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII</b> | : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. |
| <b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>                                                         | : Inte känd.                                                                |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                        | Identifierare                                                    | %    | Klassificering                                                                                                                                                               | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE)                | Typ |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Dipropylenglykolmonometyleter                             | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>EG: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤3   | Inte klassificerad.                                                                                                                                                          | -                                                                                                                          | [2] |
| Alkoholer, C16-18 och<br>C18-omättade, etoxilat (8<br>EO) | REACH #:<br>01-2119489407-26<br>EG: 500-236-9<br>CAS: 68920-66-1 | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                   | M [Akut] = 1                                                                                                               | [1] |
| Propikonazol                                              | EG: 262-104-4<br>CAS: 60207-90-1<br>Index: 613-205-00-0          | <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360D<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                           | ATE [Oral] = 1517<br>mg/kg<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                              | [1] |
| 3-jod-<br>2-propynylbutylkarbamat                         | EG: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Index: 616-212-00-7          | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(struphuvud)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 | ATE [Oral] = 400<br>mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(damm eller<br>aerosol)] = 0.67<br>mg/l<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| Tebuconazol                                               | REACH #:<br>01-0000015329-67<br>EG: 403-640-2                    | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg<br>M [Akut] = 1                                                                                  | [1] |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|          |                                                      |      |                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |     |
|----------|------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bronopol | CAS: 107534-96-3<br>Index: 603-197-00-7              | ≤0.1 | Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                       | M [Kronisk] = 10                                                           | [1] |
|          | EG: 200-143-0<br>CAS: 52-51-7<br>Index: 603-085-00-8 |      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | ATE [Oral] = 307<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>1100 mg/kg<br>M [Akut] = 10 |     |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

##### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

#### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

##### Farlighetskriterier

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| E2       | 200 ton                           | 500 ton                           |

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produkts/beståndsdelens namn  | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykolmonometyleter | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021) [(2-Metoximetyletoxi)-propanol]</b> Absorberas genom huden.<br>HTP-värden 8 timmar: 50 ppm.<br>HTP-värden 8 timmar: 310 mg/m <sup>3</sup> . |

#### Index för biologisk exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Index för exponeringar |
|------------------------------|------------------------|
| Inga exponeringsindex kända. |                        |

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

| Produkts/beståndsdelens namn                        | Resultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylenglykolmonometyleter                       | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral</b><br>36 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation</b><br>37.2 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal</b><br>121 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b><br>283 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>308 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk |
| Alkoholer, C16-18 och C18-omättade, etoxilat (8 EO) | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral</b><br>1.5 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation</b><br>3.92 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>22.2 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal</b><br>75 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                                                                                                      |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propikonazol                  | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b><br>210 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                    |
|                               | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral</b><br>0.08 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk            |
|                               | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal</b><br>0.14 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk          |
|                               | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation</b><br>0.24 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk |
|                               | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b><br>0.38 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                   |
|                               | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>1.35 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk          |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>0.023 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk         |
|                               | <b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b><br>0.07 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk          |
|                               | <b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b><br>1.16 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Lokal              |
|                               | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>1.16 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Lokal              |
|                               | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b><br>2 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                      |
|                               | <b>DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral</b><br>0.5 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk             |
| Bronopol                      | <b>DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation</b><br>1.8 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk  |
|                               | <b>DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal</b><br>2.1 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk           |
|                               | <b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal</b><br>6 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                      |
|                               | <b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b><br>10.5 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk          |
|                               | <b>DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal</b><br>4 µg/cm <sup>2</sup>                                      |
|                               |                                                                                                                   |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

4 µg/cm<sup>2</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal**

8 µg/cm<sup>2</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

8 µg/cm<sup>2</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.18 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

