



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

Druckdatum 24.09.2012

überarbeitet 21.09.2012

## Finalsan GierschFrei

---

### | ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### Produktidentifikator

#### Handelsname

Finalsan GierschFrei  
Prod-Nr. 493, 499

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

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

Herbizides Konzentrat.

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

#### Hersteller / Lieferant

W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal  
Telefon 05155/624-0 (Zentrale), Telefax 05155/6010, Telex --  
E-Mail info@neudorff.de  
Internet www.neudorff.de

#### Auskunftgebender Bereich

Betriebsleitung / Labor  
Telefon 05155/624-0  
E-Mail (sachkundige Person):  
h.hohlfeld@neudorff.de

#### Notrufnummer

#### Notfallauskunft

Giftnotruf Berlin  
Telefon +49- (0) 30 / 30686 790

---

### | ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

R52

#### R-Sätze

52 Schädlich für Wasserorganismen.

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

#### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

#### R-Sätze

52 Schädlich für Wasserorganismen.

#### | S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

25 Berührung mit den Augen vermeiden.



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

Druckdatum 24.09.2012

überarbeitet 21.09.2012

## Finalsan GierschFrei

- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Nonansäure

### Sonstige Gefahren

### | Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

nicht bekannt

## | ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### Gemische

#### | Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[g/l]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
112-05-0	203-931-2	Nonansäure	186,7	C R34
123-33-1	204-619-9	Maleinsäurehydrazid	30,3	-

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[g/l]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
112-05-0	203-931-2	Nonansäure	186,7	Skin Corr. 1B, H314

### | Beschreibung

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 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.

### Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Bisher sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.



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

Druckdatum 24.09.2012

überarbeitet 21.09.2012

**Finalsan GierschFrei**

---

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise**

Symptomatisch behandeln.

---

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

**Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Sonstige Hinweise**

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

---

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

Reste mit Wasser abspülen.

**Verweis auf andere Abschnitte**

---

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

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**| Hinweise zum sicheren Umgang**

Gebrauchsanweisung beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**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.



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

Druckdatum 24.09.2012

überarbeitet 21.09.2012

## Finalsan GierschFrei

Lagerklasse 10

### Spezifische Endanwendungen

#### | Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als Herbizid verwenden!

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

### Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

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

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### | Handschutz

Schutzhandschuhe

#### | Augenschutz

Schutzbrille

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

## | ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Form

flüssig

#### Farbe

hellgelb

#### Geruch

charakteristisch

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

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</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.
<b>Entzündlichkeit Fest</b>	nicht anwendbar				
<b>Entzündlichkeit Gas</b>	nicht anwendbar				



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

Druckdatum 24.09.2012

überarbeitet 21.09.2012

## Finalsan GierschFrei

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Dampfdruck</b>	nicht erforderlich				
<b>Dichte</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	Unbegrenzt in Wasser löslich.	20 °C			

### | Brandfördernde Eigenschaften

nicht bekannt

### | Explosionsgefahr

Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.

### Sonstige Angaben

## | ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

### Chemische Stabilität

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen vermeiden.

### Unverträgliche Materialien

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht bekannt

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 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	



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

Druckdatum 24.09.2012

überarbeitet 21.09.2012

## Finalsan GierschFrei

---

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 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		

#### Persistenz und Abbaubarkeit

#### Bioakkumulationspotenzial

#### Mobilität im Boden

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

#### Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

biologisch abbaubar

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 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 91/689/EWG 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

#### Weitere Angaben zum Transport

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### VOC Richtlinie

VOC Gehalt

0 %



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

Druckdatum 24.09.2012

überarbeitet 21.09.2012

## **Finalsan GierschFrei**

---

**Nationale Vorschriften**  
**Wassergefährdungsklasse** 1 Selbsteinstufung

### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

---

## **| ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **| Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Gebrauchsanweisung beachten.

### **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.

### **Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)**

R 34 Verursacht Verätzungen.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.