

## מדינת ישראל

אגף מזיקים והדברה

המשרד להגנת הסביבה

טל : 02-6495882

רח' כנפי נשרים 5, ת"ד 34033, ירושלים 95464

### תעודת רישום

בתוקף סמכותי לפי תקנה 10 לתקנות החומרים המסוכנים (רישום תכשירים להדברת מזיקים לאדם), התשנ"ד 1994 אני נותנת בזה תעודת רישום, ומתנה את הרישום בתנאים כמפורט להלן :

שם התכשיר : זלתא סופר

שם בעל תעודת הרישום : תפזול תעשיות כימיות בע"מ

מען בעל תעודת הרישום : הסוללה 1 אזור תעשייה מערב, בית שמש 9905200

מספר הרישום : 487

תוקף הרישום מ : 28/02/2018

תוקף הרישום עד : 28/02/2024

החומרים הפעילים בתכשיר :

Deltamethrin- 2.5 %

s- Bioallethrin- 2 %

#### פרטי התכשיר :

התכשיר מיועד להשמדה של המזיקים הבאים : תיקנים, חרקים זוחלים אחרים, זבובים בוגרים, חרקים מעופפים אחרים ופישפשי מיטה.  
סוג התוארית (פורמולציה) : תרכיז מתחלב.

#### תנאים כלליים :

רישום התכשיר מותנה ב :

1. קיום כל הפרטים שצוינו בבקשה לרישום (מס' 575), על נספחיה.
2. קיום כל הפרטים המופיעים על תווית התכשיר המקורית שנמסרה לממונה.
3. קיום היתר רעלים מכוח חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג - 1993.
4. אין למכור תכשיר זה למי שאיננו בעל היתר רעלים או מחזיק ברישיון הדברה בתוקף מאת המשרד להגנת הסביבה.
5. השימוש והיישום של התכשיר מותרים אך ורק למדביר בעל רישיון הדברה בתוקף ובהתאם לתנאים ברישיונו.



28/02/2018

תאריך

**Material Safety Data Sheet**  
**דלתא סופר – Delta Super**

Revised: 05.01.2016

**1. IDENTIFICATION OF SUBSTANCE AND COMPANY**

**Common name:** Delta Super

**Formulation Type:** SE

**Manufacturer:** Tapazol Chemical works Ltd.

**Address:** HaSolela 1, West ind. Zone, Beit Shemesh, 99052.

**Tel:** 972-2-992-6040 **Fax:** 972-2-9926050 **e-mail:** [info@tapazol.co.il](mailto:info@tapazol.co.il)

**2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Name	CAS no.	Quantity ( % )
Deltamethrin	52918-63-5	2.5
S-Bioallethrin	28434-00-6	2

**Active ingredients chemical family:** Pyrethroid

**3. HAZARDS IDENTIFICATION**

**Human hazards:** Harmful by inhalation.

**Environmental hazards:** The active ingredients are toxic to fish and other aquatic organisms, do not contaminate ponds and waterways. The active ingredient Deltamethrin is also toxic to bees.



תכשירים לחקלאות • תברואה • וטרונריה  
אזור תעשייה מערבי בית שמש 99052 טל': 02-9926040, פקס': 02-9926050  
[www.tapazol.co.il](http://www.tapazol.co.il) • [info@tapazol.co.il](mailto:info@tapazol.co.il)



---

#### 4. FIRST AID MEASURES

---

**Eyes:** Rinse immediately with cool water for at least 15 minutes. Seek medical advice immediately. Symptoms: Sensations of eye irritation may occur.

**Skin:** Remove all contaminated clothes and shoes. Wash off skin immediately with soap and plenty of water. Seek medical advice if irritation occurs/persists.

**Ingestion:** Wash out mouth with water. Ensure airway is clear. Do not give anything to eat or drink. Seek medical advice immediately. DO NOT induce vomiting.

Symptoms: Burning sensations in the mouth, nausea, vomiting, headaches and dizziness.

**Inhalation:** Remove patient to fresh air, rest and keep warm. Should inhalation occur, seek medical advice immediately. Symptoms: Upper airway irritation, headaches, and dizziness.

**Note to physician:** No specific antidote, treat symptomatically.

---

#### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

---

**Flammable properties:** Not combustible.

**Extinguishing media:** Foam, dry agent, carbon dioxide. Do not use water jet.

**Protective equipment:** Self-contained breathing apparatus and suitable protective clothing.

**Hazardous products of combustion may include:** Irritating and toxic fumes.

**Other Recommendations:** DO NOT release contaminated water into the environment. Keep cool by spraying with water.



---

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

---

**Personal protection:** Wear suitable protective clothing and boots. For spills in public area, keep public away and advise local authorities.

