

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den 2023-07-05  
Datum för ändring Version 1.0

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

- 1.1 Produktbeteckning** Trinol Turbo-jet  
Ämne / blandning blandning  
Nummer 100300 SE
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Blandningens avsedda användning**

#### Huvudsaklig användning

PP-BIO-18 Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur (förutom likvärdiga produkter när de används som pesticider)

#### Ej godkänd användning av blandning

Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Distributör

Namn eller företagsnamn Trinol A/S  
Adress Soagervej 9, Sdr. Onsild, Hobro  
Danmark  
Momsnr. DK30068572  
Telefon 9632 0064  
E-post Trinol@trinol.dk

#### E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet

Namn Trinol A/S  
E-post Trinol@trinol.dk

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I mindre akuta fall 010-456 6700 - När det är akut 112 112 – begär Giftinformation I mindre akuta fall 010-456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är klassificerad som farlig.

Aerosol 1, H229, H222  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 1, H410

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

#### Mycket allvarlig negativ fysikalisk och kemisk inverkan

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol.

#### Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Riskbild



#### Signalord

Fara

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den 2023-07-05  
Datum för ändring Version 1.0

### Varningstexter

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Säkerhetsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P391 Samla upp spill.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

### Kompletterande information

EUH208 Innehåller dipenten. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö**

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	dimetyleter	30-60	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	2, 3
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	propan-2-ol	20-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
Index: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 EG: 265-149-8	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	1-10	Asp. Tox. 1, H304	
Index: 604-096-00-0 CAS: 51-03-6 EG: 200-076-7	piperonylbutoxid (ISO)	2	Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
CAS: 89997-63-7 EG: 289-699-3	Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt	0,8	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
Index: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 EG: 205-341-0	dipenten	<0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1, 3

### Noteringar

- 1 Anmärkning C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den 2023-07-05  
Datum för ändring Version 1.0

- 2 Anmärkning U (tabell 3): Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

- 3 Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad.

##### Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Skydda personen mot kyla. Ge medicinsk behandling om irritation, andnöd eller andra symtom kvarstår.

##### Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Ge medicinsk behandling om irritation, andnöd eller andra symtom kvarstår.

##### Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Sköljningen borde pågå i minst 10 minuter. Ge medicinsk behandling, specialiserad om det är möjligt.

##### Vid förtäring

Skölj munnen med vatten och ge 2– 5 dl vatten. Sök medicinsk hjälp i händelse av problem.

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

##### Vid inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

##### Vid hudkontakt

Förväntas inte.

##### Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Vid förtäring

Irritation, illamående.

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

Symtomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

##### Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

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

WARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rökgaser. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten. Samla upp förorenat vatten som används för brandbekämpning separat.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den 2023-07-05  
Datum för ändring Version 1.0

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Avlägsna alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Andas inte in aerosoler. Förhindra kontakt med hud och ögon.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten. Låt inte komma ut i avlopp. Undvik kontaminering av vattenresurser eller avloppsvatten.

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

Placera produkten mekaniskt på ett lämpligt sätt.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

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

Skydda mot solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C/122 °F. Skydda mot frost. Förvara inte tillsammans med mat, dryck och djurfoder.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Europeiska unionen

#### Kommissionens direktiv 2000/39/EG

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
dimetyleter (CAS: 115-10-6)	OEL	1920 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL	1000 ppm	

#### Sverige

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
dimetyleter (CAS: 115-10-6)	NGV	950 mg/m <sup>3</sup>	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
	NGV	500 ppm	
	KGV	1500 mg/m <sup>3</sup>	
	KGV	800 ppm	
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	NGV	350 mg/m <sup>3</sup>	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den

2023-07-05

Datum för ändring

Version

1.0

### Sverige

### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	NGV	150 ppm	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
	KGV	600 mg/m <sup>3</sup>	
	KGV	250 ppm	
dipenten (CAS: 138-86-3)	NGV	150 mg/m <sup>3</sup>	Ämnet är sensibiliserande - Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden., Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den  
Datum för ändring

2023-07-05

Version

1.0

### Sverige

### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
dipenten (CAS: 138-86-3)	NGV	25 ppm	Ämnet är sensibiliserande - Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden., Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
	KGV	300 mg/m <sup>3</sup>	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den

2023-07-05

Datum för ändring

Version

1.0

### Sverige

### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
dipenten (CAS: 138-86-3)	KGV	50 ppm	Ämnet är sensibiliserande - Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden., Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

### DNEL

dimetyleter

Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt	Bestämma metod	Källa
Arbetare	Inandning	1894 mg/m <sup>3</sup>	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Inandning	471 mg/m <sup>3</sup>	Systemiska kroniska effekter		

