

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Produktform      | : Gemisch                   |
| Handelsname      | : Curamat AZ Rosen-Pilzfrei |
| UVP              | : 85849535                  |
| Zulassungsnummer | : 024560-85                 |
| UFI              | : AG5P-XDAP-UY7A-A14C       |

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Für die Allgemeinheit bestimmt     |                                    |
| Hauptverwendungskategorie          | : Verwendung durch Verbraucher     |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : Fungizid<br>Pflanzenschutzmittel |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

SBM Life Science GmbH  
Raiffeisenstraße 15a  
40764 Langenfeld  
Deutschland  
T +49 (0)2173 89321 09  
[sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : +1 813-676-1669 (in deutscher und englischer Sprache)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4 | H332 |
| Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                   | H400 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1              | H410 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16      |      |

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

Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS09

|                           |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalwort (CLP)          | : Achtung                                                                                                                                             |
| Enthält                   | : Azoxystrobin (ISO)                                                                                                                                  |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.<br>H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                     |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

|           |                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH Sätze | P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                                   |
|           | P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.                                                    |
|           | P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.                                               |
|           | P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                        |
|           | P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
|           | P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                     |
|           | P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                                |
|           | P501 - Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.                                    |
|           | : EUH208 - Enthält 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.             |
|           | EUH401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.          |

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

| Komponente                              |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoxystrobin (ISO) (131860-33-8)        | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Methanol; Methylalkohol (67-56-1)       | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Propan-1,2-diol (57-55-6)               | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex 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

Anmerkungen : SC

| Name                                                                                                                                                                | Produktidentifikator                                                                               | %                | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoxystrobin (ISO)<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                                                                                               | CAS-Nr.: 131860-33-8<br>EG Index-Nr.: 607-256-00-8                                                 | > 20 – < 25      | Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                    |
| Alkohole, C16-18, ethoxyliert                                                                                                                                       | CAS-Nr.: 68439-49-6<br>EG-Nr.: 500-212-8                                                           | > 10 – < 20      | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                       |
| Alkyliertes Naphthalinsulfonat-Natriumsalz                                                                                                                          | CAS-Nr.: 68425-94-5                                                                                | $\geq 1$ – < 10  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                  |
| Methanol; Methylalkohol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6<br>EG Index-Nr.: 603-001-00-X<br>REACH-Nr.: 01-2119433307-44 | $\geq 0,1$ – < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>STOT SE 1, H370 |

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name                        | Produktidentifikator                                                  | %                | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6 | ≥ 0,025 – < 0,05 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                        | Produktidentifikator                                                                               | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Methanol; Methylalkohol     | CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6<br>EG Index-Nr.: 603-001-00-X<br>REACH-Nr.: 01-2119433307-44 | ( 3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371<br>( 10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6                              | ( 0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317                             |

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         | : Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                                                                                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei anhaltenden Symptomen, Arzt konsultieren.                                                                                                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Sofort mit viel Seife und Wasser waschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt hinzuziehen.                                                                                                                                                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort und sorgfältig bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : KEIN Erbrechen herbeiführen, es sei denn, das medizinische Personal weist Sie an, dies zu tun. Einer bewusstlosen Person nichts in den Mund einflößen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                       |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. kein spezifisches Antidot bekannt.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser im Vollstrahl.                                        |

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

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Rauch nicht einatmen. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

Sonstige Angaben : Das Löschwasser eindämmen und auffangen (umweltgefährdender Stoff). Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Die der Hitze ausgesetzten Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Einatmen von Nebel vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### 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".

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

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

Zur Rückhaltung : Die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern. Verschüttetes Material in einen für die Entsorgung geeigneten Container kehren oder schaufeln.

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Bereich mit Wasser abspritzen. Das Spülwasser auffangen und anschließend entsorgen.

Sonstige Angaben : Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7. Siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Beachten Sie die Anweisungen auf dem Etikett. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf, Nebel vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

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. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

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

Lagerbedingungen : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern. Vor Frost schützen.