**Environmental Protection:** Do not allow to enter drains and sewers.

**Procedure:** Eliminate source of ignition. Prevent additional discharge of material. Absorb with sand, earth or other inert material and transfer to a closed container for safe disposal. Decontaminate spillage site thoroughly.

---

## 7. HANDLING AND STORAGE

---

**Storage:** Keep in original container and tightly closed. Protect from direct sunlight and store in a cool, dry place.

Keep out of reach from children and away from food, drink and animal feed stuffs.

**Handling:** Do not eat, drink or smoke while handling with the product.

Wash hands and exposed skin after work and before meals.

After finishing working with the product, change clothes and wash them in separate from household laundry. Do not re-use clothes that are unwashed.

---

## 8. EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

---

**Engineering controls:** Local exhaust ventilation is recommended to control process emission near the source.

**Eye/ Face protection:** Safety glasses.

**Skin/Body protection:** Coverall, boots.

**Respiratory protection:** NIOSH approved respirator.

**Hand protection:** Nitrile or neoprene gloves.



---

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

---

**Appearance:** White opaque viscous liquid.

**Solubility:** Immiscible with oil, dilutes in water.

**Density:** 1.02 g/ml (20°C)

**pH:** 4.8

---

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

---

**Chemical stability:** Stable under ordinary conditions of use and storage.

**Conditions to avoid:** Heat, flame, ignition sources.

**Hazardous decomposition products:** Complete combustion will emit carbon dioxide and water when heated to decomposition.

**Hazardous polymerization:** Will not occur.

---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

**Acute toxicity:**

**Oral:** LD50 for rat: >5000 mg/kg. Exposure may cause Burning sensations in mouth, nausea, vomiting, headaches, and dizziness.

**Dermal:** LD50 for rat: >5000 mg/kg.

**Inhalation:** LC50 for rat: >4.7 mg/l. Exposure may cause upper airway irritation, headaches, dizziness.

**Skin and eye irritation:** Non-irritant.

**Skin sensitization:** Non-sensitizing.



---

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

---

For AI Deltamethrin:

**Fish:** LC50 (96h) for rainbow trout: 0.91 microgram/l, for bluegill sunfish: 1.4 microgram/l. The material is toxic to fish under laboratory conditions, but not under field conditions.

**Daphnia:** LC50 (48h): 3.5 microgram/l.

**Birds:** LD50 for mallard ducks: >4640 mg/kg. Dietary LC50 (8d) for mallard ducks: >8039 mg/kg diet.

**Bees:** Toxic to bees. LD50 (oral): 79 nanogram/bee, LD50 (contact): 51 nanogram/bee. The substance is toxic under laboratory conditions but in normal field use it does have significant hazard to bees.

For AI S-bioallethrin:

**Fish:** LC50 (96h) for rainbow trout: 0.01 mg/l, for bluegill sunfish: 0.033 mg/l, for yellow perch: 0.0078 mg/l.

**Birds:** Oral LD50 for mallard ducks and bobwhite quail: >5000 mg/kg.

---

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

---

Dispose of according to local regulations. Avoid entry of product into sewer system or water surfaces.



תכשירים לחקלאות • תברואה • וטרינריה  
אזור תעשייה מערבי בית שמש 99052 טל': 02-9926040, פקס': 02-9926050  
[www.tapazol.co.il](http://www.tapazol.co.il) • [info@tapazol.co.il](mailto:info@tapazol.co.il)



---

## 14. TRANSPORT INFORMATION

---

**By Air (ICAO):** Not restricted

**By Road (ADR):** Not restricted

**By Sea (IMDG):** MARINE POLLUTANT

UN no.: 3082 (Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s)

Class: 9

Packaging group: III

---

## 15. REGULATORY INFORMATION

---

**R phrases:**

R51/53: Toxic to aquatic organisms, May cause long-term adverse effects in the aquatic environment

R57: Toxic to bees

**S phrases:**

S1/2: Keep locked up and out of the reach of children

S3/7/9: Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place

S29/35: Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way

---

## 16. OTHER INFORMATION

---

**Disclaimer:** The information provided by TAPAZOL CHEMICAL WORKS Ltd. In the above document is given in good faith and to the best of our knowledge. However, no warranty is expressed or implied.



תכשירים לחקלאות • תברואה • וטרינריה  
אזור תעשייה מערבי בית שמש 99052 טל': 02-9926040, פקס': 02-9926050  
[www.tapazol.co.il](http://www.tapazol.co.il) • [info@tapazol.co.il](mailto:info@tapazol.co.il)