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den

2023-07-05

Datum för ändring

Version

1.0

### piperonylbutoxid (ISO)

Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt	Bestämning metod	Källa
Konsumenter	Oralt	1,14 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Oralt	2,3 mg/kg	Systemiska akuta effekter		
Konsumenter	Dermalt	0,22 mg/cm <sup>2</sup>	Lokala akuta effekter		
Konsumenter	Dermalt	0,22 mg/cm <sup>2</sup>	Lokala kroniska effekter		
Konsumenter	Dermalt	27,8 mg/kg bw/dag	Systemiska akuta effekter		
Konsumenter	Dermalt	13,9 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Inandning	1,94 mg/m <sup>3</sup>	Lokala akuta effekter		
Konsumenter	Inandning	1,94 mg/m <sup>3</sup>	Lokala kroniska effekter		
Konsumenter	Inandning	3,875 mg/m <sup>3</sup>	Systemiska akuta effekter		
Konsumenter	Inandning	1,94 mg/m <sup>3</sup>	Systemiska kroniska effekter		
Arbetare	Dermalt	0,888 mg/m <sup>3</sup>	Lokala akuta effekter		
Arbetare	Dermalt	0,44 mg/cm <sup>2</sup>	Lokala kroniska effekter		
Arbetare	Dermalt	55,5 mg/kg bw/dag	Systemiska akuta effekter		
Arbetare	Dermalt	27,7 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter		
Arbetare	Inandning	3,875 mg/m <sup>3</sup>	Lokala akuta effekter		
Arbetare	Inandning	3,875 mg/m <sup>3</sup>	Lokala kroniska effekter		
Arbetare	Inandning	7,75 mg/m <sup>3</sup>	Systemiska akuta effekter		
Arbetare	Inandning	3,875 mg/m <sup>3</sup>	Systemiska kroniska effekter		

### PNEC

#### dimetyleter

Exponeringsväg	Värde	Bestämning metod	Källa
Jord (jordbruk)	0,045 mg/kg torrs substans av jord		
Dricksvatten	1,549 mg/l		
Sötvattenmiljö	0,155 mg/l		
Saltvatten	0,016 mg/l		

#### piperonylbutoxid (ISO)

Exponeringsväg	Värde	Bestämning metod	Källa
Vatten (vanlig läcka)	0,0003 mg/l		
Saltvatten	0,0003 mg/l		
Jord (jordbruk)	0,136 mg/kg		



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den

2023-07-05

Datum för ändring

Version

1.0

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Man måste använda lämpliga skydd för luftvägar om man inte kan fastställa exponeringsgränser i detta läge. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon om det finns risk för stänk.

#### Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, använd ett andningsskydd med typ A-filter.

#### Termisk fara

Inte tillgänglig.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2. Samla upp spill.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	gasformig
Färg	gul
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	information ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	information ej tillgänglig
Brandfarlighet	information ej tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns	information ej tillgänglig
Flampunkt	information ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	information ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	information ej tillgänglig
pH-värde	gas
Kinematisk viskositet	information ej tillgänglig
Vattenlöslighet	information ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information ej tillgänglig
Ångtryck	information ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	information ej tillgänglig
Relativ ångdensitet	information ej tillgänglig
Partikelegenskaper	information ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

inte tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

inte tillgänglig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 10.5 Oförenliga material

inte tillgänglig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den

2023-07-05

Datum för ändring

Version

1.0

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av ångor från lösningsmedel som ligger över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning. Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

##### Akut toxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	> 1400 mg/kg		Råtta (Rattus norvegicus)	
Inandning (damm/dimma)	LC <sub>50</sub>	> 3,4 mg/l	4 timmar	Råtta (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	1100 mg/kg		Kanin	

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg bw		Råtta (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg bw		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	> 5,28 mg/kg	4 timmar	Råtta (Rattus norvegicus)	

dimetyleter

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Inandning	LC <sub>50</sub>	164000 ppm	4 timmar	Råtta (Rattus norvegicus)	

piperonylbutoxid (ISO)

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	4570 mg/kg		Råtta (Rattus norvegicus)	F
Oralt	LD <sub>50</sub>	7220 mg/kg		Råtta (Rattus norvegicus)	F
Inandning	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg		Kanin	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	> 8000 mg/kg		Kanin	
Oralt	LD <sub>50</sub>	> 7000 mg/kg		Råtta (Rattus norvegicus)	
Inandning (damm/dimma)	LC <sub>50</sub>	> 5,9 mg/l	4 timmar		

##### Frätande/irriterande på huden

Text från klassificering: Frätande/irriterande på huden

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Innehåller dipenten Kan orsaka en allergisk reaktion.

