

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Agrochemica Powder Spray****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Tierpflege

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

EW Nutrition GmbH

Hogenbögen 1

49429 Visbek

Telefon-Nr. +49 (0)4445 98 68 - 0

Fax-Nr. +49 (0)4445 98 68 - 119

e-mail info@ew-nutrition.com

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)421 5 72 92 - 0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**Vertriebspartner Schweiz:****Adresse**

IFR Associés SA,

Rue de Mont-Blanc 14

1201 Genève

Telefon-Nr. +41 223432316

**1.4 Notrufnummer**

145; vom Ausland: +41 44 251 51 51 (Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum)

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

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

**Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Sensibilisierung der Atemwege und/oder der Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

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

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH**Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
 H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
 P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Bei und auch nach Anwendung Bildung explosionsfähiger Gemische mit Luft möglich.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs                                                         |                                                  | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                                            | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                  | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Butan</b>                                                            |                                                  |                      |      |
|     | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32               | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas liq.; H280       | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 2   | <b>Zinkoxid</b>                                                         |                                                  |                      |      |
|     | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32              | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,50 - < 25,00    | Gew% |
| 3   | <b>Propan</b>                                                           |                                                  |                      |      |
|     | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21                | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas liq.; H280       | >= 10,00 - < 25,00   | Gew% |
| 4   | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b> |                                                  |                      |      |
|     | 64742-49-0                                                              | Aquatic Chronic 2; H411                          | >= 5,00 - < 10,00    | Gew% |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

|   |                                                                                |                                                                                                                                                   |        |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|   | 926-605-8<br>-<br>01-2119486291-36                                             | Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                              |        |      |
| 5 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> |                                                                                                                                                   |        |      |
|   | 64742-49-0<br>921-024-6<br>-<br>01-2119475514-35                               | Aquatic Chronic 2; H411<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304                                      | < 5,00 | Gew% |
| 6 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                      |                                                                                                                                                   |        |      |
|   | 64742-49-0<br>931-254-9<br>-<br>01-2119484651-34                               | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411                                      | < 5,00 | Gew% |
| 7 | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b>                 |                                                                                                                                                   |        |      |
|   | -<br>927-510-4<br>-<br>01-2119475515-33                                        | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336                                      | < 5,00 | Gew% |
| 8 | <b>Cyclohexan</b>                                                              |                                                                                                                                                   |        |      |
|   | 110-82-7<br>203-806-2<br>601-017-00-1<br>01-2119463273-41                      | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336             | < 0,50 | Gew% |
| 9 | <b>n-Hexan</b>                                                                 |                                                                                                                                                   |        |      |
|   | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0<br>01-2119480412-44                      | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Repr. 2; H361f<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT RE 2; H373<br>STOT SE 3; H336 | < 0,50 | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | C, U      | -                                    | -               | -                    |
| 2   | -         | -                                    | M = 1           | -                    |
| 3   | U         | -                                    | -               | -                    |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Betroffenen ruhig halten.

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

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum; Trockenlöschmittel; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Durch Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr der Aerosolpackungen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Chlorwasserstoff (HCl); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !!

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 20 - 25 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lagerräume gut belüften.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs                             | CAS-Nr.          | EG-Nr.                                   |
|-----|---------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| 1   | <b>Butan</b>                                | <b>106-97-8</b>  | <b>203-448-7</b>                         |
|     | <b>MAK (SUVA)</b>                           |                  |                                          |
|     | n-Butan /<br>n-Butane                       |                  |                                          |
|     | Kurzzeitwert                                | 7600             | mg/m <sup>3</sup> 3200 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Wert                                        | 1900             | mg/m <sup>3</sup> 800 ml/m <sup>3</sup>  |
| 2   | <b>Zinkoxid</b>                             | <b>1314-13-2</b> | <b>215-222-5</b>                         |
|     | <b>MAK (SUVA)</b>                           |                  |                                          |
|     | Zinkoxid (Rauch) /<br>Oxyde de zinc (fumée) |                  |                                          |
|     | Kurzzeitwert                                | 3 a              | mg/m <sup>3</sup>                        |
|     | Wert                                        | 3 a              | mg/m <sup>3</sup>                        |
| 3   | <b>Propan</b>                               | <b>74-98-6</b>   | <b>200-827-9</b>                         |
|     | <b>MAK (SUVA)</b>                           |                  |                                          |
|     | Propan /<br>Propane                         |                  |                                          |
|     | Kurzzeitwert                                | 7200             | mg/m <sup>3</sup> 4000 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Wert                                        | 1800             | mg/m <sup>3</sup> 1000 ml/m <sup>3</sup> |
| 4   | <b>Cyclohexan</b>                           | <b>110-82-7</b>  | <b>203-806-2</b>                         |
|     | <b>MAK (SUVA)</b>                           |                  |                                          |
|     | Cyclohexan /<br>Cyclohexane                 |                  |                                          |
|     | Kurzzeitwert                                | 2800             | mg/m <sup>3</sup> 800 ml/m <sup>3</sup>  |
|     | Wert                                        | 700              | mg/m <sup>3</sup> 200 ml/m <sup>3</sup>  |
|     | Bemerkung                                   | B                |                                          |
|     | <b>2006/15/EC</b>                           |                  |                                          |
|     | Cyclohexane                                 |                  |                                          |
|     | Wert                                        | 700              | mg/m <sup>3</sup> 200 ppm                |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

