

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: ACTICIDE SPX**
- **UFI: 308T-40MH-S00Q-MND3**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
- **Ämnets användning/tillredningen:** Biocidprodukt för industriellt bruk.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
- **Leverantörens adress och telefonnummer:**  
Thor Nordic  
Mölnadalsvägen 24  
41263 Göteborg  
Sweden  
Tel: +46 31 40 41 46  
Fax: 0046 31 40 41 25
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Produktsäkerhet: sds@thor.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Telefonnummer vid nödfall: +49 6 21 60-4 33 33  
Nödnummer 112  
Giftinformationscentralen 010-456 6700 (dygnet runt)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1C      H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1      H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1      H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Aquatic Chronic 1      H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Sens. 1      H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 1)

**Faropiktogram**

GHS05 GHS07 GHS09

**Signalord Fara****Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

**Faroangivelser**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

Undvik utsläpp till miljön.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Samla upp spill.

**Kompletterande information när det gäller artikel 25 CLP-förordningen (EC) Nr. 1272/2008:**

Eftersom informationen inte kan anges tillräckligt läsbar på etiketten finns den också i säkerhetsdatabladet som kan laddas ner med QR-koden (på etiketten). Enligt art. 35 i REACH-förordningen måste säkerhetsdatabladet lämnas till varje anställd.

**a) Alla verksamma ämnens identitet och koncentration i met riska enheter:**

se produktetiketten

**b) Nanomaterial som produkten innehåller:** Innehåller inga nanomaterial.**c) Registreringsnummer:**

i avvaktan på

Denna biocidprodukt är föremål för övergångsperioderna i Art. 89 BPR.

**d) Namn på och adress till innehavaren av produktgodkännan det:** se avsnitt 1.3**e) Typ av formulering:** AL, någon annan vätska**f) Avsedda eller godkända ansökningar:**

Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring

Produkttyp 6.1.2: Tvätt- och rengöringsvätskor (generella) och andra tvättmedel

Produkttyp 6.2: Färger och beläggningar

Produkttyp 6.3.1: Vätskor som används i produktion av papper

Produkttyp 6.3.2: Vätskor som används i produktion av textilier

Produkttyp 6.3.3: Vätskor som används i produktion av läder

produkttyp 6.6: Lim och adhesiver

Produkttyp 6.7: Övriga

Konservering av polymerdispersioner

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 2)

- Konservering av uppslamningar
- Konservering av poly-karboxylater
- Konservering av lignosulfonater
- Konservering av släppmedel för betong baserat på vegetabilisk olja
- Konservering av keramisk glasyr
- Konservering av färgämnen
- Konservering av pigmentpastor
- Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem
- Konservering av vätskor som används i öppna recirkulerande kylsystem.
- Konservering av vätskor som används i stängda recirkulerande kylsystem.
- Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel
- Produkttyp 13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning
- **g) Bruksanvisning, appliceringsfrekvens och dosering:**
  - Användningsnivå: 0,5-4,0 g/kg
  - Den exakta dosnivå som krävs av en specifik formulering kan bestämmas av det lokala Thor Microbiological Technical Center.
  - Biocidprodukten kan tillsättas närhelst under produktionen
  - Produkten ska helst tillsättas i ett slutet system. Om manuell hantering förekommer skall man undvika att det uppstår sprejning eller spill. Omrörning ska ske på ett sätt som inte leder till sprejning eller att det uppstår aerosolbildning. Omrörningshastigheten måste då sänkas. Stäng helst av omröraren vid tillsats.
  - Ytterligare information: se produktinformation
- **h) Redogörelse för sannolika direkta eller indirekta ogynnsamma biverkningar och anvisningar för första hjälpen:**
  - Se avsnitt 4 för Första hjälpen instruktioner.
- **i) Av ett informationsblad, i förekommande fall varningar för känsliga befolkningsgrupper:**
  - En broschyr kommer inte att skapas eftersom all nödvändig information till industrins användare anges i säkerhetsdatabladet.
- **j) Anvisningar för säkert bortskaffande av biocidprodukten och dess förpackning:**
  - Ytterligare information: se avsnitt 13
- **k) Formuleringens satsnummer eller beteckning samt sista användningsdatum vid normala lagringsförhållanden:**
  - se produktetiketten
- **l) Ytterligare information:** Instruktioner gällande dekontaminering: se avsnitt 6.3.
- **m) Användarkategorier som biocidprodukten är begränsad till:** Industriell användare
- **n) I tillämpliga fall information om särskilda faror för miljön, särskilt när det gäller skydd av icke-målorganismer och förhindrande av förorening av vatten:**
  - se avsnitt 12
- **2.3 Andra faror** ingen

SE

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021





**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga ingredienser:

|   |  |       |
|---|--|-------|
| CAS: 55965-84-9<br>Indexnummer: 613-167-00-5<br>Reg.nr.: 01-2120764691-48 | Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br> Skin Sens. 1A, H317 | 1,48% |
|---|--|-------|

##### Ytterligare hänvisningar:

De enskilda komponenternas CAS nr är: CIT 26172-55-4; MIT 2682-20-4  
 De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** Personlig skyddsutrustning för den person som ger första hjälpen.

##### Efter inandning:

Se till att det finns frisk luft.

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

##### Efter kontakt med huden:

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

##### Efter kontakt med ögonen:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Tillkalla läkare omedelbart.

##### Efter förtäring:

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

##### Hänvisningar för läkaren:

En möjlig skada på magens slemhinnor kan kontraindicera en magspolning.

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

Hudkontakt kan leda till smärtsamma och svårläkta sår.

Hudförändringar som t.ex. klåda, rodnad, blåsbildning kan uppträda först efter flera timmar.

Allergiska symptom

**Faror** Risk för tarmperforering.

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

Vid förtäring - magspolning med tillsats av aktivt kol.

Behandla hud och slemhinnor med antihistamin- och cortisonpreparat.

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 4)

Spola ögonen med fysiologisk koksaltlösning. Smärtbekämpning med Chibro-Kerakain-droppar.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Inga
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.:  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Kolmonoxid (CO)  
Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)  
Klorväte (HCl)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Vid val av skyddsutrustning bör man uppmärksamma att ett komplett skydd av hud och slemhinnor erhålles, såsom ogenomträngliga skyddskläder, skyddsskor av neopren, komplett ansiktsskydd samt långa handskar av nitrilgummi.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Produkten orsakar skador i den akvatiska miljön och får därför inte komma i kontakt med ytvatten.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Undvik spridning genom att behandla med kemiskt bindemedel.  
Omhändertaga förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.  
Dekontaminering: Förorenade ytor kan dekontamineras med en lösning innehållande 5% natriumbisulfit och 5% natriumbikarbonat.  
Om produkten skulle komma i kontakt med ytvatten, bör det kontaminerade vattnet pumpas upp och tappas på lämplig tank. Tillsätt sedan dekontamineringslösning och kontakta tillverkaren för vidare instruktioner.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga

SE

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 5)

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik luftföroreningar på arbetsplatsen genom aerosolbildning på grund av produktuppvärmning, sprutning etc.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Produkten skall föredraget hanteras i ett slutet system.

Rengör förorenad arbetsutrustning omedelbart för att undvika hudkorrosion / -irritation och / eller allergiska hudreaktioner vid omedveten hudkontakt.

Risk för säkerhet och hälsa kan inte bara skapas av arbete med kemikalier utan även bli via arbetsutrustning och inredning av arbetsplatserna. Dessa risker ska identifieras och utvärderas.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

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

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** inga

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Undvik att produkten kommer ut i miljön på grund av brister i förvaringssystemet. Lämpliga skyddsåtgärder vid eventuellt läckage bör följas, såsom lagring i ett invallat område.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** 10-30° C

· **Sensitivity against UV-radiation and heat:** Skyddas mot värme och direkt solljus.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgår.

· **Ytterligare hänvisningar:** Information som är giltig vid översynen av säkerhetsdatabladet.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Teknisk skyddsutrustning:**

När det finns risk för kontaminering skall det finnas utrustning tillgängligt för att kunna skölja ögonen och huden.

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

Tillhandahåll ett system för att skydda huden.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej.

· **Handskydd:**



Kemikalieskyddshandskar (EN ISO 374-1:2016)

Wear protective gloves with long gauntlets preferably.

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 6)

Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

Använd inte skyddshandskar längre än nödvändigt.

