

## 1. IDENTIFIKATION

**Produktname:** NaturGard 3F™

**Produktidentifikator:** Kombiniertes Material: Rapsöl (2 %), Azadirachtin (0,0025 %), Schwefel (0,0075 %)

**Andere Identifikationsmittel:** Keine

**Empfohlene Verwendung:** Insektizid

**Nutzungsbeschränkungen:** Dieses Sicherheitsdatenblatt kann nicht alle potenziellen Verwendungszwecke abdecken. Konsultieren Sie die Benutzerhandbücher und Sicherheitsvorschriften für bestimmte Anwendungen.

### Lieferanteninformationen:

**Firmenname:** Herbavita Swiss GmbH

**Adresse:** Christoph Merian Ring 23, 4153 Reinach-BL CH

**Notrufnummer:**

## 2. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

### Einstufung nach GHS:

Hautreizung (Kategorie 2) – H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung (Kategorie 2A) – H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Hautsensibilisierung (Kategorie 1) – H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Etikettenelemente:



Ausrufezeichen



Gefährlich für die Umwelt (N)

### Risikosatz

R 23/25: Giftig beim Einatmen und Verschlucken.

R 51/53: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. Reizt die Augen und die Haut, ist giftig für Wasserorganismen und kann in Gewässern langfristig schädliche Auswirkungen haben.

### Sicherheitssatz

S2 – Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

S36 - Geeignete Schutzkleidung, Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen.

### Gefahr

#### Gefahrenhinweise:

- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise:

#### Verhütung:

- P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P264: Nach der Handhabung die Haut gründlich waschen.
- P272: Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsplatz nicht verlassen.
- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Lagerung:** P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

**Entsorgung:** P501: Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

Substance	CAS Number	Concentration (w/w)	GHS Classification
Rapeseed Oil	8002-37-8	2%	Not Classified
Azadirachtin	111439-76-0	0.0025%	Skin Sens. 1 (H317)
Sulfur	7704-34-7	0.0075%	Skin Irr. 2 (H315), Eye Irr. 2A (H319)

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

**Allgemein:** Bei Unfall oder Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Einatmen:** Person an die frische Luft bringen. Wenn die Person nicht atmet, rufen Sie 911 oder einen Krankenwagen und führen Sie eine HLW durch. Rufen Sie eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt um Rat.

**Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Haut mit viel Seife und Wasser waschen. Bei Auftreten von Hautreizungen oder Hautausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:** Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, sofern vorhanden und einfach möglich. Spülen Sie weiter. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird von einer Giftnotrufzentrale oder einem Arzt angeordnet. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Rufen Sie eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt um Rat.

**Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert:**

- Hautreizung.
- Augen Irritation.
- Sensibilisierung der Haut.

Hinweise auf sofortige ärztliche Hilfe oder erforderliche Spezialbehandlung: Symptomatische Behandlung durchführen.

## 5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl.

**Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen:**

- Beim Verbrennen entstehen reizende Dämpfe.
- Bei Verwendung von Wasser als Löschmittel können Spritzer entstehen.

**Besondere Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Im Notfall: Vermeiden Sie das Aufwirbeln und Einatmen von Staub und sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Wenn die Umstände dies erfordern, tragen Sie ein vom NIOSH zugelassenes umluftunabhängiges Atemschutzgerät oder eine Atemschutzmaske sowie geeignete persönliche Schutzausrüstung (Gummistiefel, Schutzbrille und schwere Gummihandschuhe).

Reinigungsmaßnahmen: Nicht unbedingt benötigtes Personal evakuieren. Tragen Sie geeignete Ausrüstung. Vorsichtig aufkehren und zur Abfallentsorgung in einen Behälter geben. Staubaufwirbelung vermeiden. Waschen Sie den verschütteten Bereich mit Wasser. Spülmittel dürfen nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen. Verhindern Sie, dass verschüttete Flüssigkeiten in die Kanalisation, Wasserläufe oder tiefer gelegene Bereiche gelangen.

## 7. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität: Dieses Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil

Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen über 150 °C vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Schwefeldioxyde, Stickoxide

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

## 8. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN (Technisch)

Akute orale LD50: LD50 (oral) LD50 > 5000 mg/kg, Ratte

Akute dermale LD50: LD50 (dermal) LD50 > 2000 mg/kg, Ratte

Akute Inhalation LC50: LC50 > 2,0 mg/L

Hautreizung: Leicht reizend, Toxizitätskategorie IV

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe: Klares Braun

Schmelzpunkt: 154–158 °C

Physischer Zustand: Flüssigkeit

Dichte: 1,5 ± 0,1 g/cm<sup>3</sup>

## 10. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Wirkung auf Honigbienen: Harmlos

Fisch: LC50 = 440 mg/l (24 Stunden)

Daphnien: EC50 > 50 mg/l

Bienen: Harmlos

## 11. WEITERE INFORMATIONEN

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) bietet Informationen, die auf dem neuesten Stand von Wissenschaft und Technologie zum angegebenen Datum basieren. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und gelten als korrekt. Diese Informationen gelten nur für das Produkt selbst. Wenn Sie mit diesem Produkt neue Formulierungen oder Mischungen erstellen, müssen Sie prüfen, ob neue Gefahren vorliegen.

Es ist wichtig, dass jeder, der dieses Produkt verwendet, handhabt, entsorgt oder damit in Kontakt kommt, die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt liest und versteht. Wenn Sie dieses Produkt zur Herstellung anderer Mischungen verwenden, sind Sie allein dafür verantwortlich, alle relevanten MSDS-Informationen in Ihr eigenes Produktsicherheitsdatenblatt aufzunehmen.

Die **Herbavita Swiss GmbH** übernimmt keine Garantien oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Ergebnisse, die Sie durch die Verwendung dieser Informationen erzielen. Sie übernehmen auch keine Haftung für die Nutzung dieser Informationen durch Sie.