| 5 | n-Hexan            | 110-54-3               | 203-777-6             |
|---|--------------------|------------------------|-----------------------|
|   | 2006/15/EC         |                        |                       |
|   | n-Hexane           |                        |                       |
|   | Wert               | 72 mg/m <sup>3</sup>   | 20 ppm                |
|   | MAK (SUVA)         |                        |                       |
|   | n-Hexan / n-Hexane |                        |                       |
|   | Kurzzeitwert       | 1440 mg/m <sup>3</sup> | 400 ml/m <sup>3</sup> |
|   | Wert               | 180 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ml/m <sup>3</sup>  |
|   | Bemerkung          | H R2F SSC B            |                       |

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs                                                      |                      |            | CAS / EG Nr.            |           |
|-----|----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------------------|-----------|
|     | Aufnahmeweg                                                          | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |           |
| 1   | Zinkoxid                                                             |                      |            | 1314-13-2<br>215-222-5  |           |
|     | dermal                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 83                      | mg/kg/Tag |
|     | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich                              |                      |            |                         |           |
|     | inhalativ                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5                       | mg/m³     |
|     | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich                              |                      |            |                         |           |
|     | inhalativ                                                            | Langzeit (chronisch) | lokal      | 0,5                     | mg/m³     |
|     | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich                              |                      |            |                         |           |
| 2   | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan        |                      |            | 64742-49-0<br>926-605-8 |           |
|     | dermal                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13964                   | mg/kg/Tag |
|     | inhalativ                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5306                    | mg/m³     |
| 3   | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan |                      |            | 64742-49-0<br>921-024-6 |           |
|     | dermal                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 773                     | mg/kg/Tag |
|     | inhalativ                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2035                    | mg/m³     |
| 4   | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan                      |                      |            | 64742-49-0<br>931-254-9 |           |
|     | dermal                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13964                   | mg/kg/Tag |
|     | inhalativ                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5306                    | mg/m³     |
| 5   | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische              |                      |            | -<br>927-510-4          |           |
|     | dermal                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 300                     | mg/kg/Tag |
|     | inhalativ                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2085                    | mg/m³     |
| 6   | Cyclohexan                                                           |                      |            | 110-82-7<br>203-806-2   |           |
|     | inhalativ                                                            | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 700                     | mg/m³     |
| 7   | n-Hexan                                                              |                      |            | 110-54-3<br>203-777-6   |           |
|     | dermal                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 11                      | mg/kg     |
|     | inhalativ                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 75                      | mg/m³     |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| DNEL Werte (verbraucher) |                                         |                      |            |                        |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------|------------------------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                         |                      |            | CAS / EG Nr.           |
|                          | Aufnahmeweg                             | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                   |
| 1                        | Zinkoxid                                |                      |            | 1314-13-2<br>215-222-5 |
|                          | oral                                    | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,83 mg/kg/Tag         |
|                          | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich |                      |            |                        |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

|   |                                                                                |                      |            |                                 |                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
|   | dermal                                                                         | Langzeit (chronisch) | systemisch | 83                              | mg/kg/Tag         |
|   | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich                                        |                      |            |                                 |                   |
|   | inhalativ                                                                      | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,5                             | mg/m <sup>3</sup> |
|   | bezogen auf: Zn<br>Bemerkung: unlöslich                                        |                      |            |                                 |                   |
| 2 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>        |                      |            | <b>64742-49-0<br/>926-605-8</b> |                   |
|   | oral                                                                           | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1301                            | mg/kg/Tag         |
|   | dermal                                                                         | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1377                            | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ                                                                      | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1131                            | mg/m <sup>3</sup> |
| 3 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> |                      |            | <b>64742-49-0<br/>921-024-6</b> |                   |
|   | oral                                                                           | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699                             | mg/kg/Tag         |
|   | dermal                                                                         | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699                             | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ                                                                      | Langzeit (chronisch) | systemisch | 608                             | mg/m <sup>3</sup> |
| 4 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                      |                      |            | <b>64742-49-0<br/>931-254-9</b> |                   |
|   | oral                                                                           | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1301                            | mg/kg/Tag         |
|   | dermal                                                                         | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1377                            | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ                                                                      | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1131                            | mg/m <sup>3</sup> |
| 5 | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b>                 |                      |            | <b>-<br/>927-510-4</b>          |                   |
|   | oral                                                                           | Langzeit (chronisch) | systemisch | 149                             | mg/kg/Tag         |
|   | dermal                                                                         | Langzeit (chronisch) | systemisch | 149                             | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ                                                                      | Langzeit (chronisch) | systemisch | 447                             | mg/m <sup>3</sup> |
| 6 | <b>Cyclohexan</b>                                                              |                      |            | <b>110-82-7<br/>203-806-2</b>   |                   |
|   | dermal                                                                         | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2016                            | mg/kg             |
|   | inhalativ                                                                      | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 700                             | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ                                                                      | Langzeit (chronisch) | systemisch | 700                             | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ                                                                      | Langzeit (chronisch) | lokal      | 700                             | mg/m <sup>3</sup> |
| 7 | <b>n-Hexan</b>                                                                 |                      |            | <b>110-54-3<br/>203-777-6</b>   |                   |
|   | oral                                                                           | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4                               | mg/kg             |
|   | dermal                                                                         | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5,3                             | mg/kg             |
|   | inhalativ                                                                      | Langzeit (chronisch) | systemisch | 16                              | mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs                 |                     | CAS / EG Nr.                   |
|-----|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
|     | Umweltkompartiment              | Art                 | Wert                           |
| 1   | <b>Zinkoxid</b>                 |                     | <b>1314-13-2<br/>215-222-5</b> |
|     | Wasser                          | Süßwasser           | 20,6 µg/L                      |
|     | bezogen auf: Zn                 |                     |                                |
|     | Wasser                          | Meerwasser          | 6,1 µg/L                       |
|     | bezogen auf: Zn                 |                     |                                |
|     | Wasser                          | Süßwasser Sediment  | 117,8 mg/kg                    |
|     | Wasser                          | Meerwasser Sediment | 56,5 mg/kg                     |
|     | bezogen auf: Zn, Trockengewicht |                     |                                |
|     | Boden                           | -                   | 35,6 mg/kg                     |
|     | bezogen auf: Zn, Trockengewicht |                     |                                |
|     | Kläranlage (STP)                | -                   | 100 µg/L                       |
| 2   | <b>Cyclohexan</b>               |                     | <b>110-82-7<br/>203-806-2</b>  |
|     | Wasser                          | Süßwasser           | 0,207 mg/L                     |
|     | Wasser                          | Meerwasser          | 0,207 mg/L                     |
|     | Wasser                          | Süßwasser Sediment  | 3,267 mg/kg                    |
|     | Wasser                          | Meerwasser Sediment | 3,267 mg/kg                    |
|     | Boden                           | -                   | 2,99 mg/kg                     |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Halbmasken mit Kombinationsfilter mind. Filterklasse A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmasken. Ein Verzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte existiert als BGI 693 beim Hauptverband der Berufsgenossenschaft.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt: zusätzlich Schutzcremes für die Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen können. Empfehlungen der Hersteller beachten.

Geeignetes Material

NBR

Materialstärke

0,4

mm

Durchdringungszeit

>=

240

min

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| Form/Farbe                            |            |     |    |
|---------------------------------------|------------|-----|----|
| Aerosol                               |            |     |    |
| weiß                                  |            |     |    |
| Geruch                                |            |     |    |
| lösemittelartig                       |            |     |    |
| Geruchsschwelle                       |            |     |    |
| Keine Daten vorhanden                 |            |     |    |
| pH-Wert                               |            |     |    |
| Keine Daten vorhanden                 |            |     |    |
| Siedepunkt / Siedebereich             |            |     |    |
| Wert                                  | <          | -20 | °C |
| Quelle                                | Hersteller |     |    |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich         |            |     |    |
| Keine Daten vorhanden                 |            |     |    |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich |            |     |    |
| Keine Daten vorhanden                 |            |     |    |
| Flammpunkt                            |            |     |    |
| Wert                                  | <          | -20 | °C |
| Quelle                                | Hersteller |     |    |
| Zündtemperatur                        |            |     |    |
| Wert                                  | >          | 200 | °C |
| Quelle                                | Hersteller |     |    |
| Selbstentzündungstemperatur           |            |     |    |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

Keine Daten vorhanden

**Oxidierende Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**Explosive Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Keine Daten vorhanden

**Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze**

|      |       |
|------|-------|
| Wert | Vol-% |
|------|-------|

**Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze**

|      |      |       |
|------|------|-------|
| Wert | 12,5 | Vol-% |
|------|------|-------|

|        |            |
|--------|------------|
| Quelle | Hersteller |
|--------|------------|

**Dampfdruck**

Keine Daten vorhanden

**Dampfdichte**

Keine Daten vorhanden

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Keine Daten vorhanden

**Relative Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Dichte**

|      |       |                   |
|------|-------|-------------------|
| Wert | 0,667 | g/cm <sup>3</sup> |
|------|-------|-------------------|

|        |            |
|--------|------------|
| Quelle | Hersteller |
|--------|------------|

**Wasserlöslichkeit**

|           |            |
|-----------|------------|
| Quelle    | Hersteller |
| Bemerkung | unlöslich  |

**Löslichkeit(en)**

Keine Daten vorhanden

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
|-----|-----------------|----------|-----------|
| 1   | n-Hexan         | 110-54-3 | 203-777-6 |

|                  |    |    |
|------------------|----|----|
| log Pow          | 4  | °C |
| Bezugstemperatur | 20 |    |

|        |      |
|--------|------|
| Quelle | ECHA |
|--------|------|

**Viskosität**

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

Keine Angaben verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| <b>Akute orale Toxizität</b> |                                                                             |                   |                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nr.</b>                   | <b>Name des Stoffs</b>                                                      | <b>CAS-Nr.</b>    | <b>EG-Nr.</b>          |
| <b>1</b>                     | <b>Zinkoxid</b>                                                             | <b>1314-13-2</b>  | <b>215-222-5</b>       |
| LD50                         | >                                                                           | 5000              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                                                                       |                   |                        |
| Methode                      | OECD 401                                                                    |                   |                        |
| Quelle                       | ECHA                                                                        |                   |                        |
| <b>2</b>                     | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                   | <b>64742-49-0</b> | <b>931-254-9</b>       |
| LD50                         | >                                                                           | 5000              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                                                                       |                   |                        |
| Methode                      | OECD 401                                                                    |                   |                        |
| Quelle                       | ECHA                                                                        |                   |                        |
| <b>3</b>                     | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b>              | <b>-</b>          | <b>927-510-4</b>       |
| LD50                         | >                                                                           | 5840              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                                                                       |                   |                        |
| Quelle                       | ECHA                                                                        |                   |                        |
| <b>4</b>                     | <b>Cyclohexan</b>                                                           | <b>110-82-7</b>   | <b>203-806-2</b>       |
| LD50                         | >                                                                           | 5000              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                                                                       |                   |                        |
| Methode                      | OECD 401                                                                    |                   |                        |
| Quelle                       | ECHA                                                                        |                   |                        |
| Bewertung/Einstufung         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                        |
| <b>5</b>                     | <b>n-Hexan</b>                                                              | <b>110-54-3</b>   | <b>203-777-6</b>       |
| LD50                         |                                                                             | 24                | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                                                                       |                   |                        |
| Methode                      | OECD 401                                                                    |                   |                        |
| Quelle                       | ECHA                                                                        |                   |                        |

  

| <b>Akute dermale Toxizität</b> |                                                           |                   |                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nr.</b>                     | <b>Name des Stoffs</b>                                    | <b>CAS-Nr.</b>    | <b>EG-Nr.</b>          |
| <b>1</b>                       | <b>Zinkoxid</b>                                           | <b>1314-13-2</b>  | <b>215-222-5</b>       |
| LD50                           | >                                                         | 2000              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                        | Ratte                                                     |                   |                        |
| Methode                        | OECD 402                                                  |                   |                        |
| Quelle                         | ECHA                                                      |                   |                        |
| <b>2</b>                       | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>931-254-9</b>       |
| LD50                           | >                                                         | 3350              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                        | Kaninchen                                                 |                   |                        |
| Methode                        | OECD 402                                                  |                   |                        |
| Quelle                         | ECHA                                                      |                   |                        |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

|                      |                                                                             |                 |                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>3</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b>              | <b>-</b>        | <b>927-510-4</b>    |
| LD50                 | >                                                                           | 2800 - 3100     | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies              | Ratte                                                                       |                 |                     |
| Quelle               | ECHA                                                                        |                 |                     |
| <b>4</b>             | <b>Cyclohexan</b>                                                           | <b>110-82-7</b> | <b>203-806-2</b>    |
| LD50                 | >                                                                           | 2000            | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies              | Kaninchen                                                                   |                 |                     |
| Methode              | OECD 402                                                                    |                 |                     |
| Quelle               | ECHA                                                                        |                 |                     |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                 |                     |

| Akute inhalative Toxizität |                                                                                |                   |                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                        | Name des Stoffs                                                                | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                   | <b>Zinkoxid</b>                                                                | <b>1314-13-2</b>  | <b>215-222-5</b> |
| LC50                       | >                                                                              | 5,7               | mg/l             |
| Expositionsdauer           |                                                                                | 4                 | Std.             |
| Aggregatzustand            | Staub/Nebel                                                                    |                   |                  |
| Spezies                    | Ratte                                                                          |                   |                  |
| Methode                    | OECD 403                                                                       |                   |                  |
| Quelle                     | ECHA                                                                           |                   |                  |
| <b>2</b>                   | <b>Propan</b>                                                                  | <b>74-98-6</b>    | <b>200-827-9</b> |
| LC50                       | >                                                                              | 800000            | ppmV             |
| Expositionsdauer           |                                                                                | 0,25              | Std.             |
| Aggregatzustand            | Gas                                                                            |                   |                  |
| Spezies                    | Ratte                                                                          |                   |                  |
| Quelle                     | ECHA                                                                           |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| <b>3</b>                   | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>921-024-6</b> |
| LC50                       | >                                                                              | 25,2              | mg/l             |
| Expositionsdauer           |                                                                                | 4                 | Std.             |
| Aggregatzustand            | Dampf                                                                          |                   |                  |
| Spezies                    | Ratte                                                                          |                   |                  |
| Quelle                     | ECHA                                                                           |                   |                  |
| <b>4</b>                   | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                      | <b>64742-49-0</b> | <b>931-254-9</b> |
| LC50                       |                                                                                | 259               | mg/l             |
| Expositionsdauer           |                                                                                | 4                 | Std.             |
| Aggregatzustand            | Dampf                                                                          |                   |                  |
| Spezies                    | Ratte                                                                          |                   |                  |
| Methode                    | OECD 403                                                                       |                   |                  |
| Quelle                     | ECHA                                                                           |                   |                  |
| <b>5</b>                   | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b>                 | <b>-</b>          | <b>927-510-4</b> |
| LC50                       | >                                                                              | 23,3              | mg/l             |
| Expositionsdauer           |                                                                                | 4                 | Std.             |
| Aggregatzustand            | Dampf                                                                          |                   |                  |
| Spezies                    | Ratte                                                                          |                   |                  |
| Methode                    | OECD 403                                                                       |                   |                  |
| Quelle                     | ECHA                                                                           |                   |                  |
| <b>6</b>                   | <b>Cyclohexan</b>                                                              | <b>110-82-7</b>   | <b>203-806-2</b> |
| LC50                       | >                                                                              | 19,07             | mg/l             |
| Expositionsdauer           |                                                                                | 4                 | Std.             |
| Aggregatzustand            | Staub/Nebel                                                                    |                   |                  |
| Spezies                    | Ratte                                                                          |                   |                  |
| Quelle                     | ECHA                                                                           |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