· **Handskmaterial** Nitrilkautschuk· **Handskmaterialets penetreringstid:**

Tjocklek: 0,4 mm; genombrottstid: 480 min; material: Nitril; permeation: nivå 6

· **Olämpliga är handskar av följande material:**

Handskar som ger ett mekaniskt skydd ger inte ett skydd mot kemikalier.

· **Ögonskydd:**

Ansiktsskydd (EN 166:2001)

Använd visir i kombination med glasögon.

· **Kroppsskydd:**

Arbetskyddsdräkt (EN 14605:2009-08)

Fullständigt skydd av huvud, ansikte och nacke

· **Riskhanteringsåtgärder**

Operatören skall instrueras på ett adekvat sätt.

Arbetsplatsen skall regelbundet inspekteras av kompetent personal t.ex. av säkerhetsombudet.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**· **Utseende:**· **Form:**

vätska

· **Färg:**

färglös till lite gulaktig

Klar

· **Lukt:**

Svag

· **Lukttröskel:**

Inte relevant för säkerheten

· **pH-värde vid 20 °C:**

3,0-4,0

sur

· **Ändring av tillstånd**· **Smältpunkt/frys punkt:**

ej bestämd

· **Kokpunkt/kokområde:**

ca. 100 °C

· **Flampunkt:**

Blandningen har ingen flampunkt.

· **Brandfarlighet (fast form, gas):**

Ej användbar

· **Tändningstemperaturer:**

Ej användbar

· **Sönderfallstemperatur:**

Ej bestämd

· **Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändlig.

· **Explosiva egenskaper:**

Denna produkt är inte explosiv (s 4164).

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 7)

- **Explosionsgränser:**
  - Nedre:** Ej användbar
  - Övre:** Ej användbar
- **Oxiderande egenskaper:** Inga oxiderande egenskaper (S 5332).
- **Ångtryck vid 20 °C:** 23 mbar (H<sub>2</sub>O)
- **Densitet vid 20 °C:** 1,017-1,037 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativ densitet (D<sup>20</sup><sub>4</sub>):** 1,021 (OECD 109 - S 4157)
- **Ångdensitet** Saknar betydelse för säkerheten
- **Avduntningshastighet:** Saknar betydelse för säkerheten
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Fullständigt blandbar
- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** se avsnitt 12
- **Viskositet:**
  - Dynamisk vid 20 °C:** 1,37 mPas (OECD 114 - S 4323)
  - Kinematisk vid 40 °C:** 1,18 mm<sup>2</sup>/s (OECD 114 - S 4323)
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet**

Klassificeringskriterierna för egenskapen "Frätande på metaller" enligt bilaga I avsnitt 2.16 CLP resp. FN: s föreskrifter för transport av farligt gods, klass 8, är inte uppfyllda. (S 1117)  
För information om lämpliga material för kärl och rörledningar se avsnitt 7.2 (Krav som ska uppfyllas av förrådsrum och behållare).
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas:**

Produkten bör ej spädas eller blandas med andra kemikalier innan användning för att undvika negativ påverkan på de aktiva substanserna.
- **Minimihållbarhet:** 18 månader efter tillverkningsdatum, om produkten lagras vid cirka 20°C.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
  - lut
  - reduktionsmedel
  - starka oxideringsmedel
  - Nukleofil
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga, vid ändamålsenlig användning och lagring

SE

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 8)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna för blandningen

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Acute toxicity estimates (ATE) or LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> values:

|        |                  |  |
|--------|------------------|--|
| Oral   | LD <sub>50</sub> | > 2.000 mg/kg (råtta) (OECD 401)<br>S 33 (b) |
| Dermal | LD <sub>50</sub> | > 5.000 mg/kg (råtta) (OECD 402)<br>S 31 (b) |

##### Bedömning:

##### På huden:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### På ögat:

Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

##### Resultat av studier:

|  |          |                                     |
|--|----------|-------------------------------------|
| <b>55965-84-9 Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)</b> |          |                                     |
| Sensibilisering  | OECD 406 | (Guinea pig)<br>sensitising - S 171 |

##### CMR-effekter från tester (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper):

##### Mutagenitet i könsceller:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerogenitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akvatisk toxicitet:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| EC <sub>50</sub> / 48 h | 6,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)<br>S 52 (b)                     |
| IC <sub>50</sub> / 72 h | 3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)<br>S 1322 (b) |

