

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

**Stoffname/Handelsname:** Shock DOWN  
**Zulassungsnummer:** 006401-61  
**UFI-Code:** 3NET-Y4VV-C7MD-6YDG  
**Reiner Stoff/reines Gemisch:** Gemisch

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**  
 Pflanzenschutzmittel, Insektizid

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
 Nur für berufliche Anwender.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller/Lieferant

**STEFES GmbH**  
 Wendenstraße 21b  
 20097 Hamburg  
 Tel. +49 40 5330 833-0 • Fax +49 40 5330833-29  
 info@stefes.eu • [www.stefes.eu](http://www.stefes.eu)

#### Vertrieb

**PLANTAN GmbH**  
 Kirchenstraße 5  
 21244 Buchholz i. d. N.  
 Tel. +49 4181 94485-85 • Fax +49 4181 358-43  
 sdb@plantan.de • [www.plantan.de](http://www.plantan.de)

### 1.4 Notrufnummer

Deutschland: Giftinformationszentrale Mainz  
 Tel. +49 6131 192-40

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226  
 Acute Tox. 4; H302  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 1; H410

**Wortlaut der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.**

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  
 Lambda-Cyhalothrin (ISO); Reaktionsmasse aus (S)-alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat und (R)-alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (1:1)  
 Emulgator (B9732)  
 Emulgator (B9718)

#### Piktogramm/e



GHS02



GHS08



GHS09

**Signalwort:** Gefahr

#### Gefahrenhinweise

**H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
**H304** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
**H319** Verursacht schwere Augenreizung.  
**H332** Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
**H336** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

## H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

### EUH-Sätze

**EUH208 Enthält Geruchsblockierungsmitteln. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**  
**EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.**

5 - < 10 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.  
 Enthält 90 - < 95 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

| Stoff                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.  | Einstufung gemäß<br>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                             | Konzentra-<br>tion % |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                                                                                                                                                                                                                                                         | -<br>918-668-5<br>-<br>01-2119455851-35      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                      | 85 - < 90 %          |
| Lambda-Cyhalothrin (ISO); Reaktionsmasse aus (S)-alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat und (R)-alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat (1:1) | 91465-08-6<br>415-130-7<br>607-252-00-6<br>- | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1; H410            | 5 - < 10 %           |
| Emulgator (B9732)                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                            | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3; H412 | 1 - < 5 %            |
| Emulgator (B9718)                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                            | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2; H315                                                               | 1 - < 5 %            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

## Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| Stoff                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Index-Nr.<br>REACH-Nr.  | Einstufung gemäß<br>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                  | Konzentra-<br>tion % |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                                                                                                                                                                                                                                                         | -<br>918-668-5<br>-<br>01-2119455851-35      | inhalativ: LC50 = >6193 mg/l (Stäube oder Nebel);<br>dermal: LD50 = >3160 mg/kg;<br>oral: LD50 = 3592 mg/kg                                                                                                        | 85 - < 90 %          |
| Lambda-Cyhalothrin (ISO); Reaktionsmasse aus (S)-alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat und (R)-alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat (1:1) | 91465-08-6<br>415-130-7<br>607-252-00-6<br>- | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe);<br>inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel);<br>dermal: ATE = 1100 mg/kg;<br>oral: ATE = 100 mg/kg Aquatic Acute 1;<br>H400: M=10000 Aquatic Chronic 1;<br>H410: M=10000 | 5 - < 10 %           |
| Emulgator (B9732)                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                            | inhalativ: Fehlende Daten (Gase);<br>dermal: Fehlende Daten;<br>oral: Fehlende Daten                                                                                                                               | 1 - < 5 %            |
| Emulgator (B9718)                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                            | inhalativ: Fehlende Daten (Gase);<br>dermal: Fehlende Daten;<br>oral: Fehlende Daten                                                                                                                               | 1 - < 5 %            |

Wortlaut der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Es liegen keine Informationen vor.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

## Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Es liegen keine Informationen vor.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### Hinweise für Einsatzkräfte

