

<b>1</b>	<b>Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens</b>	
1.1	Produktidentifikator (Bezeichnung des Stoffs / Gemischs):	Pflanzenarzt Rainfarn & Wermut
	UFI:	Entfällt
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Pflanzenstärkungsmittel
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	F. Schacht GmbH & Co. KG
	Adresse:	Bültenweg 48 D-38106 Braunschweig Fon +49 531-2 38 030 Fax +49 531-2 38 03 30 www.schacht.de
	E-Mail-Adresse der sachkundigen Person:	info@schacht.de
1.4	Notruf-Nr. (des Unternehmens oder der zuständigen öffentlichen Beratungsstelle):	+49 531-2 38 030
	Erreichbar während:	Bürozeiten (Mo – Do: 07.00 – 16.00; Fr: 07.00 – 14.30)
<b>2</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	EUH208 Enthält Rainfarn-Extrakt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
2.2	Kennzeichnungselemente: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	EUH208 Enthält Rainfarn-Extrakt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
2.3	Sonstige Gefahren / PBT bzw. vPvB gem. Anhang XIII: Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	Keine Siehe Abschnitt 16
<b>3</b>	<b>Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</b>	
	Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit nicht einzustufenden Beimengungen.	
	Beschreibung:	Wässriger Extrakt aus Rainfarn, Wermut und Mikroalgen mit Konservierungsmittel
3.1	Bezeichnung:	Sesquiterpenlactone (aus dem Rainfarn-Extrakt)
	CAS-Nr.:	Nicht anwendbar
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Keine Daten vorhanden
	Konzentrationsbereich:	< 0,6 %
3.2	Bezeichnung:	Reaktionsgemisch, bestehend aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)
	CAS-Nr.:	55965-84-9
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	H301, Acute Tox. 3. H311, Acute Tox. 3. H330, Acute Tox. 2. H314, Skin Corr 1C. H318, Eye Dam. 1. H317, Skin Sens. 1A. H400, Aquatic Acute 1 . H410, Aquatic Chronic 1.
	Konzentrationsbereich:	< 0,000 1%
<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	Nach Kontakt mit den Augen: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit Wasser ausspülen. Nach Kontakt mit der Haut: Betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen.
4.2	Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Nicht bekannt
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Nicht erforderlich
<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
5.1	Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Löschschaum, -pulver, Sand, CO <sub>2</sub>
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Keine
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung:	Maßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Nicht erforderlich
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht erforderlich
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mechanisch aufnehmen und entsorgen.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Nein
<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Nicht erforderlich
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Temperaturen > 0° bis ≤ 30°C. Geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Pflanzenstärkungsmittel. Zur Gesunderhaltung von Pflanzen.
<b>8</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung</b>	
8.1	Zu überwachende Parameter / Arbeitsplatzgrenzwerte für die berufsbedingte Exposition (TRGS 900 [Deutschland]):	Nicht erforderlich
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition:	Nicht erforderlich
	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Nicht erforderlich
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände gründlich waschen. Sprühnebel nicht einatmen.
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht erforderlich
<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	
	Aggregatzustand:	Flüssig
	Aussehen:	Bräunliche Flüssigkeit
	Geruch:	Aromatisch, nach Kräutern und Algen
	Geruchsschwelle:	n/a
	pH-Wert:	Keine Daten vorhanden
	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	Ca. 0°C.
	Siedebeginn und Siedebereich:	Ca. 100 °C
	Flammpunkt:	n/a
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden
	Entzündbarkeit:	Nicht entzündlich
	obere / untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	n/a
	Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden
	Dampfdichte:	Keine Daten vorhanden
	relative Dichte:	ca. 1 g / cm <sup>3</sup>
	Partikeleigenschaften:	Gilt nur für Feststoffe
	Löslichkeit(en):	Keine Daten vorhanden
	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol / Wasser:	Keine Daten vorhanden
	Selbstentzündungstemperatur:	n/a
	Zersetzungstemperatur:	n/a
	Viskosität:	Keine Daten vorhanden
	explosive Eigenschaften:	Nein
	oxidierende Eigenschaften:	Nein
9.2	Sonstige Angaben:	Nein
<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
10.1	Reaktivität:	Keine Daten vorhanden
10.2	Chemische Stabilität:	Keine Daten vorhanden
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine Daten vorhanden
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Daten vorhanden
10.5	Unverträgliche Materialien:	Keine Daten vorhanden