0.6 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

0.6 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

0.6 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

0.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

2.5 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

2.5 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

3.5 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### PNEC

Ej tillgängligt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

#### Individuella skyddsåtgärder

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.  
Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.  
> 8 timmar (genomträngningstid):Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm  
Rekommenderas inte polyvinylalkohol (PVA) handskar
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.  
Filtertyp (sprutapplicering): A P
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :

| Ingående ämnen                | °C    | °F    | Metod  |
|-------------------------------|-------|-------|--------|
| vatten                        | 100   | 212   |        |
| Dipropylenglykolmonometyleter | 189.6 | 373.3 | EU A.2 |

- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 1.1% (2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol)  
Övre: 14% (2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol)
- Flampunkt** : Slutet degel: >100°C (>212°F)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Självantändningstemperatur** :

| Ingående ämnen                | °C  | °F    | Metod   |
|-------------------------------|-----|-------|---------|
| Dipropylenglykolmonometyleter | 207 | 404.6 | EU A.15 |

**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.

**PH-värde** : 7 till 9 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]

**Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s

**Löslighet** :

Ej tillgängligt.

**Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämpbart.

**Ångtryck** :

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C |     |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------------|--------------------|-----|-------|--------------------|-----|-------|
|                | mm Hg              | kPa | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| vatten         | 17.5               | 2.3 |       |                    |     |       |

**Relativ densitet** : Ej tillgängligt.

**Densitet** : 1 g/cm<sup>3</sup>

**Ångdensitet** : Ej tillgängligt.

### Partikelegenskaper

**Median partikelstorlek** : Ej tillämpbart.

## 9.2 Annan information

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämpbart.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.

**10.5 Oförenliga material** : Ingen specifik data.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

##### Produktens/beståndsdelens namn

Propikonazol

##### Resultat

**Råtta - Oral - LD50**

1517 mg/kg

**Råtta - Dermal - LD50**

>4000 mg/kg

**Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma**

5.8 mg/l [4 timmar]

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

**Råtta - Oral - LD50**

400 mg/kg

**Råtta - Dermal - LD50**

>2000 mg/kg

**Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma**

0.763 mg/l [4 timmar]

**Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma**

0.67 g/m<sup>3</sup> [4 timmar]

Tebuconazol

**Råtta - Oral - LD50**

3352 mg/kg

Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Ataxi Njure, urinledare och urinblåsa - Ökad urinvolym

**Råtta - Dermal - LD50**

>5 g/kg

**Kanin - Dermal - LD50**

>5000 mg/kg

**Råtta - Inhalation - LC50 Ånga**

0.371 g/m<sup>3</sup> [4 timmar]

Bronopol

**Råtta - Dermal - LD50**

4750 mg/kg

**Råtta - Oral - LD50**

307 mg/kg

**Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma**

>0.588 mg/l [4 timmar]

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| TEKNOL AQUA 1412-01            | N/A          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 223.3                              |
| Propikonazol                   | 1517         | N/A            | N/A                     | N/A                      | 5.8                                |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat  | 400          | N/A            | N/A                     | N/A                      | 0.67                               |
| Tebuconazol                    | 500          | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| Bronopol                       | 307          | 1100           | N/A                     | N/A                      | N/A                                |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Frätande eller irriterande på huden

#### Produktens/beståndsdelens namn

Dipropylenglykolmonometyleter

Bronopol

#### Resultat

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**

Använd mängd/halt: 500 mg

**Människa - Hud - Måttligt irriterande**

Använd mängd/halt: 10 mg

**Kanin - Hud - Svagt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

**Kanin - Hud - Måttligt irriterande**

Använd mängd/halt: 80 mg

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produktens/beståndsdelens namn

Dipropylenglykolmonometyleter

#### Resultat

**Människa - Ögon - Svagt irriterande**

Använd mängd/halt: 8 mg

**Kanin - Ögon - Svagt irriterande**

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produktens/beståndsdelens namn

Propikonazol

#### Resultat

**Marsvin - hud**

Resultat: Allergiframkallande

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

**Marsvin - hud**

Resultat: Ej allergiframkallande

#### Hud

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

#### Inandning

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

#### Produktens/beståndsdelens namn

#### Resultat

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Propikonazol

### Bakterier

OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest]