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 9)

**55965-84-9 Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| EC <sub>50</sub> / 72 h | 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)<br>S 1322  |
| EC <sub>50</sub> / 48 h | 0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)<br>S 52                        |
|                         | 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)<br>RAC              |
| LC <sub>50</sub> / 96 h | 0,22 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203)<br>S 6                  |
| NOEC / 48 h             | 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)<br>RAC             |
| NOEC / 21 d             | 0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)<br>S 52                      |
| NOEC / 28 d             | 0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 215)<br>S 117               |
| NOEC / 72 h             | 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)<br>S 1322 |

**· Bedömning:**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**· Toxicitet på aktivslam organismer:**
**55965-84-9 Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| EC <sub>50</sub> / 3 h | 7,92 mg/l (OECD 209)<br>S 418 |
| EC <sub>20</sub> / 3 h | 0,97 mg/l (OECD 209)<br>S 418 |

**· Bedömning:**

Toxiska effekter på organismer i aktivt slam kan förekomma över en viss koncentration

**· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
**· Förfarande:**
**· Biologisk nedbrytbarhet:**
**55965-84-9 Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| OECD 301 D Closed-Bottle-Test                     | > 60 %<br>S 200 (b)          |
| OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System | 1,82 - 1,92 d<br>S 617 (CIT) |

**· Bedömning:** Komponenten är snabbt nedbrytbar.

(Fortsättning på sida 11)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 10)

**· Effekter i avloppsreningsverk:**
**55965-84-9 Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| OECD 302 B Zahn-Wellens Test  | 100 %<br>S 2387     |
| OECD 303 A: Aktivslam Enheter | > 80 %<br>S 199 (b) |

 · **Bedömning:** Ämnena är biologiskt nedbrytbara i aktivslam-enheter.

**· 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
**· BCF / LogKow:**
**55965-84-9 Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)**

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Bioconcentration factor BCF  | 3,16 (beräknad)<br>S 1177        |
| OECD 117 LogKow (HPLC Metod) | ≤ 0,71 (n-oktanol/vatten)<br>S 5 |

 · **Bedömning:** Anrikas inte i organismer.

 · **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
**· PBT:**

Denna blandning innehåller inga ämnen som motsvarar kriterierna för PBT enligt REACH, bilaga XIII.

**· vPvB:**

Denna blandning innehåller inga ämnen som motsvarar kriterierna för vPvB enligt REACH, bilaga XIII.

 · **12.6 Andra skadliga effekter** ingen

**· 12.7 Ytterligare information**

 · **Löst organiskt kol (COD) värde:** 16 mg O<sub>2</sub>/g av produkten

 · **Biologisk syreförbrukning (BOD<sub>5</sub>-värde):** Ej bestämd

 · **Tungmetaller och deras föreningar (Direktiv 2006/11/EG):** Inga

 · **Europeiska ramdirektivet för vatten (2000/60/EG):**

Produkten innehåller inga prioriterade ämnen enligt ramdirektivet för vatten som kräver en vattenövervakning.

 · **Adsorberbara organiska halogenföreningar (AOX):**

Kan påverka AOX-värdet hos avloppsvatten. Den aktiva komponenten är dock inte stabil, och bryts snabbt ner med avseende på den ingående kloratomen.

Beräknat AOX värde: 0,26 %

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**· Rekommendation:**

Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

(Fortsättning på sida 12)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 11)

Lämpligt bortskaffande i enlighet med direktiv 2008/98/EG om avfall: D 10 Förbränning på mark

| · Europeiska avfallskatalogen |   |
|-------------------------------|---|
| 16 00 00                      | AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN                        |
| 16 03 00                      | Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter |
| 16 03 05*                     | Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen                               |
| HP8                           | Frätande  |
| HP13                          | Allergiframkalland  |
| HP14                          | Ekotoxiskt  |

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:**

Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.

Rengöringsvätska kan matas till ett biologiskt avloppsreningsverk.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation**· **14.1 UN-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3265

· **14.2 Officiell transportbenämning**· **ADR**

FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.

(Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one

[EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one

[EG-nr 220-239-6] (3:1)), MILJÖFARLIGT

· **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

(reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-

3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-

isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]), MARINE

POLLUTANT

· **IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

(reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-

3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-

isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6])

· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR**· **Klass**

8 (C3) Frätande ämnen

(Fortsättning på sida 13)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31




Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 12)

|   |  |
|---|--|
| · Etikett   | 8  |
| · IMDG  |  |
|   |  |
| · Class   | 8 Frätande ämnen   |
| · Label   | 8  |
| · IATA  |  |
|    |  |
| · Class   | 8 Frätande ämnen   |
| · Label   | 8  |
| · 14.4 Förpackningsgrupp<br>· ADR, IMDG, IATA   | III  |
| · 14.5 Miljöfaror:  |  |
| · Marine pollutant:   | Ja (P)<br>Symbol (fisk och träd)   |
| · Särskild märkning (ADR):  | Symbol (fisk och träd)   |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder   | Varning: Frätande ämnen  |
| · Farlighetsnummer (Kemler-tal):  | 80   |
| · EMS-nummer:   | F-A,S-B  |
| · Segregation groups  | Acids  |
| · Stowage Category  | A  |
| · Stowage Code  | SW2 Clear of living quarters.  |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol<br>73/78 och IBC-koden  | Ej användbar.  |
| · Transport/ytterligare uppgifter:  |  |
| · ADR   |  |
| · Begränsade mängder (LQ)   | 5L   |
| · Reducerade mängder (EQ)   | Kod: E1<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml  |
| · Transportkategori   | 3  |
| · Tunnelrestriktionskod   | E  |
| · IMDG  |  |
| · Limited quantities (LQ)   | 5L   |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E1<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml |

(Fortsättning på sida 14)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 13)

- **IATA**
- **Kommentarer:** Förpackningsföreskrifter / max. netto per styck:  
Passagerarsflygplan: 852 / 5 L; Transportflygplan:  
856 / 60 L
- **UN "Model Regulation":** UN 3265 FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA,  
N.O.S. (BLANDNING AV: 5-KLOR-2-METYL-2H-  
ISOTIAZOL-3-ONE [EG-NR 247-500-7] OCH 2-  
METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG-NR 220-239-6]  
(3:1)), 8, III, MILJÖFARLIGT

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** ingen
- **Seveso-kategorier E1** Farligt för vattenmiljön
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå:** 100 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t
- **Regulation (EU) No 528/2012 concerning biocidal products:** relevant
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII:** Villkor: 3
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**  
Notera direktivet 94/33/EC om barnarbetskraft.  
Notera direktivet 92/85/EC om införandet av åtgärder för säkerhet och hälsa vid graviditet och moderskap.
- **Schweizer Biozidprodukteverordnung (SR 813.12, VBP):**
- **Angivande av "VOC" enligt direktivet 2010/75/CE gällande begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC- direktivet):**  
0,00 %
- **Directive 2004/42/EG:**  
Produkten bidrar inte signifikant till den totala halten av flyktiga organiska föreningar (VOC) i färger och lacker.
- **SVOC enligt EU-miljömärket för interiör och utomhusfärger (2014/312/EU):**  
Produkten innehåller inga semi-flyktiga organiska föreningar.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H310 Dödligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 15)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 29

Omarbetad: 15.01.2021

**Handelsnamn: ACTICIDE SPX**

(Fortsättning från sida 14)

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**· Utbildningshänvisningar**

Vidare information om regler för användning kan fås i det tekniska databladet.

**· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Klassificeringen innehåller relevanta uppgifter om blandningen eller det fasta materialet som finns däri.

Utvärderingen av tillgänglig information inom ramen för klassificeringen avser de former och samlade tillstånd i vilka blandningen har släppts ut på marknaden och mest sannolikt kommer att användas.

Frätande eller irriterande på huden  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation  
Hudsensibilisering

Farligt för vattenmiljön - fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön  
Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

Beräkningsmetod

**· Tilltalspartner** Biocid: info@thoruk.com**· Förkortningar och akronymer:**

Acute Tox. 3: Akut toxicitet - oral – Kategori 3  
Acute Tox. 2: Akut toxicitet - dermal – Kategori 2  
Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

**· Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:**

Datakälla (or): biocidprodukt dossier (er)  
Egna studier (referens till S-nummer).

**· \* Data ändrade gentemot föregående version**