10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Daten vorhanden
11	<b>Toxikologische Angaben</b>	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.
	akute Toxizität:	Keine Daten vorhanden
	Reizung:	Keine Daten vorhanden
	Ätzwirkung:	Keine Daten vorhanden
	Sensibilisierung:	Keine Daten vorhanden
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine Daten vorhanden
	Karzinogenität:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkung.
	Mutagenität:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkung.
	Reproduktionstoxizität:	Alle Inhaltsstoffe ohne CMR-Wirkung.
11.2.1	Endokrinschädliche Eigenschaften:	Nicht anwendbar (bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch). Nach vorliegenden Informationen sind keine endokrinschädlichen Stoffe enthalten.
11.2.2	Angaben über sonstige Gefahren:	Keine Daten vorhanden
12	<b>Umweltbezogene Angaben</b>	
	Hinweis:	Es sind keine einstufigs- bzw. kennzeichnungspflichtigen Bestandteile in Konzentrationen oberhalb der entsprechenden Grenzwerte enthalten.
12.1	Toxizität:	Keine Daten vorhanden
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten vorhanden
12.3	Bioakkumulationspotential:	Keine Daten vorhanden
12.4	Mobilität im Boden:	Keine Daten vorhanden
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Daten vorhanden
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden
12.7	Andere schädliche Wirkungen:	Keine Daten vorhanden
13	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung:	Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften. Restentleerte Verpackungen können zum Recyclingsystem gegeben werden.
14	<b>Angaben zum Transport</b>	
	ADR / RID (Landtransport Straße / Schiene); Binnenwasserstraßen (ADN) und IMDG (Seeverkehr); ICAO (Luftverkehr):	Kein Gefahrgut bei jeder Transportart.
14.1	UN-Nummer:	Entfällt
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Entfällt
14.3	Transportgefahrenklassen:	Entfällt
14.4	Verpackungsgruppe:	Entfällt
14.5	Umweltgefahren:	Entfällt
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Entfällt
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Entfällt
15	<b>Rechtsvorschriften</b>	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	Pflanzenstärkungsmittel (PflSchG)
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen
15.3	Wassergefährdungsklasse (WGK):	nwg
16	<b>Sonstige Angaben</b>	
	Änderungen wurden kenntlich gemacht durch:	Dreifache Rahmenlinie außen
	Abkürzungen:	n/a nicht anwendbar nwg nicht wassergefährdend
	Quellen für Daten zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes:	Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe.

**F. Schacht GmbH & Co. KG**  
 Bültengeweg 48  
 D-38106 Braunschweig  
 Fon +49 531-2 38 030  
 Fax +49 531-2 38 03 30  
 www.schacht.de

Sicherheitsdatenblatt  
 gem. Verordnung (EG)  
1907/2006

Produkt:  
Pflanzenarzt Rainfarn & Wermut  
 Überarbeitet am: 27.03.24  
 Ersetzt Version vom: 14.03.23  
 Kontakt: info@schacht.de  
 Seite 4 von 4

	Bei Gemischen: Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:	Nein
	Auflistung der relevanten Gefahren- und Sicherheitshinweise:	EUH208 Enthält Rainfarn-Extrakt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
		H301 Giftig bei Verschlucken.
		H311 Giftig bei Hautkontakt.
		H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
		H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
		H318 Verursacht schwere Augenschäden
		H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
		H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
	H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
	Schulungshinweise:	Keine
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.		