Es liegen keine Informationen vor.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Maßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

#### Maßnahmen zum Schutz vor der Freisetzung in die Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

#### Allgemeine Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### Zusammenlagerungshinweis

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

**Lagerklasse (LGK gemäß TRGS 510)**  
 LGK 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

**Lagertemperatur**  
 0-35 °C

**Sonstige Angaben**  
 Es liegen keine Informationen vor.

**7.3 Spezifische Endanwendung**  
 Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| Stoff                                                                  | CAS-Nr. | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzen-<br>begr. | Art |
|------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------------|------------------|-------------------|-----|
| Butan-1-ol                                                             | 71-36-3 | 100 | 310               |                  | 1(I)              |     |
| Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen<br>(RCP-Gruppe): C9-C14 Aromaten | -       |     | 50                |                  | 2(II)             |     |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| Stoff                            | CAS-Nr. | DNEL Typ                         | Expositions-<br>weg | Wirkung    | Wert                  |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | -       | Arbeitnehmer DNEL,<br>langzeitig | dermal              | systemisch | 25 mg/kg KG/d         |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | -       | Arbeitnehmer DNEL,<br>langzeitig | inhalativ           | systemisch | 150 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

##### Hautschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

##### Thermische Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

##### Sonstige Angaben:

Es liegen keine Informationen vor.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Sofern nicht anders angegeben, stammen alle in diesem Abschnitt aufgeführten Angaben aus aktuellen Testdaten über das Gemisch oder seine Komponenten.

|                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand (Form):</b>                               | flüssig                                     |
| <b>Farbe:</b>                                                | klar bis hellgelb                           |
| <b>Geruch:</b>                                               | charakteristisch                            |
| <b>pH-Wert:</b>                                              | 5,4                                         |
| <b>pH-Lösung:</b>                                            | nicht bestimmt                              |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                            | nicht bestimmt                              |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>                         | 165-181 °C                                  |
| <b>Flammpunkt:</b>                                           | 57 °C                                       |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>                          | nicht bestimmt                              |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>                     | nicht anwendbar                             |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b> | nicht bestimmt                              |
| <b>Dampfdruck:</b>                                           | nicht bestimmt                              |
| <b>Dampfdichte (bei 20 °C):</b>                              | nicht bestimmt                              |
| <b>Dichte (bei 20 °C):</b>                                   | 0,906 g/cm <sup>3</sup>                     |
| <b>Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C):</b>                    | leicht löslich                              |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>              | nicht bestimmt                              |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                          | nicht bestimmt                              |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                                | nicht bestimmt                              |
| <b>Viskosität:</b>                                           | nicht bestimmt                              |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                              | Das Produkt ist nicht Explosionsgefährlich. |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                            | Das Produkt ist nicht brandfördernd.        |

### 9.2 Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Entzündlich.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) 1412,7 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 8,71 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 0,871 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

## Akute Toxizität

### Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

| Toxizität/Wirkung          | Endpunkt         | Wert  | Einheit | Organismus | Bemerkung                    |
|----------------------------|------------------|-------|---------|------------|------------------------------|
| Akute Toxizität, oral      | LD <sub>50</sub> | 3592  | mg/kg   | Ratte      | Quelle: Hersteller/Lieferant |
| Akute Toxizität, dermal    | LD <sub>50</sub> | >3160 | mg/kg   | Ratte      | Quelle: Hersteller/Lieferant |
| Akute Toxizität, inhalativ | LC <sub>50</sub> | >6193 | mg/l/h  | Ratte      | Quelle: Hersteller/Lieferant |

Lambda-Cyhalothrin (ISO); Reaktionsmasse aus (S)-alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat und (R)-alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (1:1)

| Toxizität/Wirkung                      | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus     |
|----------------------------------------|----------|------|---------|----------------|
| Akute Toxizität, oral                  | ATE      | 100  | mg/kg   | Ratte          |
| Akute Toxizität, dermal                | ATE      | 1100 | mg/kg   | fehlende Daten |
| Akute Toxizität, inhalativ Dampf       | ATE      | 0,5  | mg/l    | fehlende Daten |
| Akute Toxizität, inhalativ Staub/Nebel | ATE      | 0,05 | mg/l    | fehlende Daten |