Lagertemperatur : > 0 °C

Zusammenlagerungsinformation : Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Fungizid. Pflanzenschutzmittel. Beachten Sie die Anweisungen auf dem Etikett.

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Azoxystrobin (ISO) (131860-33-8)</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                         | 4 mg/m <sup>3</sup> Grundlage: SYNGENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Methanol; Methylalkohol (67-56-1)</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Methanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IOEL TWA                                                                  | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IOEL TWA [ppm]                                                            | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anmerkung                                                                 | Skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rechtlicher Bezug                                                         | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                         | 130 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                         | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 2(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anmerkung                                                                 | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug                                                         | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokale Bezeichnung                                                        | Methanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Biologischer Grenzwert                                                    | 15 mg/l Parameter: Methanol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2019 DFG                                                                                                                                                               |
| Rechtlicher Bezug                                                         | TRGS 903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

##### 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

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b> |                        |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                |                        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal         | 0,966 mg/kg KW/Tag     |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ  | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>        |                        |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal         | 0,345 mg/kg KW/Tag     |

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

#### PNEC (Wasser)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 4,03 µg/l  |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,403 µg/l |

#### PNEC (Sedimente)

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 49,9 µg/kg tg |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 4,99 µg/kg tg |

#### PNEC (Boden)

|            |                        |
|------------|------------------------|
| PNEC Boden | 3 mg/kg Trockengewicht |
|------------|------------------------|

#### PNEC (STP)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| PNEC Kläranlage | 1,03 mg/l |
|-----------------|-----------|

### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

#### DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Akut - systemische Wirkung, dermal            | 40 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 260 mg/m³                  |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 260 mg/m³                  |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 40 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 260 mg/m³                  |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 260 mg/m³                  |

#### DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Akut - systemische Wirkung, dermal            | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 50 mg/m³                  |
| Akut - systemische Wirkung, oral              | 4 mg/kg KW/Tag            |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 50 mg/m³                  |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 4 mg/kg KW/Tag            |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 50 mg/m³                  |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 50 mg/m³                  |

#### PNEC (Wasser)

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| PNEC aqua (Süßwasser)                  | 20,8 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser)                 | 2,08 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 1540 mg/l |

#### PNEC (Sedimente)

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 77 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 7,7 mg/kg Trockengewicht |

#### PNEC (Boden)

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| PNEC Boden | 3,18 mg/kg Trockengewicht |
|------------|---------------------------|

#### PNEC (STP)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| PNEC Kläranlage | 100 mg/l |
|-----------------|----------|

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Propan-1,2-diol (57-55-6)                     |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                           |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 168 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 10 mg/m <sup>3</sup>      |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                           |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 50 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 10 mg/m <sup>3</sup>      |
| PNEC (Wasser)                                 |                           |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 260 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 26 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 183 mg/l                  |
| PNEC (Sedimente)                              |                           |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 572 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 57,2 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden)                                  |                           |
| PNEC Boden                                    | 50 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC (STP)                                    |                           |
| PNEC Kläranlage                               | 20000 mg/l                |

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

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. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Anwendung dieses Produktes bitte die Anweisungen auf dem Etikett beachten. In allen anderen Fällen die aufgeführten persönlichen Schutzmaßnahmen anwenden.

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



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Verwendungsbedingungen ist eine spezielle Kleidung/ Hautschutzausrüstung nicht erforderlich

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Handschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen. Verunreinigte Handschuhe waschen. Handschuhe entsorgen, wenn sie innen verunreinigt oder perforiert sind oder wenn die äußere Verunreinigung nicht entfernt werden kann. Hände regelmäßig und immer waschen vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Gang zur Toilette. Bei Hautreizung oder -ausschlag : Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

| Handschutz |                       |            |            |               |            |
|------------|-----------------------|------------|------------|---------------|------------|
| Typ        | Material              | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
|            | Nitrilkautschuk (NBR) |            |            |               | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Einatmen von {0|message=<specify applicable conditions>|default=Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol|filter=^(\\_)?P261\_INHAL\_CONDITION\_\\_+} vermeiden.

### 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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                                  |
| Farbe                                             | : weißlich bis gelblich.                                   |
| Geruch                                            | : Geruchlos.                                               |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                          |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                                          |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                          |
| Siedepunkt                                        | : Nicht verfügbar                                          |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht anwendbar                                          |
| Explosive Eigenschaften                           | : Nicht explosiv.                                          |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht oxidierend.                                        |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                                          |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                                          |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                                          |
| Flammpunkt                                        | : nicht entflammbar (Pensky-Martens, geschlossener Tiegel) |
| Zündtemperatur                                    | : 475 °C                                                   |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                          |
| pH-Wert                                           | : 6 – 8 (1% w/v)                                           |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                                          |
| Viskosität, dynamisch                             | : 117 – 541 mPa.s (20 °C)                                  |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar                                          |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                          |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                                          |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar                                          |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar                                          |
| Relative Dichte                                   | : 1,1                                                      |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht verfügbar                                          |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 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) | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

#### Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                       | > 2000 mg/kg Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt |
| LD50 Dermal Ratte                     | > 2000 mg/kg Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | 2,69 mg/l/4h                                                          |

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte   | 1020 mg/kg (Ratte, Literatur, Oral)           |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402) |

#### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| LD50 oral Ratte         | 1187 – 2769 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 Inhalation - Ratte | 128 mg/l/4h                     |

|                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft (Keine Hautreizung. Kaninchen)<br>pH-Wert: 6 – 8 (1% w/v)                    |
| Zusätzliche Hinweise               | : Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt                                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft (Keine Augenreizung. Kaninchen)<br>pH-Wert: 6 – 8 (1% w/v)                   |
| Zusätzliche Hinweise               | : Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt                                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Keimzell-Mutagenität               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Reproduktionstoxizität             | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| NOAEL ( Tier/männlich, F0/P) | < 1000 mg/kg Körpergewicht |
|------------------------------|----------------------------|

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Schädigt die Organe.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

Viskosität, kinematisch : Not applicable (solid)

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Sehr giftig für Wasserorganismen.

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Nicht schnell abbaubar

### Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

LC50 - Fisch [1] : 2,8 mg/l Cyprinus carpio, 96 h - Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt

LC50 - Fisch [2] : 1,2 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h - Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt

EC50 - Krebstiere [1] : 0,83 mg/l Daphnia magna, 48 h - Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt

ErC50 Algen : 2,2 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72 h - Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 - Fisch [1] : 2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h

EC50 - Krebstiere [1] : 2,91 mg/l Daphnia magna, 48 h

EC50 72h - Alge [1] : 0,15 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72 h

ErC50 Algen : 150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)

NOEC chronisch Fische : 0,3 mg/l Oncorhynchus mykiss, 28 d

NOEC chronisch Krustentier : 1,7 mg/l Daphnia, 21 d

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 15400 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> , 96 h               |
| EC50 - Krebstiere [1] | 18260 mg/l <i>Daphnia magna</i> , 96 h                     |
| EC50 96h - Alge [1]   | ≈ 22000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96 h |
| NOEC (chronisch)      | 208 mg/l <i>Daphnia magna</i> , 21 d                       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Azoxystrobin (ISO) (131860-33-8)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Leicht biologisch abbaubar.          |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0,6 – 1,12 g O <sub>2</sub> /g Stoff |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | 1,42 g O <sub>2</sub> /g Stoff       |
| ThSB                                 | 1,5 g O <sub>2</sub> /g Stoff        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Azoxystrobin (ISO) (131860-33-8)

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Kein Bioakkumulationspotenzial. |
|---------------------------|---------------------------------|

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| BKF - Fisch [1]                                   | 1,313 – 3,162 (BCFBAF v3.01, berechneter Wert) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1,3 (Experimenteller Wert)                     |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Geringes Bioakkumulationspotential.            |

### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| BKF - Fisch [1]                                   | 1 – 4,5 <i>Cyprinus carpio</i> , 72 h |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,77                                 |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Geringes Bioakkumulationspotential.   |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oberflächenspannung | 32 mN/m (20 °C) |
|---------------------|-----------------|

#### Azoxystrobin (ISO) (131860-33-8)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Ökologie - Boden | Mobilität im Boden. |
|------------------|---------------------|

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                                                                                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Oberflächenspannung                                                                      | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %) |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log K <sub>oc</sub> ) | 0,97 (OECD-Methode 121)  |
| Ökologie - Boden                                                                         | Adsorbiert an den Boden. |

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log K<sub>oc</sub>) -0,89 – -0,21

Ökologie - Boden Hohe Mobilitätserwartung im Boden.

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

#### Komponente

|                                         |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azoxystrobin (ISO) (131860-33-8)        | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Methanol; Methylalkohol (67-56-1)       | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Propan-1,2-diol (57-55-6)               | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Die Einleitung in Flüsse oder Kanalisation ist verboten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht restentleerte Behälter einer entsprechend genehmigten Sondermüllsammelstelle zuführen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Leere Behälter nicht wiederverwenden. |
| EAK-Code                                                  | : 02 01 08* - Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                                                                                                                                                |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMDG                                  | IATA                                   | ADN                                   | RID                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Angewendete Sondervorschrift(en): 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Angewendete Sondervorschrift(en): 969 | Angewendete Sondervorschrift(en): A197 | Angewendete Sondervorschrift(en): 375 | Angewendete Sondervorschrift(en): 375 |
| Diese Stoffe unterliegen, wenn sie in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen mit einer Nettomenge von höchstens 5 l flüssiger Stoffe oder einer Nettomasse von höchstens 5 kg fester Stoffe je Einzel- oder Innenverpackung befördert werden, nicht den übrigen Vorschriften des ADR, vorausgesetzt, die Verpackungen entsprechen den allgemeinen Vorschriften der Unterabschnitte 4.1.1.1, 4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8. |                                       |                                        |                                       |                                       |
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                        |                                       |                                       |
| UN 3082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN 3082                               | UN 3082                                | UN 3082                               | UN 3082                               |

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

| ADR                                                                                              | IMDG                                                                                                             | IATA                                                                                                                                                                                          | ADN                                                                                         | RID                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                             |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Azoxystrobin (ISO))                            | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Azoxystrobin (ISO))                                            | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(azoxystrobin (ISO); methyl<br>(E)-2-{2-[6-(2-<br>cyanophenoxy)pyrimidin-4-<br>yloxy]phenyl}-3-<br>methoxyacrylate)                 | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Azoxystrobin (ISO))                       | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Azoxystrobin (ISO))                       |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                                      |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                             |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Azoxystrobin<br>(ISO)), 9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Azoxystrobin<br>(ISO)), 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (azoxystrobin<br>(ISO); methyl (E)-2-{2-[6-(2-<br>cyanophenoxy)pyrimidin-4-<br>yloxy]phenyl}-3-<br>methoxyacrylate), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Azoxystrobin<br>(ISO)), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Azoxystrobin<br>(ISO)), 9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                            |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                             |
| 9                                                                                                | 9                                                                                                                | 9                                                                                                                                                                                             | 9                                                                                           | 9                                                                                           |
|                |                                |                                                                                                             |          |         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                             |
| III                                                                                              | III                                                                                                              | III                                                                                                                                                                                           | III                                                                                         | III                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                      |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                             |
| Umweltgefährlich: Ja                                                                             | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja                                                                     | Umweltgefährlich: Ja                                                                                                                                                                          | Umweltgefährlich: Ja                                                                        | Umweltgefährlich: Ja                                                                        |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                       |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                             |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                   | : M6                      |
| Sondervorschriften (ADR)                                                     | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                       | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                   | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                 | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19                    |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4                      |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29               |
| Tankcodierung (ADR)                                                          | : LGBV                    |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                        | : AT                      |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                  | : 3                       |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12                     |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13                    |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                             | : 90                      |

