



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

Druckdatum 11.06.2008

Überarbeitet 19.05.2008

## Finalsan AF GierschFrei

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Handelsname**

**Finalsan AF GierschFrei**  
Prod-Nr. 494

**Hersteller / Lieferant**

W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal  
Telefon +49- (0) 5155/624-0, Telefax +49- (0) 5155/6010, Telex --  
E-Mail info@neudorff.de  
Internet www.neudorff.de

**Auskunftgebender Bereich**

Betriebsleitung / Labor  
Telefon +49- (0) 5155/624-165

**Notfallauskunft**

Giftzentrale Berlin  
Telefon +49- (0) 30/19240

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Herbizides Sprühmittel - anwendungsfertig.

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Bei sachgerechter Anwendung keine Gefahren bekannt.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung**

Herbizid mit Pelargonsäure (Nonansäure), enthalten als Ammoniumsalz.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[g/l]	Einstufung
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	20	F R11; Xi R36; R67
123-33-1		Maleinsäurehydrazid	5	-
112-05-0	203-931-2	Nonansäure	37	C R34

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Hinweise**

Unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.

**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.



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

Druckdatum 11.06.2008

Überarbeitet 19.05.2008

**Finalsan AF GierschFrei**

---

#### **Nach Verschlucken**

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### **Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome**

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Behandlung symptomatisch.

---

## **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

#### **Sonstige Hinweise**

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

---

## **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **Verfahren zur Reinigung**

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

Reste mit Wasser abspülen.

---

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

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

Gebrauchsanweisung beachten.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### **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**

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

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

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als Herbizid verwenden!



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

Druckdatum 11.06.2008

Überarbeitet 19.05.2008

**Finalsan AF GierschFrei**

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

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

**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.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Form**  
flüssig

**Farbe**  
gelblich

**Geruch**  
gering alkoholartig

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

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	6,03	20 °C	1 Vol-%	CIPAC MT 75	1%-ig in Wasser
<b>Siedebeginn</b>	nicht bestimmt				
<b>Schmelztemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Flammpunkt</b>	63 °C			EEC A.9. GLP	
<b>Entzündlichkeit Fest</b>	nicht anwendbar				
<b>Entzündlichkeit Gas</b>	nicht anwendbar				
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Dampfdruck</b>	nicht bestimmt				
<b>Dichte</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		OECD 109	
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	In Wasser löslich.				
<b>Viskosität 1</b>	7 mPa*s	20 °C		DIN 53019	nicht bestimmbar
<b>Lösemittelgehalt</b>	2 %				

**Brandfördernde Eigenschaften**

Das Mittel ist nicht brandfördernd.



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

Druckdatum 11.06.2008

Überarbeitet 19.05.2008

**Finalsan AF GierschFrei**

---

### Explosionsgefahr

Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht erforderlich

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	> 5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
<b>LD50 Akut Dermal</b>	> 5000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
<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	

### Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)

Bisher sind keine Vergiftungen mit dem Mittel bekannt.

### Allgemeine Bemerkungen

keine

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Allgemeine Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 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 das Produkt

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

### Empfehlung für die Verpackung

Restentleerte Gebinde über Recyclingsysteme zurückführen.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser



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

Druckdatum 11.06.2008

Überarbeitet 19.05.2008

**Finalsan AF GierschFrei**

---

### Allgemeine Hinweise

Gebrauchsanweisung beachten!

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Weitere Angaben zum Transport

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

---

## 15. VORSCHRIFTEN

### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung

### VOC Richtlinie

VOC Gehalt 2 %

---

## 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-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 11 Leichtentzündlich.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 36 Reizt die Augen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.