## Emulgator (B9732)

| Toxizität/Wirkung          | Endpunkt       | Wert | Einheit | Organismus | Bemerkung |
|----------------------------|----------------|------|---------|------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral      | Fehlende Daten |      |         |            |           |
| Akute Toxizität, dermal    | Fehlende Daten |      |         |            |           |
| Akute Toxizität, inhalativ | Fehlende Daten |      |         |            |           |

## Emulgator (B9718)

| Toxizität/Wirkung          | Endpunkt       | Wert | Einheit | Organismus | Bemerkung |
|----------------------------|----------------|------|---------|------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral      | Fehlende Daten |      |         |            |           |
| Akute Toxizität, dermal    | Fehlende Daten |      |         |            |           |
| Akute Toxizität, inhalativ | Fehlende Daten |      |         |            |           |

## Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren!

### Ätzwirkung auf die Haut /Hautreizung

Es liegen keine Informationen vor.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Es liegen keine Informationen vor.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Es liegen keine Informationen vor.

### Keimzell-Mutagenität

Es liegen keine Informationen vor.

### Karzinogenität

Es liegen keine Informationen vor.

### Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Informationen vor.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

### Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor.

### Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege auch Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Informationen vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Allgemeine Bemerkungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren!

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

| Toxizität/Wirkung    | Bezeichnung                      | Dosis          | [h]   [d] | Spezies | Quelle | Methode |
|----------------------|----------------------------------|----------------|-----------|---------|--------|---------|
| Aquatische Toxizität | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | Fehlende Daten |           |         |        |         |
| Aquatische Toxizität | Emulgator (B9732)                | Fehlende Daten |           |         |        |         |
| Aquatische Toxizität | Emulgator (B9718)                | Fehlende Daten |           |         |        |         |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Die Zuführung zu einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage ist nach Rücksprache mit der zuständigen Behörde bzw. dem Entsorger möglich. Alle geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetze und Richtlinien sind hierbei unbedingt einzuhalten.

Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung des Wohnortes anliefern.

Die Handhabung und das Management von unbeabsichtigt freigesetztem Produkt hat entsprechend den Angaben in Abschnitt 6 und Abschnitt 7 zu erfolgen.

#### Behandlung verunreinigter Verpackungen

Verpackungen von Pflanzenschutzmitteln, Spritzenreinigern und Flüssigdüngern werden kostenfrei an den Sammelstellen des Rücknahmesystems PAMIRA zurückgenommen. Die gemeinsame Initiative von Herstellern und Handel, die flächendeckend in Deutschland durchgeführt wird, sorgt für eine kontrollierte und sichere Verwertung der zurückgenommenen Verpackungen.

Mittlerweile wird mit rund 85 % ein Großteil der gesammelten Verpackungen werkstofflich recycelt und zur Herstellung von Kabelschutzrohren eingesetzt. Zurückgenommen werden Pflanzenschutz-Kanister aus Kunststoff und Metall sowie Faltschachteln, Papier- und Kunststoff-Säcke. Die Verpackungen müssen restlos entleert, gespült, trocken und mit dem PAMIRA-Logo versehen sein.

Die Deckel und sonstigen Verpackungen sind getrennt abzugeben. Behälter über 50 Liter müssen durchtrennt sein.

Die Sauberkeit der Verpackungen wird bei der Annahme kontrolliert.

Weitere Informationen sowie aktuelle Sammeltermine finden Sie unter: [www.pamira.de](http://www.pamira.de)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer

UN1993

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UN1993, ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ((ERDÖLDESTILLATE, N.A.G.), 3, III, (D/E), Umweltgefährdend

### 14.3 Transportgefahrenklassen

3

### 14.4 Verpackungsgruppe

III

### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährdend

### 14.6 Tunnelbeschränkungscode

D/E

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

Zusätzliche Angaben:

Eintrag 3, Eintrag 40

E1 Gewässergefährdend

P5c

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Status:

Hautresorption/Sensibilisierung:

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Pflanzenschutzmittel sind so zu lagern, als wären sie WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft.

