

# SINTAGRO AG

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Produkt: Wespenspray Super-Jet

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### Angaben zu dem Produkt

Handelsname: Wespenspray Super-Jet  
Insektizidspray zur Bekämpfung von Wespen und weiteren Insekten.

#### Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller/Lieferant:	<b>SINTAGRO AG</b>
Straße/Postfach:	Chasseralstrasse 1-3
PLZ/Ort:	4900 Langenthal
Telefon:	062 398 57 57 Telefax: 062 398 57 55 e-mail: sintagro@sintagro.ch
Notfallauskunft:	TOX INFO SUISSE: 145

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1	H222 Extrem entzündbares Aerosol.
Eye Irrit 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung
STOT SE 3	H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Aqu. Acute 1	H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aqu. Chron. 2	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

##### **Gefahrenpiktogramme:**



GHS07



GHS02



GHS09

**Signalwort:** GEFAHR

##### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Enthält Permethrin, kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### **Gefahrenhinweise**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
EUH208 Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# SINTAGRO AG

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Produkt: Wespenspray Super-Jet

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter vorschriftsgemäss entsorgen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.

---

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoff

Nicht relevant

### 3.2 Zubereitung

Bezeichnung	Konzentration	Klassierung 1272/2008 (CLP)
<b>Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelt schwer</b> CAS. 64742-48-9 EC. 265-150-3 INDEX. 649-327-00-6	50-100 %	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox 1 H304, STOT SE 3 H336 EUH066 Note 4P
<b>Propan-2-ol</b> CAS. 67-63-0 EC. 200-661-7 INDEX. 603-117-00-0	30-50 %	Flam. Liq 2 H225; Eye Irrit 2 H319, STOT SE 3 H336
<b>Piperonyl Butoxide</b> CAS. 51-03-6 EC. 200-076-7 INDEX. -	1-2,5 %	Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic H410
<b>Permethrin</b> CAS. 52645-53-1 EC. 258-067-9 INDEX. 613-058-00-2	0,25-0,5 %	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
<b>Tetramethrin</b> CAS. 7696-12-0 EC. 231-771-6 INDEX. -	0,025-0,25 %	Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Der volle Wortlaut der H-Sätze ist in Kapitel 16 wiedergegeben.

# SINTAGRO AG

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Produkt: Wespenspray Super-Jet

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Im Zweifelsfall, bei Erstickungssymptomen oder bei Vergiftungserscheinungen, Arzt aufsuchen. Bewusstlosen Personen nichts über den Mund verabreichen.

**Nach Einatmen:** Person aus Gefahrenbereich bringen. Sofort Frischluft zuführen. Bei Atembeschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung entfernen. Betroffene Hautstellen sofort mit viel Wasser spülen. Bei Anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. Versschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Bei Bedarf Kontaktlinsen entfernen. Sofort Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen. Erbrechen darf nur vom Arzt hervorgerufen werden. Bewusstlosen Personen nichts über den Mund verabreichen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Kapitel 11

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben vorhanden.

---

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Schaum, chem. Löschpulver für brennende Flüssigkeiten.

Nicht geeignet: Wasservollstrahl.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Berstgefahr durch Hitzeinwirkung/Feuer.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzhelm mit Visier, Brandschutzanzug, Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Der Hitze ausgesetzte Aerosol-Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschmittel getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGER FREISETZUNG

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen entfernen (Zigaretten, Flammen, Funken, etc.). Personen in Sicherheit bringen. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Atemschutz verwenden. Wenn gefahrlos möglich, Leckagen stoppen und ausgelaufenes Material aufnehmen.

#### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

Produkt nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

# SINTAGRO AG

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Produkt: Wespenspray Super-Jet

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und 13.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht gegen Personen, Tiere oder auf Lebens-/Futtermittel sprühen.

Kontakt mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden.

Sprühnebel und Dämpfe nicht einatmen. .

Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**Achtung:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Kindern fernhalten.

In trockenen, gut durchlüfteten Räumen lagern.

Von Zünquellen fernhalten.

Dose stehend lagern.

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

### 8.1 Zu überwachende Grenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
67-63-0	Isopropanol	MAK	200	ml/m <sup>3</sup> (ppm)

Die angegebenen Werte sind den bei Erstellung international gültigen Listen entnommen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: nicht notwendig.