|  |          |
|--|----------|
|  | erfüllt. |
|--|----------|

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |                                                                      |               |           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                                                      | CAS-Nr.       | EG-Nr.    |
| 1                             | Zinkoxid                                                             | 1314-13-2     | 215-222-5 |
| Spezies                       |                                                                      | Kaninchen     |           |
| Methode                       |                                                                      | OECD 404      |           |
| Quelle                        |                                                                      | ECHA          |           |
| Bewertung                     |                                                                      | nicht reizend |           |
| 2                             | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan        | 64742-49-0    | 926-605-8 |
| Spezies                       |                                                                      | Kaninchen     |           |
| Methode                       |                                                                      | OECD 404      |           |
| Quelle                        |                                                                      | ECHA          |           |
| Bewertung                     |                                                                      | nicht reizend |           |
| 3                             | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0    | 921-024-6 |
| Spezies                       |                                                                      | Kaninchen     |           |
| Methode                       |                                                                      | OECD 404      |           |
| Quelle                        |                                                                      | ECHA          |           |
| Bewertung                     |                                                                      | reizend       |           |
| 4                             | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische              | -             | 927-510-4 |
| Spezies                       |                                                                      | Kaninchen     |           |
| Methode                       |                                                                      | OECD 404      |           |
| Quelle                        |                                                                      | ECHA          |           |
| Bewertung                     |                                                                      | hautreizend   |           |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |                                                         |               |           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs                                         | CAS-Nr.       | EG-Nr.    |
| 1                                | Zinkoxid                                                | 1314-13-2     | 215-222-5 |
| Spezies                          |                                                         | Kaninchen     |           |
| Methode                          |                                                         | OECD 405      |           |
| Quelle                           |                                                         | ECHA          |           |
| Bewertung                        |                                                         | nicht reizend |           |
| 2                                | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan         | 64742-49-0    | 931-254-9 |
| Expositionsdauer                 |                                                         | 72            | Std.      |
| Spezies                          |                                                         | Kaninchen     |           |
| Methode                          |                                                         | OECD 405      |           |
| Quelle                           |                                                         | ECHA          |           |
| Bewertung                        |                                                         | nicht reizend |           |
| 3                                | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische | -             | 927-510-4 |
| Spezies                          |                                                         | Kaninchen     |           |
| Quelle                           |                                                         | ECHA          |           |
| Bewertung                        |                                                         | nicht reizend |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |                          |                                                                             |           |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr.                                | Name des Produkts        |                                                                             |           |
| 1                                  | Agrochemica Powder Spray |                                                                             |           |
| Aufnahmeweg                        |                          | Haut                                                                        |           |
| Quelle                             |                          | Hersteller                                                                  |           |
| Bemerkung                          |                          | Kann bei Kontakt zur Sensibilisierung der Haut führen.                      |           |
| Nr.                                | Name des Stoffs          | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.    |
| 2                                  | Zinkoxid                 | 1314-13-2                                                                   | 215-222-5 |
| Aufnahmeweg                        |                          | Atemwege                                                                    |           |
| Quelle                             |                          | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung                          |                          | nicht sensibilisierend                                                      |           |
| Bewertung/Einstufung               |                          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Keimzell-Mutagenität |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|
|----------------------|--|--|--|

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

| Nr.                  | Name des Stoffs                                                         | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                    | <b>Butan</b>                                                            | <b>106-97-8</b>                                                             | <b>203-448-7</b> |
| Art der Untersuchung |                                                                         | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test                              |                  |
| Spezies              |                                                                         | Human Lymphocyte                                                            |                  |
| Methode              |                                                                         | OECD 473                                                                    |                  |
| Quelle               |                                                                         | ECHA                                                                        |                  |
| Bewertung/Einstufung |                                                                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |
| Art der Untersuchung |                                                                         | in vitro gene mutation study in bacteria                                    |                  |
| Spezies              |                                                                         | Salmonella typhimurium                                                      |                  |
| Methode              |                                                                         | OECD 471                                                                    |                  |
| Quelle               |                                                                         | ECHA                                                                        |                  |
| Bewertung/Einstufung |                                                                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |
| 2                    | <b>Propan</b>                                                           | <b>74-98-6</b>                                                              | <b>200-827-9</b> |
| Aufnahmeweg          |                                                                         | inhalativ                                                                   |                  |
| Spezies              |                                                                         | Salmonella typhimurium                                                      |                  |
| Methode              |                                                                         | OECD 471                                                                    |                  |
| Quelle               |                                                                         | ECHA                                                                        |                  |
| Bewertung/Einstufung |                                                                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |
| 3                    | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b>                                                           | <b>926-605-8</b> |
| Quelle               |                                                                         | ECHA / Read across                                                          |                  |
| Bewertung/Einstufung |                                                                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |
| 4                    | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>               | <b>64742-49-0</b>                                                           | <b>931-254-9</b> |
| Art der Untersuchung |                                                                         | Genmutationstest                                                            |                  |
| Spezies              |                                                                         | Salmonella typhimurium                                                      |                  |
| Methode              |                                                                         | OECD 471                                                                    |                  |
| Quelle               |                                                                         | ECHA                                                                        |                  |
| Bewertung/Einstufung |                                                                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |
| Aufnahmeweg          |                                                                         | inhalativ                                                                   |                  |
| Art der Untersuchung |                                                                         | Chromosome aberration test                                                  |                  |
| Spezies              |                                                                         | Ratte                                                                       |                  |
| Methode              |                                                                         | OECD 475                                                                    |                  |
| Quelle               |                                                                         | ECHA                                                                        |                  |
| Bewertung/Einstufung |                                                                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |
| 5                    | <b>n-Hexan</b>                                                          | <b>110-54-3</b>                                                             | <b>203-777-6</b> |
| Spezies              |                                                                         | Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537                          |                  |
| Methode              |                                                                         | OECD 471                                                                    |                  |
| Quelle               |                                                                         | ECHA                                                                        |                  |
| Bewertung/Einstufung |                                                                         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |

**Reproduktionstoxizität**

| Nr.                  | Name des Stoffs | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.           |
|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                    | <b>Butan</b>    | <b>106-97-8</b>                                                             | <b>203-448-7</b> |
| Aufnahmeweg          |                 | inhalativ                                                                   |                  |
| Spezies              |                 | Ratte                                                                       |                  |
| Methode              |                 | OECD 422                                                                    |                  |
| Quelle               |                 | ECHA                                                                        |                  |
| Bewertung/Einstufung |                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |
| 2                    | <b>Propan</b>   | <b>74-98-6</b>                                                              | <b>200-827-9</b> |
| Aufnahmeweg          |                 | inhalativ                                                                   |                  |
| Spezies              |                 | Ratte                                                                       |                  |
| Methode              |                 | OECD 422                                                                    |                  |
| Quelle               |                 | ECHA                                                                        |                  |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

|                      |                                                                             |                   |                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>3</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>     | <b>64742-49-0</b> | <b>926-605-8</b> |
| Quelle               | ECHA / Read across                                                          |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>4</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                   | <b>64742-49-0</b> | <b>931-254-9</b> |
| Aufnahmeweg          | inhalativ                                                                   |                   |                  |
| NOAEC                |                                                                             | 9000              | ppm              |
| Expositionsdauer     |                                                                             | 13                | Wochen           |
| Art der Untersuchung | 2 Generationenstudie                                                        |                   |                  |
| Spezies              | Ratte                                                                       |                   |                  |
| Methode              | OECD 416                                                                    |                   |                  |
| Quelle               | ECHA                                                                        |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>5</b>             | <b>n-Hexan</b>                                                              | <b>110-54-3</b>   | <b>203-777-6</b> |
| Spezies              | Ratte                                                                       |                   |                  |
| Methode              | OECD 416                                                                    |                   |                  |
| Quelle               | ECHA                                                                        |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |

| Karzinogenität       |                                                                             |                   |                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                  | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>     | <b>64742-49-0</b> | <b>926-605-8</b> |
| Quelle               | ECHA / Read across                                                          |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>2</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, &lt;5% n-Hexan</b>                   | <b>64742-49-0</b> | <b>931-254-9</b> |
| Aufnahmeweg          | inhalativ                                                                   |                   |                  |
| NOAEC                |                                                                             | 9016              | ppm              |
| Expositionsdauer     |                                                                             | 2                 | Jahr(e)          |
| Spezies              | Maus                                                                        |                   |                  |
| Methode              | OECD 451                                                                    |                   |                  |
| Quelle               | ECHA                                                                        |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |  |
|-----------------------------------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden                                     |  |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |                                                                             |                   |                  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                                                         | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                                                    | <b>Butan</b>                                                                | <b>106-97-8</b>   | <b>203-448-7</b> |
| Aufnahmeweg                                                 | inhalativ                                                                   |                   |                  |
| Spezies                                                     | Ratte                                                                       |                   |                  |
| Methode                                                     | OECD 422                                                                    |                   |                  |
| Quelle                                                      | ECHA                                                                        |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>2</b>                                                    | <b>Propan</b>                                                               | <b>74-98-6</b>    | <b>200-827-9</b> |
| Aufnahmeweg                                                 | inhalativ                                                                   |                   |                  |
| Spezies                                                     | Ratte                                                                       |                   |                  |
| Methode                                                     | OECD 422                                                                    |                   |                  |
| Quelle                                                      | ECHA                                                                        |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>3</b>                                                    | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>     | <b>64742-49-0</b> | <b>926-605-8</b> |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

|                       |                                                                      |                                                                             |           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <5% n-Hexan           |                                                                      |                                                                             |           |
| Quelle                |                                                                      | ECHA / Read across                                                          |           |
| Bewertung/Einstufung  |                                                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 4                     | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0                                                                  | 921-024-6 |
| Aufnahmeweg           |                                                                      | inhalativ                                                                   |           |
| NOAEC                 |                                                                      | 14000                                                                       | mg/m³     |
| Spezies               |                                                                      | Ratte                                                                       |           |
| Quelle                |                                                                      | ECHA                                                                        |           |
| 5                     | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan                      | 64742-49-0                                                                  | 931-254-9 |
| Quelle                |                                                                      | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung  |                                                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Aspirationsgefahr     |                                                                      |                                                                             |           |
| Keine Daten vorhanden |                                                                      |                                                                             |           |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut)      |                                                                      |            |           |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs                                                      | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                          | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan        | 64742-49-0 | 926-605-8 |
| LL50                       |                                                                      | 12         | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                                                                      | 96         | Std.      |
| Spezies                    | Oncorhynchus mykiss                                                  |            |           |
| Methode                    | OECD 203                                                             |            |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                 |            |           |
| 2                          | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| LC50                       |                                                                      | 11,4       | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                                                                      | 96         | Std.      |
| Spezies                    | Oncorhynchus mykiss                                                  |            |           |
| Methode                    | OECD 203                                                             |            |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                 |            |           |
| 3                          | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische              | -          | 927-510-4 |
| LL50                       |                                                                      | >          | 13,4      |
| Expositionsdauer           |                                                                      |            | 96        |
| Spezies                    | Oncorhynchus mykiss                                                  |            |           |
| Methode                    | OECD 203                                                             |            |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                 |            |           |
| 4                          | Cyclohexan                                                           | 110-82-7   | 203-806-2 |
| LC50                       |                                                                      | 4,53       | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                                                                      | 96         | Std.      |
| Spezies                    | Pimephales promelas                                                  |            |           |
| Methode                    | OECD 203                                                             |            |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                 |            |           |
| Fischtoxizität (chronisch) |                                                                      |            |           |
| Keine Daten vorhanden      |                                                                      |            |           |
| Daphnientoxizität (akut)   |                                                                      |            |           |
| Nr.                        | Name des Stoffs                                                      | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                          | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| EL50                       |                                                                      | 3          | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                                                                      | 48         | Std.      |
| Spezies                    | Daphnia magna                                                        |            |           |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

|                  |                                                                |                           |
|------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Methode          | OECD 202                                                       |                           |
| Quelle           | ECHA                                                           |                           |
| <b>2</b>         | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b> | <b>927-510-4</b>          |
| EC50             | 3                                                              | mg/l                      |
| Expositionsdauer | 48                                                             | Std.                      |
| Spezies          | Daphnia magna                                                  |                           |
| Methode          | OECD 202                                                       |                           |
| Quelle           | ECHA                                                           |                           |
| <b>3</b>         | <b>Cyclohexan</b>                                              | <b>110-82-7 203-806-2</b> |
| EC50             | 0,9                                                            | mg/l                      |
| Expositionsdauer | 48                                                             | Std.                      |
| Spezies          | Daphnia magna                                                  |                           |
| Methode          | OECD 202                                                       |                           |
| Quelle           | ECHA                                                           |                           |

| Daphnientoxizität (chronisch) |                 |                  |                  |
|-------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Nr.                           | Name des Stoffs | CAS-Nr.          | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                      | <b>Zinkoxid</b> | <b>1314-13-2</b> | <b>215-222-5</b> |
| NOEC                          | 82              | µg/l             |                  |
| Expositionsdauer              | 7               | Tag(e)           |                  |
| Spezies                       | Daphnia magna   |                  |                  |
| bezogen auf                   | pH 6.0          |                  |                  |
| Quelle                        | CSR             |                  |                  |

| Algentoxizität (akut) |                                                                                |                           |                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                                                                | CAS-Nr.                   | EG-Nr.           |
| <b>1</b>              | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>        | <b>64742-49-0</b>         | <b>926-605-8</b> |
| EL50                  | 26                                                                             | mg/l                      |                  |
| Expositionsdauer      | 72                                                                             | Std.                      |                  |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata                                                |                           |                  |
| Methode               | OECD 201                                                                       |                           |                  |
| Quelle                | ECHA                                                                           |                           |                  |
| <b>2</b>              | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b>         | <b>921-024-6</b> |
| EL50                  | 30                                                                             | mg/l                      |                  |
| Expositionsdauer      | 72                                                                             | Std.                      |                  |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata                                                |                           |                  |
| Methode               | OECD 201                                                                       |                           |                  |
| Quelle                | ECHA                                                                           |                           |                  |
| <b>3</b>              | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b>                 | <b>927-510-4</b>          |                  |
| EL50                  | 10 - 30                                                                        | mg/l                      |                  |
| Expositionsdauer      | 72                                                                             | Std.                      |                  |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata                                                |                           |                  |
| Methode               | OECD 201                                                                       |                           |                  |
| Quelle                | ECHA                                                                           |                           |                  |
| <b>4</b>              | <b>Cyclohexan</b>                                                              | <b>110-82-7 203-806-2</b> |                  |
| ErC50                 | > 4,425                                                                        | mg/l                      |                  |
| Expositionsdauer      | 72                                                                             | Std.                      |                  |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata                                                |                           |                  |
| Methode               | OECD 201                                                                       |                           |                  |
| Quelle                | ECHA                                                                           |                           |                  |
| Bewertung/Einstufung  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                           |                  |

| Algentoxizität (chronisch) |                 |                  |                  |
|----------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Nr.                        | Name des Stoffs | CAS-Nr.          | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                   | <b>Zinkoxid</b> | <b>1314-13-2</b> | <b>215-222-5</b> |
| NOEC                       | 19              | µg/l             |                  |