#### Weitere relevante Vorschriften

Es liegen keine Informationen vor.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### 16.1 Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 2 oder Abschnitt 3 Bezug genommen wird

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Einstufung

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 1; H410

#### Einstufungsverfahren

Auf Basis von Prüfdaten

Berechnungsverfahren

Berechnungsverfahren

Berechnungsverfahren

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H301

Giftig bei Verschlucken.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H330

Lebensgefahr bei Einatmen.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335

Kann die Atemwege reizen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 EUH208 Enthält Geruchsblockierungsmitteln.. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

## Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

## Identifizierte Verwendungen

| Nr. | Kurztitel                                                                  | LCS   | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spezifikation |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1   | insektizider Wirkstoff zur Verwendung/Produktion von Pflanzenschutzmitteln | F, PW | 1  | 27 | 5    | 2   | 0  | -  | Insektizid    |

LCS: Lebenszyklusstadien  
 SU: Verwendungssektoren  
 PC: Produktkategorien  
 PROC: Prozesskategorien  
 ERC: Umweltfreisetzungskategorien  
 AC: Erzeugniskategorien  
 TF: Technische Funktionen

## 16.2 Liste der Abkürzungen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
 ATE Schätzwert akute Toxizität  
 AwSV Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 BImSchV Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
 DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung  
 DMEL Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert  
 DNEL Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
 EC Effektive Konzentration  
 EG Europäische Gemeinschaft  
 EN Europäische Norm  
 EUH-Satz CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations  
 IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  
 IC Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration  
 ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ISO Norm der International Standards Organization  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 k.A. Keine Angaben  
 k.D.v. Keine Daten verfügbar.  
 LC Letale Konzentration  
 LD Letale Dosis  
 log Kow Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser  
 MARPOL Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
 n.z. nicht zutreffend  
 n.b. nicht bestimmt  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT Persistent, biakkumulierbar, toxisch  
 PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 REACH Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
 RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
 RRN REACH Registriernummer  
 STOT SE Specific target organ toxicity single exposure  
 STOT RE Specific target organ toxicity repeated exposure  
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 UN United Nations (Vereinte Nationen)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Shock DOWN  
**Überarbeitet am:** 21.03.2023  
**Gültig ab:** 21.03.2023

**Version:** 1.0  
**Ersetzt Version:** -

VOC Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)  
vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK Wassergefährdungsklasse

## 16.3 Weitere Informationen

Wir haften für eine gleichbleibende Beschaffenheit des Mittels zum Zeitpunkt seiner Auslieferung aus unserem Lager. Die Beschaffenheit des Pflanzenschutzmittels, seine Wirkungsweise können aber Bedingungen unterliegen, auf die weder wir noch unsere Vertriebspartner Einfluss haben. Zu diesen Bedingungen können gehören: Vielfalt und Konstitution der Kulturen, Fruchtfolge, Boden- und Witterungsverhältnisse, Transport- und Lagerungsbedingungen, Menge, Anzahl, Methoden und Verhältnisse der Anwendung, Beigabe anderer Pflanzenschutzmittel oder Zusatzstoffe. Wir schließen die Haftung für solche Umstände und daraus resultierende Folgen aus.

Wir weisen den Anwender des Pflanzenschutzmittels darauf hin, dass er gesetzlich verpflichtet ist, vor dem Erwerb und der Anwendung des Mittels sich sachkundig zu machen, beim beruflichen Anwender den Sachkundenachweis zu führen und die Anwendungsfähigkeit des Pflanzenschutzmittels unter Berücksichtigung der dafür festgesetzten Anwendungsgebiete und -bestimmungen zu prüfen.

**Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006.**