



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

### **Finalsan UnkrautFrei Plus**

Druckdatum 24.01.2023  
Bearbeitungsdatum 24.01.2023  
Version 1.9 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 08.10.2021 (1.8)

## \* **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### \* **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** Finalsan UnkrautFrei Plus  
**Prod-Nr.** 4005240184158, 4005240184929, 4005240185469  
Zul-Nr. 3056-902

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**  
Herbizides Konzentrat.

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

**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  
Webseite www.neudorff.at

### **1.4 Notrufnummer**

AT: Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) +43 1 406 43 43

## \* **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

### \* **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

##### \* **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 tragen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter ordnungsgemäßer Entsorgung zuführen.

##### \* **besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln**

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.  
SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar



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

### Finalsan UnkrautFrei Plus

Druckdatum 24.01.2023  
Bearbeitungsdatum 24.01.2023  
Version 1.9 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 08.10.2021 (1.8)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stoffname           | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                    | SCL/ M/ ATE |
|----------|-----------|---------------------|---------------|---|-------------|
| 112-05-0 | 203-931-2 | Pelargonsäure       | 18.5 Gew-%    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 |             |
| 123-33-1 | 204-619-9 | Maleinsäurehydrazid | 2.98 Gew-%    |   |             |

| REACH-Nr.             | Stoffname     |
|-----------------------|---------------|
| 01-2119529247-37-0000 | Pelargonsäure |

#### Zusätzliche Hinweise

Herbizid mit Pelargonsäure (Nonansäure), enthalten als Ammoniumsalz.  
Herbizid enthält den Wachstumsregulator Maleinsäurehydrazid.

## \* 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

Sofort abwaschen mit:  
Wasser

### \* Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

#### Symptome

Keine produktspezifischen Symptome bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.



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

### **Finalsan UnkrautFrei Plus**

Druckdatum 24.01.2023  
Bearbeitungsdatum 24.01.2023  
Version 1.9 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 08.10.2021 (1.8)

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine Daten verfügbar

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine Daten verfügbar

### **Zusätzliche Angaben**

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 die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### **Für Rückhaltung**

Geeignetes Material zum Aufnehmen:  
Sand  
Sägemehl  
Universalbinder  
Reste mit Wasser abspülen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Daten verfügbar

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

### **\* 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **\* Schutzmaßnahmen**

Gebrauchsanweisung beachten!  
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

#### **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.



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

### **Finalsan UnkrautFrei Plus**

Druckdatum 24.01.2023  
Bearbeitungsdatum 24.01.2023  
Version 1.9 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 08.10.2021 (1.8)

#### **Lagerklasse**

12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Vor Frost schützen.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

#### **Empfehlung**

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als Herbizid verwenden!

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

### **\* 8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

### **\* 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **\* Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

##### **\* Handschutz**

Schutzhandschuhe

##### **\* Körperschutz:**

nicht erforderlich

##### **\* Atemschutz**

nicht erforderlich

## **\* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **\* 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

#### **Aggregatzustand**

flüssig

#### **Farbe**

hellgelb

#### **Geruch**

charakteristisch

#### **Sicherheitsrelevante Basisdaten**

|  | Wert           | Methode | Quelle, Bemerkung |
|--|----------------|---------|-------------------|
| Geruchsschwelle:                             | nicht bestimmt |         |                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | nicht bestimmt |         |                   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | nicht bestimmt |         |                   |
| Entzündbarkeit                               | nicht bestimmt |         |                   |
| Untere und obere Explosionsgrenze            | nicht bestimmt |         |                   |



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

### Finalsan UnkrautFrei Plus

Druckdatum 24.01.2023  
 Bearbeitungsdatum 24.01.2023  
 Version 1.9 (de,AT)  
 ersetzt Fassung vom 08.10.2021 (1.8)

|  | Wert  | Methode      | Quelle, Bemerkung             |
|--|---|--------------|-------------------------------|
| Flammpunkt   |   | EEC A.9. GLP | Kein Flammpunkt bis 100 °C.   |
| Zündtemperatur                                     | nicht bestimmt                                |              |                               |
| Zersetzungstemperatur                              | nicht bestimmt                                |              |                               |
| pH-Wert  | 8.4 (20°C)                                    |              |                               |
| Viskosität   | nicht bestimmt                                |              |                               |
| Löslichkeit(en)                                    | Wasserlöslichkeit (20°C)                      |              | Unbegrenzt in Wasser löslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt                                |              |                               |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt                                |              |                               |
| Dichte und/oder relative Dichte                    | Relative Dichte 1.01 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |              |                               |
| Relative Dampfdichte                               | nicht bestimmt                                |              |                               |
| Partikeleigenschaften                              | nicht bestimmt                                |              |                               |

## 9.2 Sonstige Angaben

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                         | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung                          |
|-------------------------|------|---------|--|
| Explosive Eigenschaften |      |         | Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich. |

## \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

## \* 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### \* Akute Toxizität

#### \* Tierdaten

|                         | Wirkdosis                           | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Akute orale Toxizität   | LD50: > 5000 mg/kg<br>Spezies Ratte | OECD 423           |                   |
| Akute dermale Toxizität | LD50: > 5000 mg/kg<br>Spezies Ratte | OECD 402           |                   |



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

### Finalsan UnkrautFrei Plus

Druckdatum 24.01.2023  
Bearbeitungsdatum 24.01.2023  
Version 1.9 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 08.10.2021 (1.8)

|                            | Wirkdosis   | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung   |
|----------------------------|---|--------------------|---------------------|
| Akute inhalative Toxizität | > 5.3 mg/L<br>Spezies Ratte<br>Expositionsdauer 4 h | OECD 403           | LC50 nicht erreicht |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Tierdaten

| Ergebnis / Bewertung                | Methode  | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------------------|----------|-------------------|
| nicht reizend.<br>Spezies Kaninchen | OECD 404 |                   |

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

##### Tierdaten

| Ergebnis / Bewertung                | Methode  | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------------------|----------|-------------------|
| nicht reizend.<br>Spezies Kaninchen | OECD 405 |                   |

#### Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

#### Sensibilisierung der Haut

##### Tierdaten

| Ergebnis / Bewertung    | Dosis / Konzentration   | Methode  | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------|
| nicht sensibilisierend. | Spezies Meerschweinchen | OECD 406 |                   |

#### Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

#### Karzinogenität

nicht bestimmt

#### Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht bestimmt

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

nicht bestimmt

#### Aspirationsgefahr

nicht bestimmt

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Aquatische Toxizität

|  | Wirkdosis   | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|--|---|--------------------|-------------------|
| Akute (kurzfristige) Fischtoxizität      | LC50: > 200 mg/L<br>Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)<br>Testdauer 96 h | OECD 203           |                   |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität | nicht bestimmt  |                    |                   |



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

### Finalsan UnkrautFrei Plus

Druckdatum 24.01.2023  
Bearbeitungsdatum 24.01.2023  
Version 1.9 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 08.10.2021 (1.8)

|   | Wirkdosis  | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|--|--------------------|-------------------|
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere                       | EC50 > 200 mg/L<br>Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br>Testdauer 48 h | OECD 202           |                   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | nicht bestimmt   |                    |                   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien         | EC50 47.4 mg/L<br>Spezies Desmodesmus subspicatus<br>Testdauer 72 h            |                    |                   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien    | nicht bestimmt   |                    |                   |
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen           | nicht bestimmt   |                    |                   |
| Toxizität für Mikroorganismen                                       | nicht bestimmt   |                    |                   |

#### \* 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

|                    | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung   |
|--------------------|------|---------|---------------------|
| Biologischer Abbau |      |         | biologisch abbaubar |

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### \* Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### \* Zusätzliche Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

| Abfallschlüssel Produkt | Abfallbezeichnung  |
|-------------------------|--|
| 061301 *                | anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide |

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | Landtransport (ADR/RID) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
|--|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- - -



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

### Finalsan UnkrautFrei Plus

Druckdatum 24.01.2023  
Bearbeitungsdatum 24.01.2023  
Version 1.9 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 08.10.2021 (1.8)

|  | Landtransport (ADR/RID) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                       | Nein                    | Nein                      | Nein                               |

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

#### Alle Verkehrsträger

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**

#### Zu beachten:

Zugelassenes Pflanzenschutzmittel gemäß VO (EU) 1107/2009.

\* **Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC**

VOC-Wert 0 %

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

### \* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\* **Abkürzungen und Akronyme**

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

AVV: Abfallverbringungsverordnung

EWC: Europäischer Abfallartenkatalog

UN: United Nations

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

CAS: Chemical Abstracts Service

EC: Europäische Gemeinschaft

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

EN: Europäische Norm

EU: Europäische Union

EC50: effektive Konzentration 50%

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%

LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%

WGK: Wassergefährdungsklasse





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

### **Finalsan UnkrautFrei Plus**

Druckdatum 24.01.2023  
Bearbeitungsdatum 24.01.2023  
Version 1.9 (de,AT)  
ersetzt Fassung vom 08.10.2021 (1.8)

---

#### **Zusätzliche Hinweise**

Gebrauchsanweisung beachten!

Unterliegt als zugelassenes Pflanzenschutzmittel dem Selbstbedienungsverbot.

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.

#### **Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert