

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Produktform   | : | Gemisch  |
| Handelsname   | : | MS Rodetox Dif Wheat   |
| UFI           | : | PWD5-THHQ-RT5P-641P  |
| Produktcode   | : | DIF50AB  |
| Produktart    | : | Rodentizide, Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel) |
| Produktgruppe | : | Biozid   |

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Hauptverwendungskategorie            | : | Gewerbliche Nutzung   |
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches  | : | Mus musculus, Rattus norvegicus, Rattus rattus                            |
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches  | : | Rodentizide   |
| Funktions- oder Verwendungskategorie | : | Schädlingsbekämpfungsmittel für nichtlandwirtschaftliche Zwecke (Biozide) |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Schippers Europe BV  
Smaragdweg 60  
5527 LB Hapert  
Tel: +31(0)497-339 779

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma  | Anschrift   | Notrufnummer         | Anmerkung |
|-------------|---|---|----------------------|-----------|
| Deutschland | Giftberatung Virchow-Klinikum,<br>Medizinische Fakultät der Humboldt -<br>Universität zu Berlin<br>Abt. Innere Medizin mit Schwerpunkt<br>Nephrologie und Intensivmedizin | Augustenberger Platz 1<br>13353   |                      |           |
| Deutschland | Klinik für Intensiv- und Notfallmedizin,<br>Klinikum Nürnberg<br>Institut für Biomedizin des Alterns,<br>Universität Erlangen-Nürnberg                                    | Professor-Ernst-Nathan-<br>Straße 1<br>90419                              | +49 (0) 911 398 2451 |           |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG  | Hindenburgdamm 30<br>12203  | +49 (0) 30 19240     |           |
| Deutschland | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Klinik und Poliklinik für Allgemeine<br>Pädiatrie, Zentrum für Kinderheilkunde,<br>Universitätsklinikum Bonn                   | Gebäude 30, ELKI (Eltern-<br>Kind-Zentrum)<br>Venusberg-Campus 1<br>53127 | +49 (0) 228 19 240   |           |
| Deutschland | Giftnotruf Erfurt<br>Gemeinsames Giftinformationszentrum<br>der Länder Mecklenburg-Vorpommern,<br>Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen,<br>c/o HELIOS Klinikum Erfurt    | Nordhäuser Straße 74<br>99089   | +49 (0) 361 730 730  |           |
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale<br>Universitätsklinikum Freiburg, Zentrum für<br>Kinder- und Jugendmedizin  | Breisacher Str. 86b<br>79110  | +49 (0) 761 19240    |           |

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                                  | Notrufnummer       | Anmerkung          |
|-------------|--|--|--------------------|--------------------|
| Deutschland | Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)<br>Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität | Robert-Koch Straße 40<br>37075             | +49 (0) 551 19240  |                    |
| Deutschland | Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle<br>Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum des Saarlandes, Geb. 9                         | Kirrberger Straße 100<br>66421             | +49 (0) 6841 19240 | kein Firmenservice |
| Deutschland | Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen<br>Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz                 | Langenbeckstraße 1<br>Gebäude 601<br>55131 | +49 (0) 6131 19240 |                    |
| Deutschland | Giftnotruf München<br>Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik rechts der Isar der Technischen Universität München                                | Ismaninger Straße 22<br>81675              | +49 (0) 89 19240   |                    |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878 (Anhang II der REACH-Verordnung)

Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B H360D

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 H373

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS08

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: Difenacoum

Gefahrenhinweise (CLP)

: H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H373 - Kann die Organe schädigen (Blut) bei längerer oder wiederholter Exposition (oral).