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

Orangefarbene Tafeln

:



Tunnelbeschränkungscode (ADR)

:

-

### Seeschifftransport

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : LP01, P001    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP1, TP29     |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-A           |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-F           |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A             |

### Lufttransport

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1              |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964            |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG           |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964             |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L            |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964             |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L            |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A97, A158, A197 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L              |

### Binnenschifftransport

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : M6                 |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L                |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1                 |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP                 |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0                  |

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Bahntransport

|                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                                                      | : M6                      |
| Sonderbestimmung (RID)                                                          | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (RID)                                                          | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (RID)                                                      | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                                    | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T4                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                             | : LGBV                    |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)                               | : W12                     |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW13, CW31              |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE8                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 90                      |

### 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

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen | : Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 des europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 bezüglich des Inverkehrbringens von Pflanzenschutzmitteln auf dem Markt und Aufhebung der Richtlinie 79/117/EWG und 91/414/EWG. |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

#### EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)

| Referenzcode | Anwendbar auf                                                            | Titel oder Beschreibung des Eintrags                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)         | Curamat AZ Rosen-Pilzfrei ; Azoxystrobin (ISO) ; Methanol; Methylalkohol | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10                                                                                                                                                                                                                   |
| 3(c)         | Curamat AZ Rosen-Pilzfrei ; Azoxystrobin (ISO)                           | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3(a)         | Methanol; Methylalkohol                                                  | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F                                                                                                                                                                                                                                      |
| 40.          | Methanol; Methylalkohol                                                  | Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind. |
| 69.          | Methanol; Methylalkohol                                                  | Methanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

### Explosivstoffvorläufer-Verordnung (2019/1148)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

### Arzneimittelvorstufen-Verordnung (273/2004)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EC) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen unterliegt.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|                                   |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkungen      | : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.<br>Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten. |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)     | : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).                                                                   |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510)       | : LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten.                                                                                                 |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)                                                                            |

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element                                      | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 2.2       | Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Geändert     |             |

#### 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 Lufttransport                                                             |
| 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     | Persistenter, 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                                                                                 |

# Curamat AZ Rosen-Pilzfrei

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Abkürzungen und Akronyme:

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| ED   | Endokrinschädliche Eigenschaften          |

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

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermal)    | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                                              |
| Acute Tox. 3 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3                                           |
| 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                                          |
| Aquatic Chronic 2        | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                          |
| EUH208                   | Enthält 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.      |
| EUH401                   | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. |
| Eye Dam. 1               | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                  |
| Eye Irrit. 2             | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                  |
| Flam. Liq. 2             | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                             |
| H225                     | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                           |
| H301                     | Giftig bei Verschlucken.                                                           |
| H302                     | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                             |
| H311                     | Giftig bei Hautkontakt.                                                            |
| H315                     | Verursacht Hautreizungen.                                                          |
| H317                     | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                       |
| H318                     | Verursacht schwere Augenschäden.                                                   |
| H319                     | Verursacht schwere Augenreizung.                                                   |
| H331                     | Giftig bei Einatmen.                                                               |
| H332                     | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                 |
| H370                     | Schädigt die Organe.                                                               |
| H371                     | Kann die Organe schädigen.                                                         |
| H400                     | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                  |
| H410                     | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                        |
| H411                     | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                            |
| Skin Irrit. 2            | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                            |
| Skin Sens. 1             | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                             |
| STOT SE 1                | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1                |
| STOT SE 2                | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige 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.