

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 93/112/EWG

17. August 2020

1. Bezeichnung; Hersteller, Verkehrsbringer

Bezeichnung: **Silibanin**

Verwendung des Produktes: Tränkwasserzusatz, Ergänzungsfuttermittel

Firma: AGREL GmbH.
Holzham 4
94424 Arnstorf
Telefon: 08723-9799985
Telefax: 08723-9799986

Notfallauskunft: Tel: 08723-9799985 oder 0171-9902091 oder 0170-9635704

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: wässrige alkoholische Lösung
Farbe: gelblich
Geruch: leicht alkoholisch aromatisch
Geschmack: leicht alkoholisch aromatisch
Allgemeine Charakterisierung: 100 % Hydroalkoholische Pflanzenextrakte
Inhaltsstoffe: Ethanol (10%)

3. **Gefahren:** nicht bei anwendungsgemäßigem Gebrauch

4. Erste Hilfe Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: keine
Augenkontakt: mit Wasser ausspülen, bei Überreaktion Arzt besuchen
Hautkontakt: mit Wasser abspülen, bei Überreaktion Arzt besuchen
Einatmen: keine Gefahren – bei Überreaktion Arzt konsultieren
Verschlucken: Mund ausspülen, bei Überreaktionen Arzt besuchen *
Hinweise für den Arzt: siehe Zusammensetzung
Probe und Etikett mitführen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefährdung: nicht
Löschmittel: gemäß Umgebungsbrand
Ungeeignete Löschmittel: keine
Schutzausrüstung: Umluft unabhängiges Atemschutzgerät
Verbrennungsprodukte: keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsicht: Arbeitsschutzkleidung
Umweltschutz: nicht in konzentrierter Form ins Abwasser leiten
Verfahren z. Reinigung: bei Verschmutzung vorschriftsmäßig entsorgen
biologisch abbaubar

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum Umgang: bei Verschütten mit viel Wasser wegspülen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	keine Brand- und Explosionsgefahr
Anforderung Lagerräume:	dunkel und kühl max. 20 °C
Zusammenlagerungshinweise:	von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten Vor Kindern geschützt aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung mit persönlicher Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:	keine
Zusätzliche Information zur Gestaltung technischer Anlagen:	ausreichende Belüftung
Persönliche Schutzausrüstung	
Augenschutz	Schutzbrille
Atemschutz	keine Besonderheiten
Handschutz	Gummihandschuh
Körperschutz	keine besondere

9. Physikalische und chemische Angaben

Lieferform:	flüssig
Farbe:	wässrig, gelblich
Geruch:	fruchtig
Schmelzpunkt:	n.v.
Siedepunkt:	100°C
Flammpunkt:	n.v.
Zündtemperatur:	n.v.
Selbstentzündlichkeit:	keine
Explosionsgrenzen:	n.v.
Dampfdruck	n.v.
Dichte:	1000g/1000m ³
Schüttdichte:	
Löslichkeit:	100 % wasserlöslich
pH-Wert:	7
Viskosität:	keine
Brandfördernde Eigenschaften:	keine
Explosionsgefahren:	keine

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen:	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungspunkte:	keine

Bei Mischung mit anderen Stoffen oder Medikamenten Ausfalltest durchführen. Der Einsatz über das Tränkwassersystem kann zu Loslösung des Biofilms in den Leitungen führen. Leitungspflege daher unbedingt chronologisch durchführen.

11. Angaben zur Toxikologie

Primäre Reizwirkung (Haut, Augen)	nicht bekannt, in Augen dauerhafter Hautkontakt vermeiden
Sensibilisierend:	Keine Überdosierung mit mehr als 2% Herz-Kreislaufaktivierend
Subakute bis chronische Toxizität:	keine Daten verfügbar
Additional toxicological Information:	keine

Bei sachgemäßem Umgang keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt. Kontakt mit Augen kann zu Reizungen führen.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:	organische Substanzen, biologisch abbaubar, Abfallschlüssel 0303 99
Mobilität:	unbekannt
Ökotoxizität:	keine

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Kann im Kompost oder Kanalisation entsorgt werden.
Verunreinigte Verpackungen:	Wiederverwendung nach Entleerung und Reinigung

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE:	kein Gefahrgut im Sinne der Vorschrift
Binnenschifftransport ADN/ADNR:	kein Gefahrgut im Sinne der Vorschrift
Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	kein Gefahrgut im Sinne der Vorschrift
Lufttransport ICAO/ IATA:	kein Gefahrgut im Sinne der Vorschrift

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:	Futtermittelverordnung
Besonderer Kennzeichen:	entfällt
Sonstige Vorschriften:	keine

16. Sonstige Angaben

Einsatz im ökologischen Landbau
Natürlicher Pflanzenextrakt

17. Sonstige Hinweise:

Enthält Alkohol. Vor Kinder und Jugendlichen und
Alkoholsucht gefährdeten Personen sichern.