



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

### **Finalsan AF GierschFrei**

Druckdatum 15.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 3.3 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 11.10.2021 (3.2)

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

### **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** Finalsan AF GierschFrei  
**Prod-Nr.** 4005240004944, 4005240005064  
Zul-Nr. 006177-60

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**  
Herbizides Sprühmittel - anwendungsfertig.

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

**Lieferant**  
W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3  
D-31860 Emmerthal  
Telefon +49 5155 624-0  
Telefax +49 5155 6010  
E-Mail msds@neudorff.de  
Webseite www.neudorff.de

### **1.4 Notrufnummer**

DE: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30-30686 790

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

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

**Bemerkung**  
Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### **\* 2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Sicherheitshinweise**  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

- \* 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**

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**  
Bei sachgerechter Anwendung keine Gefahren bekannt.

## **\* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Stoffe**

nicht anwendbar



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

### Finalsan AF GierschFrei

Druckdatum 15.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 3.3 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 11.10.2021 (3.2)

## \* 3.2 Gemische

### \* Beschreibung

Herbizid mit Pelargonsäure (Nonansäure), enthalten als Ammoniumsalz.

### \* 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	3.08 Gew-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	2 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
123-33-1	204-619-9	Maleinsäurehydrazid	0.49 Gew-%		
REACH-Nr.		Stoffname			
01-2119529247-37-0000		Pelargonsäure			

### \* Zusätzliche Hinweise

Herbizid enthält den Wachstumsregulator Maleinsäurehydrazid.

## \* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### \* 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit:  
Wasser

### \* Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit warmem Wasser abspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

#### Symptome

Bisher keine 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 AF GierschFrei**

Druckdatum 15.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 3.3 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 11.10.2021 (3.2)

---

## **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 AF GierschFrei

Druckdatum 15.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 3.3 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 11.10.2021 (3.2)

#### Lagerklasse

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

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

### 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

#### biologische Grenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial/ Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
67-63-0	2-Propanol	25 mg/L	Aceton/ Vollblut (B)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903
67-63-0	2-Propanol	25 mg/L	Aceton/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903

### \* 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### \* Persönliche Schutzausrüstung

##### \* Augen-/Gesichtsschutz

nicht erforderlich

##### Handschutz

Bei Bedarf Einmalhandschuhe tragen (Kunststoff oder Kautschuk).

##### \* 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

hell, leicht trüb

#### Geruch

charakteristisch



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

### Finalsan AF GierschFrei

Druckdatum 15.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 3.3 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 11.10.2021 (3.2)

#### 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		
Flammpunkt	63 °C		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	7.8 (20°C)		
Viskosität	7 mPa*s (20°C)	DIN 53019	
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		In Wasser löslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	0.9938 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	OECD 109	
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

#### 9.2 Sonstige Angaben

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Lösemittelgehalt	2 %		
Wassergehalt	> 90 %		
Explosive Eigenschaften			Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften			Das Mittel ist nicht brandfördernd.

#### \* 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

Keine Daten verfügbar

##### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar



**Finalsan AF GierschFrei**

Druckdatum 15.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 3.3 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 11.10.2021 (3.2)

\* **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 Spezies Ratte	OECD 401	
Akute dermale Toxizität	LD50: > 5000 mg/kg Spezies Ratte	OECD 402	
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht reizend. Spezies Kaninchen	OECD 404	

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht reizend. Spezies Kaninchen	OECD 405	

**Sensibilisierung der Atemwege**

nicht bestimmt

**Sensibilisierung der Haut**

**Tierdaten**

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

**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



**Finalsan AF GierschFrei**

Druckdatum 15.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 3.3 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 11.10.2021 (3.2)

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

\* **Sonstige Angaben**

Bisher sind keine Vergiftungen mit dem Mittel bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
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**

Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

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
070401 *	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen



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

### Finalsan AF GierschFrei

Druckdatum 15.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 3.3 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 11.10.2021 (3.2)

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Geringe Mengen, die im Haushalt anfallen, können bei Schadstoffsammelstellen abgegeben werden.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Restentleerte Gebinde über Recyclingsysteme zurückführen.

#### Bemerkung

Gebrauchsanweisung beachten!

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	-	-	-
<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 2 %

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Selbsteinstufung

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar





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

### **Finalsan AF GierschFrei**

Druckdatum 15.12.2022  
Bearbeitungsdatum 14.12.2022  
Version 3.3 (de,DE)  
ersetzt Fassung vom 11.10.2021 (3.2)

---

## \* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### \* **Abkürzungen und Akronyme**

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  
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  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  
STOT SE 3, H336: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (betäubende Wirkung)  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm  
ISO: Internationale Organisation für Normung  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%  
BGW: Biologischer Grenzwert  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
AVV: Abfallverbringungsverordnung

### \* **Zusätzliche Hinweise**

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)**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert