



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.10.2021

Überarbeitet 08.10.2021 (D) Version 1.8

## Finalsan UnkrautFrei Plus

---

### ! ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsname

Finalsan UnkrautFrei Plus

Prod-Nr. 4005240184158, 4005240184929, 4005240185469

Pfl.Reg.Nr. 3056-902

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Herbizides Konzentrat.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller / Lieferant

W. Neudorff GmbH KG (AT)

An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal

Telefon +49 5155 624-0, Telefax +49 5155 6010

E-Mail [msds@neudorff.de](mailto:msds@neudorff.de)

Internet [www.neudorff.at](http://www.neudorff.at)

##### Auskunftgebender Bereich

Telefon +49 5155 624-0

E-Mail (sachkundige Person):

[msds@neudorff.de](mailto:msds@neudorff.de)

#### 1.4. Notrufnummer

##### Notfallauskunft

Vergiftungsinformationszentrale Österreich

Telefon +43 1 406 43 43

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Es liegen keine Informationen vor.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter ordnungsgemäßer Entsorgung zuführen.

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische (EUH401)** Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.10.2021

Überarbeitet 08.10.2021 (D) Version 1.8

## Finalsan UnkrautFrei Plus

### Zusätzliche Angaben

#### Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (SP1)

#### Bemerkung

CLP/GHS-Einstufung/Kennzeichnung gemäß Vorgaben des österreichischen Bundesamtes für Ernährungssicherheit.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ! ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung

Herbizid mit Pelargonsäure (Nonansäure), enthalten als Ammoniumsalz.

Herbizid enthält den Wachstumsregulator Maleinsäurehydrazid.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Bezeichnung         | [Gew-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]           |
|----------|-----------|---------------------|---------|--|
| 123-33-1 | 204-619-9 | Maleinsäurehydrazid | 2,98    | --   |
| 112-05-0 | 203-931-2 | Pelargonsäure       | 18,5    | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412 |

#### REACH

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   | REACH Registriernr.   |
|----------|---------------|-----------------------|
| 112-05-0 | Pelargonsäure | 01-2119529247-37-0000 |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein den Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

#### Nach Augenkontakt

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

#### Nach Verschlucken

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

#### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Keine produktspezifischen Symptome bekannt.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.10.2021

Überarbeitet 08.10.2021 (D) Version 1.8

## **Finalsan UnkrautFrei Plus**

---

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise**

Symptomatisch behandeln.

---

## **ABSCHNITT 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**

#### **Sonstige Hinweise**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **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.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Gebrauchsanweisung 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.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.10.2021

Überarbeitet 08.10.2021 (D) Version 1.8

## Finalsan UnkrautFrei Plus

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen.

**Lagerklasse** 12

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als Herbizid verwenden!

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art       | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Spitzenb. | Bemerkung |
|---------|-------------|-----------|----------------------|-------|-----------|-----------|
|         | keine       | 8 Stunden |                      |       |           |           |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Handschutz

Schutzhandschuhe

#### Augenschutz

Schutzbrille

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

flüssig

#### Farbe

hellgelb

#### Geruch

charakteristisch

#### Geruchsschwelle

nicht bestimmt

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|                          | Wert               | Temperatur | bei | Methode      | Bemerkung                   |
|--------------------------|--------------------|------------|-----|--------------|-----------------------------|
| <b>pH-Wert</b>           | 8,4                | 20 °C      |     |              |                             |
| <b>Siedebeginn</b>       | nicht erforderlich |            |     |              |                             |
| <b>Schmelztemperatur</b> | nicht erforderlich |            |     |              |                             |
| <b>Flammpunkt</b>        |                    |            |     | EEC A.9. GLP | Kein Flammpunkt bis 100 °C. |



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.10.2021

Überarbeitet 08.10.2021 (D) Version 1.8

## Finalsan UnkrautFrei Plus

|  | Wert                          | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|--|-------------------------------|------------|-----|---------|-----------|
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                         | nicht bestimmt                |            |     |         |           |
| <b>Entzündbarkeit (fest)</b>                               | nicht anwendbar               |            |     |         |           |
| <b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>                          | nicht anwendbar               |            |     |         |           |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | nicht bestimmt                |            |     |         |           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | nicht bestimmt                |            |     |         |           |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                             | nicht bestimmt                |            |     |         |           |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                              | nicht bestimmt                |            |     |         |           |
| <b>Dampfdruck</b>  | nicht erforderlich            |            |     |         |           |
| <b>Relative Dichte</b>                                     | 1,01 g/cm <sup>3</sup>        | 20 °C      |     |         |           |
| <b>Dampfdichte</b>   | nicht bestimmt                |            |     |         |           |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                               | Unbegrenzt in Wasser löslich. | 20 °C      |     |         |           |
| <b>Löslichkeit / Andere</b>                                | nicht bestimmt                |            |     |         |           |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b> | nicht bestimmt                |            |     |         |           |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                               | nicht bestimmt                |            |     |         |           |
| <b>Viskosität</b>  | nicht bestimmt                |            |     |         |           |

### **Oxidierende Eigenschaften.**

nicht bekannt

### **Explosive Eigenschaften**

Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.

### **9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.10.2021

Überarbeitet 08.10.2021 (D) Version 1.8

## Finalsan UnkrautFrei Plus

### ABSCHNITT 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

Extreme Temperaturen vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht bekannt

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

|                              | Wert/Bewertung         | Spezies         | Methode  | Bemerkung           |
|------------------------------|------------------------|-----------------|----------|---------------------|
| <b>LD50 Akut Oral</b>        | > 5000 mg/kg           | Ratte           | OECD 423 |                     |
| <b>LD50 Akut Dermal</b>      | > 5000 mg/kg           | Ratte           | OECD 402 |                     |
| <b>LC50 Akut Inhalativ</b>   | > 5,3 mg/l (4 h)       | Ratte           | OECD 403 | LC50 nicht erreicht |
| <b>Reizwirkung Haut</b>      | nicht reizend          | Kaninchen       | OECD 404 |                     |
| <b>Reizwirkung Auge</b>      | nicht reizend          | Kaninchenauge   | OECD 405 |                     |
| <b>Sensibilisierung Haut</b> | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 |                     |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### Ökotoxische Wirkungen

|                | Wert                   | Spezies                 | Methode  | Bewertung |
|----------------|------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| <b>Fisch</b>   | LC50 > 200 mg/l (96 h) | Regenbogenforelle       | OECD 203 |           |
| <b>Daphnie</b> | EC50 > 200 mg/l (48 h) | Daphnia magna           | OECD 202 |           |
| <b>Alge</b>    | EC50 47,4 mg/l (72 h)  | Desmodesmus Subspicatus |          |           |



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.10.2021

Überarbeitet 08.10.2021 (D) Version 1.8

## Finalsan UnkrautFrei Plus

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel

06 13 01\*

#### Abfallname

anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

#### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

#### Empfohlenes Reinigungsmittel

Gründlich mit Wasser ausspülen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| 14.1. UN-Nummer                            | -       | -    | -        |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -       | -    | -        |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | -       | -    | -        |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | -       | -    | -        |
| 14.5. Umweltgefahren                       | -       | -    | -        |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.10.2021

Überarbeitet 08.10.2021 (D) Version 1.8

## Finalsan UnkrautFrei Plus

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Angaben zum Transport

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Sonstige EU-Vorschriften

Zugelassenes Pflanzenschutzmittel gemäß VO (EU) 1107/2009.

#### VOC Richtlinie

VOC Gehalt 0 %

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Gebrauchsanweisung beachten!

Unterliegt als zugelassenes Pflanzenschutzmittel dem Selbstbedienungsverbot.

### Weitere Informationen

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.7

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.