Resultat: Negativ

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

### In vitro - Bakterier

Resultat: Negativ

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

#### Produktens/beståndsdelens namn

Propikonazol

#### Resultat

##### Mus - Ej angiven

Giftiga verkningar på modern: Positiv

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Positiv

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

##### Kanin - Hona - Oral

50 mg/kg [7 dagar per vecka] [13 dagar]

Giftiga verkningar på modern: Positiv

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

##### Kanin - Hona - Oral

20 mg/kg [7 dagar per vecka] [13 dagar]

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

**Slutsats/Sammanfattning**  
**[Produkt]** : Kan skada det ofödda barnet.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

#### Produktens/beståndsdelens namn

Bronopol

#### Resultat

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

#### Produktens/beståndsdelens namn

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

#### Resultat

STOT RE 1, H372 (struphuvud)

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Kan skada det ofödda barnet.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produktens/beståndsdelens namn

Propikonazol

#### Resultat

##### LC50

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*  
4.3 mg/l [96 timmar]

##### EC50

Daphnia - *Daphnia magna*  
10.2 mg/l [48 timmar]

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

##### Akut - LC50 - Sötvatten

EU  
Fisk - Trout - *Oncorhynchus mykiss*  
0.067 mg/l [96 timmar]

##### Akut - NOEC - Sötvatten

## AVSNITT 12: Ekologisk information

EU  
Fisk - Trout - *Oncorhynchus mykiss*  
0.049 mg/l [96 timmar]

### Akut - EC50 - Sötvatten

EU  
Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*  
0.16 mg/l [48 timmar]

### Kronisk - NOEC - Sötvatten

EU  
Daphnia - Daphnia - *Daphnia Magna*  
0.05 mg/l [21 dagar]

### Akut - EC50 - Sötvatten

EU  
Alger - Alger - *Scenedemus subspicatus*  
0.022 mg/l [72 timmar]

Tebuconazol

### Kronisk - NOEC - Sötvatten

US EPA  
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*  
0.12 ppm [21 dagar]  
Effekt: Tillväxt

### Kronisk - NOEC

US EPA  
Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
0.012 ppm [83 dagar]  
Effekt: Tillväxt

### Akut - EC50 - Sötvatten

US EPA  
Alger - Green algae - *Scenedesmus subspicatus*  
1.45 ppm [4 dagar]  
Effekt: Population

### Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - common carp - *Cyprinus carpio* - Fiskyngel  
Ålder: 90 dagar; Vikt: 2.1 g  
2.37 mg/l [96 timmar]  
Effekt: Dödlighet

### Kronisk - IC10 - Sötvatten

Alger - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
1200 µg/l [72 timmar]  
Effekt: Population

### Akut - LC50 - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat  
Ålder: 26 timmar  
750 µg/l [48 timmar]  
Effekt: Dödlighet

Bronopol

### Akut - EC50

Daphnia  
1.4 mg/l [48 timmar]

### Akut - LC50

Fisk  
41.2 mg/l [96 timmar]

### Kronisk - NOEC

US EPA  
Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

## AVSNITT 12: Ekologisk information

1.94 ppm [49 dagar]

Effekt: Tillväxt

### Akut - EC50 - Sötvatten

US EPA

Alger - Green algae - *Scenedesmus subspicatus*

0.02 ppm [96 timmar]