Hautschutz: Arbeitsoverall und Sicherheitsschuhe tragen (gemäss Richtlinie 89/686/CEE und EN ISO 20344). Nach dem Ablegen des Overalls Körper/Hände mit Wasser und Seife waschen.

Augenschutz: Schutzbrille nach EN 166 tragen.

Atemschutz

Bei Überschreiten des Grenzwertes einer oder mehrere Substanzen, Atemschutzmaske mit Filter AX in Kombination mit Filter typ P (gemäss EN 14387) tragen.

# SINTAGRO AG

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Produkt: Wespenspray Super-Jet

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen/Form:	Aerosol, flüssig
Farbe:	Transparent
Geruch:	Charakteristisch
Dichte bei 20°C	0,78 g/cm <sup>3</sup> (20°C)

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen	Vor Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.
Zu vermeidende Stoffe	Vor Oxidationsmitteln, starken Säuren oder Basen fernhalten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte      CO<sub>x</sub>

Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### PROPAN-2-OL

LD50 (Oral):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation):	72,6 mg/l/4h Rat
LD50 (Dermal):	12800 mg/kg Rat

##### PIPERONYL BUTOXIDE

LD50 (Oral):	4570 mg/Kg Rat
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/Kg Rabbit
LC50 (Inhalation):	> 5,9 mg/L/4 h Rat

##### Permethrin

LD50 (Oral):	>430 mg/Kg Rat
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/Kg Rabbit
LC50 (Inhalation):	0,685 mg/l

##### Tetramethrin

LD50 (Oral):	4640 mg/Kg Rat
LD50 (Dermal):	> 2500 mg/Kg Rat

Reizung: Verursacht schwere Augenreizung

Einatmen: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SINTAGRO AG

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Produkt: Wespenspray Super-Jet

### 12. ANGABEN ZU ÖKOLOGIE

Das Produkt ist umweltgefährlich und sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### 12.1 Toxizität

PIPERONYL BUTOXIDE

LC50 (96h): 3,94 mg/l Fish

EC50 (48h): 15 mg/l Algen (Chlorella fusca)

Permethrin

LC50 (96h): 0,0025 mg/l Fish

EC50 (48h): > 0,0006 mg/l Daphnia Magna

Tetramethrin

LC50 (48h): 0,033 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 (48h): 0,11 mg/l Daphnia magna

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen vorhanden.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial.

Keine Informationen vorhanden.

#### 12.4. Mobilität im Boden.

Keine Informationen vorhanden.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung.

Keine Informationen vorhanden.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen.

Keine Informationen vorhanden.

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern

P501 Inhalt/Behälter vorschriftsgemäss entsorgen.

Empfehlung: Nur leere Verpackungen mit dem Hausmüll entsorgen. Unverbrauchte Reste dem Lieferanten oder Hersteller zurückbringen.

---

### 14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

Landtransport ADR/RID:

ADR/RID-GGVS/E

UN 1950, Kl. 2 / 5 F

Label:

2.1

Bezeichnung des Gutes:

Druckgaspackung

Tunnelbeschränkungscode:

(D)

Limited Quantiy:

LQ02

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMO Class:

AER UN-Nr. 1950

Label:

2.1

# SINTAGRO AG

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Produkt: Wespenspray Super-Jet

EMS-Nr.:	F-D, S-U
Marine polutant:	YES
Proper shiping name:	AEROSOLS

### 15. VORSCHRIFTEN

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung:

Zulassungsnummer: Eidg. Zulassungsnummer CHZB0521

VOC Gehalt: 85 %

= 529 g pro Dose 750 ml

= 282 g pro Dose 400 ml

EUH208 Enthält Permethrin, kann allergische Reaktionen hervorrufen.

---

### 16. SONSTIGE ANGABEN:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

Wortlaut der H-Sätze:

#### **H-Sätze**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### ***Ansprechpartner:***

*SINTAGRO AG*

*Chasseralstrasse 1-3*

*CH-4900 Langenthal*

*Tel: +41 (0) 62 398 57 57*

*FAX: +41 (0) 62 398 57 55*

*sintagro@sintagro.ch*