

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** CALDERA  
**Überarbeitet am:** 26.10.2022  
**Gültig ab:** 26.10.2022

**Version:** 2.1  
**Ersetzt Version:** 2.0

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Stoffname/Handelsname:** CALDERA  
**Zulassungsnummer:** 00A093-00  
**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, Fungizid

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Es liegen keine Informationen vor.

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

**Hersteller/Lieferant**  
Globachem NV Brustem  
Industriepark - Lichtenberglaan 2019  
B-3800 Sint-Truiden  
Fon +32 11 78 57 17 - Fax +32 11 68 15 65  
globachem@globachem.com - [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

**Vertrieb**  
**PLANTAN GmbH**  
Kirchenstraße 5  
21244 Buchholz i. d. N.  
Fon +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  
Fon +49 (0) 6131 192-40

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|   |      |
|---|------|
| Akute Toxizität (oral), Kategorie 3               | H301 |
| Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2          | H330 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 | H318 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1            | H317 |
| Akut gewässergefährdend, Kategorie 1              | H400 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1         | H410 |

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### Piktogramm/e



GHS05

GHS06

GHS09

**Signalwort:** Gefahr

#### Gefahrenhinweise

|             |  |
|-------------|--|
| <b>H301</b> | <b>Giftig bei Verschlucken.</b>                                    |
| <b>H317</b> | <b>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</b>                |
| <b>H318</b> | <b>Verursacht schwere Augenschäden.</b>                            |
| <b>H330</b> | <b>Lebensgefahr bei Einatmen.</b>                                  |
| <b>H400</b> | <b>Sehr giftig für Wasserorganismen.</b>                           |
| <b>H410</b> | <b>Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</b> |

#### Sicherheitshinweise

**P101** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** CALDERA  
**Überarbeitet am:** 26.10.2022  
**Gültig ab:** 26.10.2022

**Version:** 2.1  
**Ersetzt Version:** 2.0

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P260 Staub, Rauch, Gas, Nebel, Aerosol, Dampf nicht einatmen.  
P264 Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P280 Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.  
P284 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
P301+P330 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
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 spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P308+P310 BEI Exposition oder falls betroffen: Sofort Arzt, GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

## EUH-Sätze

- EUH066** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
**EUH208** Enthält Dithianon. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
**EUH401** Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 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.   | Einstufung gemäß<br>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  | Konzentration % |
|-----------|--|--|-----------------|
| Dithianon | (CAS-Nr.) 3347-22-6<br>(EG-Nr.) 222-098-6<br>(EG Index-Nr.) 613-021-00-0 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 70              |

Wortlaut der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

#### Nach Hautkontakt

In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** CALDERA  
**Überarbeitet am:** 26.10.2022  
**Gültig ab:** 26.10.2022

**Version:** 2.1  
**Ersetzt Version:** 2.0

## **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

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

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken:

Das Verschlucken einer kleinen Menge dieses Produkts hat schwere Gesundheitsschäden zur Folge.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Löschanweisungen:**

Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

#### **Schutz bei der Brandbekämpfung:**

Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## **ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

#### **Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal**

Notfallmaßnahmen: Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### **Hinweise für Einsatzkräfte**

Schutzausrüstung: Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallmaßnahmen: Umgebung belüften.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Reinigungsverfahren:**

Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Bildung von Staub minimieren. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

### **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**

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** CALDERA  
**Überarbeitet am:** 26.10.2022  
**Gültig ab:** 26.10.2022

**Version:** 2.1  
**Ersetzt Version:** 2.0

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

### Zusammenlagerungshinweis

Unverträgliche Produkte: Starke Basen. Starke Säuren.  
Unverträgliche Materialien: Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

### Lagerklasse (LGK gemäß TRGS 510)

LGK 6.1C - Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

### Lagertemperatur

4°C bis 35°C

## 7.3 Spezifische Endanwendung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Unnötige Exposition vermeiden.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

##### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

##### Atemschutz

Geeignete Maske tragen.

#### Sonstige Angaben

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## 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>                               | Feststoff                     |
| <b>Farbe:</b>  | braun                         |
| <b>Geruch:</b>   | charakteristisch              |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                      | Kein Daten verfügbar.         |
| <b>pH-Wert:</b>  | 3-5                           |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                            | > 20°C/Keine Daten verfügbar. |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>                         | Keine Daten verfügbar.        |
| <b>Flammpunkt:</b>   | Keine Daten verfügbar.        |
| <b>Verdunstungsgrad:</b>                                     | Keine Daten verfügbar.        |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>                     | Nicht leicht entzündlich.     |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b> | Keine Daten verfügbar.        |
| <b>Dampfdruck (bei 20 °C):</b>                               | Keine Daten verfügbar.        |
| <b>Dampfdichte:</b>  | Keine Daten verfügbar.        |
| <b>Relative Dichte (bei 20 °C):</b>                          | Keine Daten verfügbar.        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** CALDERA  
**Überarbeitet am:** 26.10.2022  
**Gültig ab:** 26.10.2022

**Version:** 2.1  
**Ersetzt Version:** 2.0

|   |   |
|---|---|
| <b>Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C):</b>       | Keine Daten verfügbar.                      |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b> | Keine Daten verfügbar.                      |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>             | Keine Daten verfügbar.                      |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                   | Keine Daten verfügbar.                      |
| <b>Viskosität:</b>                              | Keine Daten verfügbar.                      |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                 | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>            | Nicht brandfördernd gemäß EG-Kriterien.     |
| <b>logPow:</b>                                  | Keine Daten verfügbar.                      |

n.z. = nicht zutreffend  
n.b. = nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Nicht festgelegt.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral): Giftig bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal): Nicht eingestuft.  
Akute Toxizität (inhalativ): Lebensgefahr bei Einatmen.

