

1	Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens	
1.1	Produktidentifikator (Bezeichnung des Stoffs / Gemischs):	Bio-Pflanzenspray Rainfarn & Wermut für schädlingsanfällige Pflanzen; Bio-Pflanzenspray Balkon & Terrasse; Bio-Pflanzenspray milbenanfällige Pflanzen; Bio-Pflanzenspray Rosen
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:	Bültengeweg 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)
2	Mögliche Gefahren	
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
3	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen	
	Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit nicht einzustufenden Beimengungen.	
	Bezeichnung:	Wässriger Extrakt aus Rainfarn und Wermut mit Konservierungsmittel
	Hinweis:	Enthält Sesquiterpenlactone (aus dem Rainfarn-Extrakt)
	CAS-Nr.:	Nicht anwendbar
	EINECS-Nr.:	Nicht anwendbar
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Keine Daten vorhanden
	Konzentrationsbereich:	0,075 – 0,3 %
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
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
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Löschschaum, -pulver, Sand, CO ₂
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Keine
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung:	Maßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
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
7	Handhabung und Lagerung	
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.
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
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
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	
	Aussehen:	Bräunliche Flüssigkeit
	Geruch:	Aromatisch, nach Kräutern
	Geruchsschwelle:	n/a
	pH-Wert:	4,5 – 5,5
	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 ³
	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
10	Stabilität und Reaktivität	
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	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	
	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.
12	Umweltbezogene Angaben	
	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	Andere schädliche Wirkungen:	Keine Daten vorhanden
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung:	Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften. Restentleerte Verpackungen können zum Recyclingsystem gegeben werden.
14	Angaben zum Transport	
	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	Rechtsvorschriften	
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 (Selbsteinstufung)
16	Sonstige Angaben	
	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.
	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. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	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.		