### Akut - LC50 - Sötvatten

US EPA

Fisk - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Vikt: 0.34 g

11.17 ppm [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| 3-jod-<br>2-propynylbutylkarbamat  | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
| Bronopol                           | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                        | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Dipropylenglykolmonometyleter                             | 0.004              | -   | Låg       |
| Alkoholer, C16-18 och<br>C18-omättade, etoxilat (8<br>EO) | 4.2                | -   | Hög       |
| Propikonazol                                              | 3.72               | -   | Låg       |
| 3-jod-<br>2-propynylbutylkarbamat                         | >1                 | -   | Låg       |
| Tebuconazol                                               | 3.7                | -   | Låg       |
| Bronopol                                                  | 0.18               | -   | Låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produktens/beståndsdelens namn | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| Propikonazol                   | 3.39               | 2451.91         |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat  | 1.13               | 13.4558         |
| Tebuconazol                    | 3                  | 994.153         |
| Bronopol                       | 1.02               | 10.3771         |

#### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                   | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-----------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Dipropylenglykolmonometyleter                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Alkoholer, C16-18 och C18-omättade, etoxilat (8 EO) | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Propikonazol                                        | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Tebuconazol                                         | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Bronopol                                            | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                   | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-----------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Dipropylenglykolmonometyleter                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Alkoholer, C16-18 och C18-omättade, etoxilat (8 EO) | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Propikonazol                                        | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Tebuconazol                                         | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Bronopol                                            | No  | No | No | No | No   | No | No |

### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                   | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-----------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Dipropylenglykolmonometyleter                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Alkoholer, C16-18 och C18-omättade, etoxilat (8 EO) | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Propikonazol                                        | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Tebuconazol                                         | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Bronopol                                            | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

**Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                      |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 03 02 02*  | Träskyddsmedel som innehåller organiska klorföreningar |

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | UN3082                                                                                   | UN3082                                                                                   | UN3082                                                                                    | UN3082                                                                                     |
| 14.2 Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S. (Tebuconazol)                                       | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S. (Tebuconazol)                                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole)                        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole)                         |
| 14.3 Faroklass för transport      | 9<br> | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                       | III                                                                                        |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ja.                                                                                      | Ja.                                                                                      | Yes.                                                                                      | Yes.                                                                                       |

#### Ytterligare information

##### ADR/RID

: Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

##### Tunnelkategori (-)

##### ADN

: Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

##### IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

##### IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

| Produkts/beståndsdelens namn | %   | Beteckning [Användning] |
|------------------------------|-----|-------------------------|
| TEKNOL AQUA 1412-01          | ≥90 | 3                       |
| Propikonazol                 | <1  | 30<br>30                |

**Etikettering** : Endast för yrkesmässigt bruk.

**Övriga EU-föreskrifter**

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämbart.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

| Bilaga           | Ingående ämnen | Status |
|------------------|----------------|--------|
| Bilaga I - Del 1 | Propikonazol   | Listad |

**långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

**Farlighetskriterier**

| Kategori |
|----------|
| E2       |

**Nationella föreskrifter**

**Förordningen om biocidprodukter** : Denna produkt är en biocidprodukt enligt EU-förordning 528/2012. Detta direktiv kan ställa vissa krav eller begränsningar på produktens användning.

**NACE** : Ej tillgängligt.

**UC62** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### [Internationella föreskrifter](#)

#### [Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

Ej listad.

#### [Montrealprotokollet](#)

Ej listad.

#### [Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

#### [Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

#### [UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### **Förkortningar och akronymer**

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### [Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering                             | Skäl                               |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Repr. 1B, H360D<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| H302  | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H312  | Skadligt vid hudkontakt.                                          |
| H315  | Irriterar huden.                                                  |
| H317  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318  | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H331  | Giftigt vid inandning.                                            |
| H335  | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H360D | Kan skada det ofödda barnet.                                      |
| H361D | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                          |
| H372  | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.        |
| H400  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411  | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412  | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

## AVSNITT 16: Annan information

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKUT TOXICITET - Kategori 3                                         |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4                                         |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B                                |
| Repr. 2           | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2                                 |
| Skin Irrit. 2     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |
| STOT RE 1         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1          |
| STOT SE 3         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3           |

**Utgivningsdatum/** : 22/04/2025

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning

**Version** : 1

TEKNOL AQUA 1412-01

All variants

### Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

