

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 06.12.2017 (Version 1.1)

Handelsname: Finalsan Unkrautfrei

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Finalsan Unkrautfrei
- **Artikelnummer:** 507005, 507020
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Herbizid Allgemein
- **★ Hersteller/Lieferant:**
Renovita AG
Weidstrasse 11
9535 Wilen b. Wil
- **★ Ansprechperson:** Herr Patrice Arnet, info@renovita.ch
- **★ Telefon:** +41 71 955 00 55 **Fax:** +41 71 955 00 50
- **★ Notfallauskunft:** Tel. 145, Tox Info Suisse (www.toxi.ch)

2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung der Zubereitung:** Klassifizierung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
- **Gefahrenklasse:** Eye Irritation
H319 verursacht schwere Augenreizungen
- **Gefahrenkategorie:** 2
- **2.2 Kennzeichnungselemente:** ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.



- **Signalwort:** Achtung
- **2.3 Sonstige Gefahren:** die Zubereitung enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoff:** nicht anwendbar.
- **3.2 Zubereitung**
- **Beschreibung:** Algizid nit Pelargonsäure (Nonansäure), enthalten als Ammoniumsalz.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe gemäss CLP VO, und dazugehörige Einstufung:**
18.8% Nonansäure - CAS-Nr. 112-05-0 - EG-Nr. 203-931-2
H315 Skin Irritation2
H319 Eye Irritation2
H412 Aquatic Chronic 3



4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** kontaminierte und verschmutzte Kleider entfernen. Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 06.12.2017 (Version 1.1)

Handelsname: **Finalsan Unkrautfrei**

- **Nach Einatmen:** reichlich Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** kontaminierte Kleidung entfernen. Sofort mit Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Augenkontakt:** Augen gründlich bei geöffneter Lidspalte unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Rat an Arzt:** Symptombehandlung.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** keine produktspezifischen Symptome bekannt.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** symptomatisch behandeln.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum. Löschpulver, Kohlendioxid.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** es liegen keine Informationen vor.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen/behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** bildet mit Wasser rutschige Beläge. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **6.2 Umweltschutzmassnahmen:** vermeiden eines Eintritts des Produktes in Gewässer, Abwasser, etc.; verantwortliche Behörde kontaktieren, wenn das Produkt an einer solchen Stelle eintritt.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** es liegen keine Informationen vor.

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Gebrauchsanweisung beachten. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Allgemeine Schutzmassnahmen:** längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.
- **Hygienemassnahmen:** bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderung an Lagerräume:** nur im Originalbehälter aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** vor Frost schützen.
- **★ 7.2.1. Lagerklasse:** 10
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** nur entsprechend der Gebrauchsanwendung als Algizid verwenden.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

- **8.1 zu überwachende Parameter:** es liegen keine Informationen vor.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Augenschutz:** Schutzbrille

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 06.12.2017 (Version 1.1)

Handelsname: Finalsan Unkrautfrei

- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- **Sonstige Schutzmassnahmen:** leichte Schutzkleidung. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

• Aggregatzustand:	flüssig
• Farbe:	hellgelb
• Geruch:	charakteristisch
• Geruchsschwelle:	nicht bekannt
• pH-Wert bei 20°C:	8.25-8.45
• Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
• Siedebeginn/Siedebereich:	nicht bestimmt
• Flammpunkt:	>95 °C
• Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
• Entzündbarkeit:	nicht bestimmt
• untere/obere	nicht bestimmt
• Entzündbarkeit und Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
• Dampfdruck:	nicht bestimmt
• Dampfdichte:	nicht bestimmt
• relative Dichte:	0.96 g/cm ³
• Löslichkeit(en):	unbegrenzt in Wasser löslich (20 °C)
• Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
• Selbstentzündungstemperatur:	>320 °C
• Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
• Viskosität:	11-16 mPa × s (20 °C)
• explosive Eigenschaften:	das Mittel ist nicht explosionsgefährlich
• oxidierende Eigenschaften:	es liegen keine Informationen vor

- **9.2 Sonstige Angaben:** es liegen keine Informationen vor.

10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität:** es liegen keine Informationen vor.
- **10.2 Chemische Stabilität:** es liegen keine Informationen vor.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** es liegen keine Informationen vor.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** es liegen keine Informationen vor.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** es liegen keine Informationen vor.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** nicht bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

Akut oral	LD ₅₀	>5000 mg/kg (Art: Ratte, Methode: OECD 401)
Akut dermal	LD ₅₀	>5000 mg/kg (Art: Ratte, Methode: OECD 402)
Reizwirkung Haut		nicht reizend (Art: Kaninchen, Methode: OECD 404)
Reizwirkung Auge		reizend (Art: Kaninchen, Methode: OECD 405)
Sensibilisierung Haut		nicht sensibilisierend (Art: Meerschweinchen, Methode: OECD 406)

12 Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Ökotoxische Wirkungen:**
Fische Oncorhynchus mykiss, NOEC 100 mg/l (96 h) (OECD 203)

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 06.12.2017 (Version 1.1)

Handelsname: **Finalsan Unkrautfrei**

- Wirbellose Organismen Daphnia magna, NOEC 10mg/l (48 h) (OECD 202)
- Algen Scenedesmus subspicatus, NOEC 20mg/l (72 h) (OECD 201)
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** es liegen keine Informationen vor.
- **12.3 Bioakkumulationspotential:** es liegen keine Informationen vor.
- **12.4 Mobilität im Boden:** es liegen keine Informationen vor.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** es liegen keine Informationen vor.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen**
- **Allgemeine Hinweise:** biologisch Abbaubar. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
- **12.7 Sonstige Angaben:** keine

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung für das Produkt:** muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.
- **Empfehlung für die Verpackung:** vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** gründlich mit Wasser ausspülen.
- **Allgemeine Hinweise:** Haushaltmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.
- ★ **13.2 Abfallschlüssel (CH):** 02 01 08

14 Angaben zum Transport

- **Inlandtransport:** das Mittel ist kein Gefahrgut
- **Seetransport:** das Mittel ist kein Gefahrgut
- **Lufttransport:** das Mittel ist kein Gefahrgut

15 Rechtsvorschriften

- **15.1 Rechtsvorschriften:**
 - ★ Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) eingestuft und gekennzeichnet.
 - ★ Wassergefährdungsklasse (CH): B
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht verfügbar.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben betreffen nur das oben genannte Produkt und müssen nicht gelten, wenn das Produkt mit anderen Produkten gebraucht wird. Die Informationen sind entsprechend unserem gegenwärtigen Wissen korrekt und vollständig, es wird aber keine Garantie gegeben. Die Verantwortung liegt beim Endverbraucher, das Produkt korrekt zu nutzen.

- **Quelle:** Andermatt Biocontrol AG, Grossdietwil
- ★ **Daten gegenüber der Vorversion geändert**