Sicherheitshinweise (CLP)

: P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P260 - Staub nicht einatmen.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff erfüllt die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator   | %           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|-------------|--|
| PROPYLENE GLYCOL<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (LV)                   | CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0<br>REACH-Nr: 01-2119456809-23    | $\leq 1$    | Nicht eingestuft   |
| 2,2'-Iminodiethanol; Diethanolamin<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE) | CAS-Nr.: 111-42-2<br>EG-Nr.: 203-868-0<br>EG Index-Nr.: 603-071-00-1   | $\leq 0,01$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Difenacoum<br>(Wirkstoff (Biozid))  | CAS-Nr.: 56073-07-5<br>EG-Nr.: 259-978-4<br>EG Index-Nr.: 607-157-00-X | 0.005       | Repr. 1B, H360D<br>Acute Tox. 1 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 1 (Dermal), H310<br>Acute Tox. 1 (Oral), H300<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

## Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

| Name                               | Produktidentifikator   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  |
|------------------------------------|--|---|
| Difenacoum<br>(Wirkstoff (Biozid)) | CAS-Nr.: 56073-07-5<br>EG-Nr.: 259-978-4<br>EG Index-Nr.: 607-157-00-X | ( $0 < C < 0,02$ ) STOT RE 2, H373<br>( $0,003 \leq C \leq 100$ ) Repr. 1B, H360D<br>( $0,02 \leq C \leq 100$ ) STOT RE 1, H372 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Nicht relevant.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Mit Seifenlauge waschen. Haut mit viel Wasser abwaschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei weit geöffneten Lidern mit Wasser spülen. Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Den Mund mit Wasser ausspülen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken, sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Bei Verzehr durch ein Haustier einen Tierarzt aufsuchen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Symptome/Wirkungen | : Dieses Produkt enthält einen gerinnungshemmenden Wirkstoff (Antikoagulans). Bei Verzehr können folgende Symptome auftreten, auch verspätet: Nasenbluten und Zahnfleischbluten. In schweren Fällen kann es zu Blutergüssen (Hämatomen) und Blut im Stuhl oder Urin kommen. |
|--------------------|---|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.          |

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

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Dieses Produkt ist wenig entflammbar.    |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.  |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
|----------------------|--|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |   |
|------------------|---|
| Notfallmaßnahmen | : Nur qualifiziertes Personal in geeigneter Schutzausrüstung darf eingreifen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
|------------------|---|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---|

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Reinigungsverfahren | : Das Produkt mechanisch aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.  |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten | : Unnötige Exposition vermeiden. |
|---------------------------------------|----------------------------------|

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzelnen reinigen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.  |

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Lagerbedingungen    | : An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Die Verpackung verschlossen halten und nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Produkt unzugänglich für Kinder, Vögel, Haustiere und Nutztiere aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |
| Maximale Lagerdauer | : 2 Jahr  |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

###### Augenschutz:

Unter normalen Umständen keine. Sicherheitsbrille

##### 8.2.2.2. Hautschutz

###### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

###### Handschutz:

Schutzhandschuhe

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Handschutz                                     |   |            |            |               |              |
|--|---|------------|------------|---------------|--------------|
| Typ  | Material                                      | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm         |
| Einweghandschuhe, Wiederverwendbare Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR), Polyvinylalkohol (PVA) |            |            |               | EN ISO 374-1 |

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Fest               |
| Farbe   | : Rot.               |
| Aussehen  | : Körner.            |
| Geruch  | : Charakteristisch.  |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar    |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar    |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht anwendbar    |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar    |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.    |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht anwendbar    |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht anwendbar    |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht anwendbar    |
| Flammpunkt  | : Nicht anwendbar    |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht anwendbar    |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar    |
| pH-Wert   | : 6,4                |
| pH Lösung   | : Nicht verfügbar    |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar    |
| Löslichkeit                                       | : Teilweise löslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar    |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar    |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar    |
| Dichte  | : Nicht verfügbar    |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar    |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht anwendbar    |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar    |
| Partikelgrößenverteilung                          | : Nicht verfügbar    |
| Partikelform                                      | : Nicht verfügbar    |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | : Nicht verfügbar    |
| Partikelaggregatzustand                           | : Nicht verfügbar    |
| Partikelabsorptionszustand                        | : Nicht verfügbar    |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | : Nicht verfügbar    |
| Partikelstaubigkeit                               | : Nicht verfügbar    |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |
| Zusätzliche Hinweise        | : Antikoagulans    |