##### Mutagenitet i könsceller

##### Cancerogenicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Reproduktionstoxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

##### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den 2023-07-05  
Datum för ändring Version 1.0

### Fara vid aspiration

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

### 11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	0,01 mg/l	96 timmar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
LC <sub>50</sub>	0,016 mg/l	96 timmar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
LC <sub>50</sub>	0,052 mg/l	96 timmar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	0,012 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	2-5 mg/l	96 timmar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1-3 mg/l	72 timmar	Alger (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	1,4 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	

dimetyleter

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	>4,1 g/l	96 timmar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	154,917 mg/l	96 timmar	Alger (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	>4,4 g/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	

piperonylbutoxid (ISO)

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
EC <sub>50</sub>	1,007 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	
LC <sub>50</sub>	7,07 mg/l	96 timmar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1,69 mg/l	72 timmar	Alger (Selenastrum capricornutum)	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Biologisk nedbrytning

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt

Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Miljö	Resultat
	OECD 301B	14-17 %	28 dagar		

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Miljö	Resultat
	OECD 301F	58,6 %	28 dagar		

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den 2023-07-05  
Datum för ändring Version 1.0

dimetyleter

Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Miljö	Resultat
	OECD 301D	5 %	28 dagar		

inte tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller inga ämnen som anses vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inte tillgänglig.

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

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera oanvänd produkt som farligt avfall.

#### Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

#### Kod för avfallstyp

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen \*

(\* ) - Farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLER

### 14.3 Faroklass för transport

2 Gaser

### 14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

### 14.5 Miljöfaror

ej relevant

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

inte tillgänglig

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

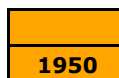


## Trinol Turbo-jet

Skapad den 2023-07-05  
Datum för ändring Version 1.0

### Ytterligare information

Riskidentifiering nr.  
UN-nummer  
Klassificeringskod  
Varningmärken



5F  
2.1+miljöfarlig



### Flygtransport - ICAO/IATA

Förpackningsinstruktioner för passagerare 203  
Förpackningsinstruktioner för last 203

### Sjötransport - IMDG

EmS (nödplan) F-D, S-U  
MFAQ 620

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

MSBFS 2018:1 Aerosolbehållare. Hälsa- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Förordning (EG) nr 1907/2006 enligt europaparlamentets och rådets direktiv av den 18 december 2008 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

#### Mer information

Reg. nr. 5108

## AVSNITT 16: Annan information

### En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H302+H312+H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

### Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den 2023-07-05  
Datum för ändring Version 1.0

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P391 Samla upp spill.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

### En lista över ytterligare standardfraser gällande säkerhetsuppgifter

EUH208 Innehåller dipenten. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
BCF Biokonzentrationsfaktor  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
EC<sub>50</sub> Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen  
EG Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS  
EINECS Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen  
EmS Beredningsplan  
EU Europeiska unionen  
EuPCS Europeiska produktkategoriseringssystemet  
IATA Internationella lufttransportorganisationen  
IBC Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier  
ICAO Internationella civila luftfartsorganisationen  
IMDG Internationella koden för sjötransport av farligt gods  
IMO Internationella sjöfartsorganisationen  
INCI Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser  
ISO Internationella standardiseringsorganisationen  
IUPAC Internationella kemiunionen  
LC<sub>50</sub> Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen  
LD<sub>50</sub> Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen  
log Kow Fördelningskoefficient oktanol/vatten  
OEL Gränsvärden för yrkesmässig exponering  
PBT Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
ppm Miljondelar  
Press. Gas (Comp.) Gas under tryck: komprimerad gas  
Press. Gas (Diss.) Gas under tryck: upplöst gas  
Press. Gas (Liq.) Gas under tryck: flytande gas  
Press. Gas (Ref. Liq.) Kräm / pasta  
REACH Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
RID Avtal om transport av farligt gods via järnväg  
UN Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar  
UVCB Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material  
VOC Flyktiga organiska föreningar  
vPvB Mycket långlivade och mycket bioackumulerande  
Acute Tox. Akut toxicitet  
Aerosol Brandfarlig aerosol  
Aquatic Acute Farligt för vattenmiljön (akut)  
Aquatic Chronic Farligt för vattenmiljön (kronisk)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse



## Trinol Turbo-jet

Skapad den	2023-07-05	Version	1.0
Datum för ändring			

Asp. Tox.	Risk vid inandning
Eye Irrit.	Ögonirritation
Flam. Gas	Brandfarlig gas
Flam. Liq.	Brandfarlig vätska
Press. Gas	Gaser under tryck
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.