#### CALDERA

| Toxizität/Wirkung       | Endpunkt         | Wert   | Einheit | Organismus |
|-------------------------|------------------|--------|---------|------------|
| Akute Toxizität, oral   | LD <sub>50</sub> | 273    | mg/kg   | Ratte      |
| Akute Toxizität, dermal | LD <sub>50</sub> | > 4000 | mg/kg   | Ratte      |
| ATE CLP (Gase)          | LC <sub>50</sub> | 100    | ppmV/4h |            |
| ATE CLP (Dämpfe)        | LC <sub>50</sub> | 0,5    | mg/l/4h |            |
| ATE CLP (Staub, Nebel)  | LC <sub>50</sub> | 0,05   | mg/l/4h |            |

### Ätzwirkung auf die Haut /Hautreizung

Nicht eingestuft.  
pH-Wert: 3 - 5  
Zusätzliche Hinweise:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 3 - 5

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** CALDERA  
**Überarbeitet am:** 26.10.2022  
**Gültig ab:** 26.10.2022

**Version:** 2.1  
**Ersetzt Version:** 2.0

## Keimzell-Mutagenität

Nicht eingestuft.  
Zusätzliche Hinweise:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Karzinogenität

Nicht eingestuft.

## Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft.  
Zusätzliche Hinweise:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft.  
Zusätzliche Hinweise:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht eingestuft.  
Zusätzliche Hinweise:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft.  
Zusätzliche Hinweise:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Ökologie - Wasser: Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Akute aquatische Toxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Chronische aquatische Toxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### CALDERA

| Toxizität/Wirkung | Endpunkt         | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus |
|-------------------|------------------|------|-------|---------|------------|
| Wasser            | LC <sub>50</sub> | 96h  | 0,033 | mg/l    | Fische     |
| Wasser            | EC <sub>50</sub> | 48h  | 0,157 | mg/l    | Daphnia    |
| Wasser            | EC <sub>50</sub> | 72h  | 0,091 | mg/l    | Algae      |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### CALDERA

Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

#### Dithianon (3347-22-6)

Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### CALDERA

Nicht festgelegt.

#### Dithianon (3347-22-6)

Nicht festgelegt.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** CALDERA  
**Überarbeitet am:** 26.10.2022  
**Gültig ab:** 26.10.2022

**Version:** 2.1  
**Ersetzt Version:** 2.0

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 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)

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer

2588

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UN 2588 PESTIZID, FEST, GIFTIG, N.A.G. (DITHIANON), 6.1, III, (E), UMWELTGEFÄHRDEND

### 14.3 Transportgefahrenklassen

6.1

### 14.4 Verpackungsgruppe

III

### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährdend

### 14.6 Tunnelbeschränkungscode

(E)

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### EU-Vorschriften

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt.

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff.

#### Nationale Vorschriften

##### Deutschland/Österreich

#### Verweis auf AwSV:

Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

#### WGK Anmerkung:



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** CALDERA  
**Überarbeitet am:** 26.10.2022  
**Gültig ab:** 26.10.2022

**Version:** 2.1  
**Ersetzt Version:** 2.0

Gemäß der Empfehlung des Industrieverbandes Agar e.V. sind Pflanzenschutzmittel so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

## Störfall-Verordnung - 12. BImSchV:

Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

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

#### Datenquellen:

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

#### Sonstige Angaben:

Keine.

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | H330 |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | H301 |
| Aquatic Acute 1           | H400 |
| Aquatic Chronic 1         | H410 |
| Eye Dam. 1                | H318 |
| Skin Sens. 1              | H317 |

#### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2   |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1           | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1         | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1  |
| Carc. 2                   | Karzinogenität, Kategorie 2  |
| Eye Dam. 1                | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                  |
| Skin Sens. 1              | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1   |
| Skin Sens. 1A             | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A  |
| H301                      | Giftig bei Verschlucken.   |
| H302                      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H317                      | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                       |
| H318                      | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H330                      | Lebensgefahr bei Einatmen.   |
| H351                      | Kann vermutlich Krebs erzeugen.  |
| H400                      | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410                      | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                        |
| EUH066                    | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                    |
| EUH208                    | Enthält Dithianon. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                        |
| EUH401                    | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. |

### 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   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** CALDERA  
**Überarbeitet am:** 26.10.2022  
**Gültig ab:** 26.10.2022

**Version:** 2.1  
**Ersetzt Version:** 2.0

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

## 16.3 Änderungen gegenüber der letzten Version

Alle Änderungen gegenüber der vorangehenden Version sind mit einem senkrechten Strich am Rand gekennzeichnet.

## 16.4 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.**