#### MS Rodetox Dif Wheat

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte   | > 2000 mg/kg |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg |

#### Difenacoum (56073-07-5)

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| LD50 oral Ratte         | ≤ 5 mg/kg                 |
| LD50 Dermal Ratte       | ≤ 50 mg/kg                |
| LC50 Inhalation - Ratte | 0,01627 - 0,02074 mg/l/4h |

#### 2,2'-Iminodiethanol; Diethanolamin (111-42-2)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| LD50 oral Ratte | 500 mg/kg |
|-----------------|-----------|

#### PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 oral Ratte         | 22000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Remarks on results: other:          |
| LD50 Dermal Ratte       | > 2000   |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit                                  |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other: |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 6,4 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 6,4 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft                 |

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Keimzellmutagenität   | : Nicht eingestuft  |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft  |
| <b>2,2'-Iminodiethanol; Diethanolamin (111-42-2)</b>        |   |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)             | 64 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Kann die Organe schädigen (Blut) bei längerer oder wiederholter Exposition (oral).  |
| <b>Difenacoum (56073-07-5)</b>                              |   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Schädigt die Organe (Blut) bei längerer oder wiederholter Exposition.   |
| <b>2,2'-Iminodiethanol; Diethanolamin (111-42-2)</b>        |   |
| LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                    | 32 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                              |
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)        | 0,003 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  |
| <b>PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)</b>                           |   |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage)          | 443 mg/kg Körpergewicht Animal: cat, Animal sex: male   |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft  |
| <b>MS Rodetox Dif Wheat</b>                                 |   |
| Viskosität, kinematisch                                     | Nicht anwendbar   |
| <b>11.2. Angaben über sonstige Gefahren</b>                 |   |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                      |   |
| <b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>                 |   |
| <b>12.1. Toxizität</b>                                      |   |
| Ökologie - Allgemein  | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.                        |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)                     | : Nicht eingestuft  |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)                | : Nicht eingestuft  |
| <b>Difenacoum (56073-07-5)</b>                              |   |
| LC50 - Fisch [1]  | 0,042 mg/l Oncorhynchus mykiss  |
| EC50 - Krebstiere [1]                                       | 0,25 mg/l Daphnia magna   |
| ErC50 Algen   | 0,04 mg/l   |
| <b>2,2'-Iminodiethanol; Diethanolamin (111-42-2)</b>        |   |
| LC50 - Fisch [1]  | 460 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                       | 30,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia  |
| EC50 - Krebstiere [2]                                       | 89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia  |
| LOEC (chronisch)  | 1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (chronisch)  | 0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2,2'-Iminodiethanol; Diethanolamin (111-42-2) |  |
|---|--|
| NOEC chronisch Fische                         | > 1 mg/l Test organisms (species): other:  |
| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)                    |  |
| LC50 - Fisch [1]                              | 51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| LC50 - Fisch [2]                              | 51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 - Krebstiere [1]                         | 4850 mg/l  |
| EC50 72h - Alge [1]                           | 24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2]                           | 19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| EC50 96h - Alge [1]                           | 19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [2]                           | 19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| MS Rodetox Dif Wheat        |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| MS Rodetox Dif Wheat                              |                              |
|---|------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial                         | Potenzielle Bioakkumulation. |
| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)                        |                              |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1,07 - -0,9                 |

## 12.4. Mobilität im Boden

| MS Rodetox Dif Wheat |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Ökologie - Boden     | Geringe Mobilität (Boden). |

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

| MS Rodetox Dif Wheat  |  |
|---|--|
| Dieser Stoff erfüllt die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII |  |

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Andere schädliche Wirkungen | : Zum Schutz von (Vögeln/wild lebenden Säugetieren) muss das verschüttete Mittel beseitigt werden |
| Zusätzliche Hinweise        | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung

: Nach Abschluss der Beköderung nicht angenommene Köder und die Verpackung gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen. Diesen Produkt und seinen Behälter der Sondermülldeponie zuführen. Nach Abschluss der Verarbeitung entsorgen Sie den nicht gegessenen Köder und die Verpackung in einem geeigneten Sammelkreislauf. Verpackungen und Reste (verbraucht oder nicht) von Rodentiziden gelten als gefährlicher Abfall. Die Entfernung und Vernichtung muss von einem spezialisierten oder zugelassenen Unternehmen durchgeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-Nr. (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IATA) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|   |                   |
|---|-------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.5. Umweltgefahren

|                  |  |
|------------------|--|
| Umweltgefährlich | : Nein                                       |
| Meeresschadstoff | : Nein                                       |
| Sonstige Angaben | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Keine Daten verfügbar

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Seeschiffstransport

Keine Daten verfügbar

### Luftransport

Keine Daten verfügbar

### Binnenschiffstransport

Keine Daten verfügbar

### Bahntransport

Keine Daten verfügbar

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und : Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozidprodukten. VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

#### Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozidprodukten:

Enthält Stoffe, die auf der Biozidprodukte-Liste (Verordnung EU 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten) gelistet sind

Produktart (Biozid) : 14 - Rodentizide

Zulassungsnummer : DE-0001465-14

Enthält : Difenacoum (0.005 % (pourcentage))

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

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

Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element                       | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|--|--------------|-------------|
|           | Überarbeitungsdatum                      | Geändert     |             |
|           | Ersetzt                                  | Geändert     |             |
| 2.2       | Sicherheitshinweise (CLP)                | Geändert     |             |
| 3         | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert     |             |
| 7.1       | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  | Geändert     |             |

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme |   |
|--------------------------|---|
| ADN                      | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                      | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                      | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                      | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                      | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                      | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD                      | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL                     | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                     | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                   | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                     | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN                       | Europäische Norm  |
| IARC                     | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                     | Verband für den internationalen Luftransport  |
| IMDG                     | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50                     | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50                     | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                    | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| NOAEC                    | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOAEL                    | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOEC                     | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  |
| OECD                     | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| OEL                      | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| PBT                      | Persistent, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  |
| PNEC                     | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |
| RID                      | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                    |
| SDB                      | Sicherheitsdatenblatt   |
| STP                      | Kläranlage  |
| ThSB                     | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)   |
| TLM                      | Median Toleranzgrenze   |
| VOC                      | Flüchtige organische Verbindungen   |
| CAS-Nr.                  | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| N.A.G.                   | Nicht Anderweitig Genannt   |
| vPvB                     | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar   |
| ED                       | Endokrinschädliche Eigenschaften  |

Sonstige Angaben

: ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen Verordnung (EG) Nr. 453/2010 des Europäischen Parlaments und des Rates. Biozide und Pflanzenschutzmittel mit Vorsicht. Lesen Sie bitte die Kennzeichnung und Produktinformationen .

# MS Rodetox Dif Wheat

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze |   |
|---|---|
| Acute Tox. 1 (Dermal)                       | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 1                                 |
| Acute Tox. 1 (Inhalativ)                    | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 1                              |
| Acute Tox. 1 (Oral)                         | Akute Toxizität (oral), Kategorie 1                                   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                         | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                   |
| Aquatic Acute 1                             | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                  |
| Aquatic Chronic 1                           | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                             |
| Eye Dam. 1                                  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                     |
| H300  | Lebensgefahr bei Verschlucken.  |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                |
| H310  | Lebensgefahr bei Hautkontakt.   |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                                      |
| H330  | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H360D                                       | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                                |
| H372  | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.        |
| H373  | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                     |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.           |
| Repr. 1B                                    | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                                  |
| Skin Irrit. 2                               | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                               |
| STOT RE 1                                   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |
| STOT RE 2                                   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.