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

|                                  |                                                  |                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Expositionsdauer                 | 7                                                | Tag(e)                           |
| Spezies<br>bezogen auf<br>Quelle | Pseudokirchneriella subcapitata<br>pH 8.0<br>CSR |                                  |
| <b>2</b>                         | <b>Cyclohexan</b>                                | <b>110-82-7</b> <b>203-806-2</b> |
| NOEC                             | 0,9                                              | mg/l                             |
| Expositionsdauer                 | 72                                               | h                                |
| Spezies                          | Pseudokirchneriella subcapitata                  |                                  |
| Methode                          | OECD 201                                         |                                  |
| Quelle                           | ECHA                                             |                                  |

**Bakterientoxizität**

Keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Biologische Abbaubarkeit |                                                                                |                   |                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                                                                | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, &lt;5% n-Hexan</b>        | <b>64742-49-0</b> | <b>926-605-8</b> |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit                                                |                   |                  |
| Wert                     | 98                                                                             | %                 |                  |
| Dauer                    | 28                                                                             | Tag(e)            |                  |
| Methode                  | OECD 301 F                                                                     |                   |                  |
| Quelle                   | ECHA                                                                           |                   |                  |
| Bewertung                | leicht abbaubar                                                                |                   |                  |
| <b>2</b>                 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>921-024-6</b> |
| Wert                     | 98                                                                             | %                 |                  |
| Dauer                    | 28                                                                             | Tag(e)            |                  |
| Methode                  | OECD 301 F                                                                     |                   |                  |
| Quelle                   | ECHA                                                                           |                   |                  |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)                             |                   |                  |
| <b>3</b>                 | <b>Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische</b>                 | <b>-</b>          | <b>927-510-4</b> |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit                                                |                   |                  |
| Wert                     | 83                                                                             | %                 |                  |
| Dauer                    | 28                                                                             | Tag(e)            |                  |
| Methode                  | OECD 301 F                                                                     |                   |                  |
| Quelle                   | ECHA                                                                           |                   |                  |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)                             |                   |                  |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser |                 |                 |                  |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Nr.                                      | Name des Stoffs | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                                 | <b>n-Hexan</b>  | <b>110-54-3</b> | <b>203-777-6</b> |
| log Pow                                  | 4               |                 |                  |
| Bezugstemperatur                         | 20              | °C              |                  |
| Quelle                                   | ECHA            |                 |                  |

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Nur vollständig entleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung geben!

Abfallschlüssel 16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

**Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Klasse                       | 2                       |
| Klassifizierungscode         | 5F                      |
| UN-Nummer                    | UN1950                  |
| Bezeichnung des Gutes        | DRUCKGASPACKUNGEN       |
| Tunnelbeschränkungscode      | D                       |
| Gefahrzettel                 | 2.1                     |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

**14.2 Transport IMDG**

|                                   |                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse                            | 2                                                                                                                    |
| UN-Nummer                         | UN1950                                                                                                               |
| Proper shipping name              | AEROSOLS                                                                                                             |
| Gefahrauslöser                    | Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                                                                           |
| EmS                               | F-D, S-U                                                                                                             |
| Label                             | 2.1                                                                                                                  |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum"                                                                                              |
| Bemerkung                         | Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II entsprechen. |

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse               | 2.1                                                                                                                                              |
| UN-Nummer            | UN1950                                                                                                                                           |
| Proper shipping name | Aerosols, flammable                                                                                                                              |
| Label                | 2.1                                                                                                                                              |
| Bemerkung            | Die Außenverpackungen (Kisten oder Kartons) müssen mindestens den Vorschriften der Verpackungsgruppe II (IATA-Vorschrift 5.2 VP203) entsprechen. |

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray**Produkt-Nr.:** SA00661**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019**Region:** CH**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Nr. |
|-----|-----------------|----------|-----------|-----|
| 1   | Cyclohexan      | 110-82-7 | 203-806-2 | 57  |

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E2, P3a

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

|            |            |
|------------|------------|
| VOC-Gehalt | 83,11 %    |
| VOC-Wert   | 552,68 g/l |
|            | 5          |

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

**Nationale Vorschriften****VOC Schweiz: VOCV (SR 814.018)**

|            |            |
|------------|------------|
| VOC-Gehalt | 83,11 %    |
| VOC-Gehalt | 552,68 g/l |
|            | 5          |

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |
| H220   | Extrem entzündbares Gas.                                             |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H280   | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.             |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H361f  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                   |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

C Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form

**Handelsname:** Agrochemica Powder Spray

**Produkt-Nr.:** SA00661

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 16.04.2020

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 17.06.2019

**Region:** CH

U oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt.  
Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

## **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 20567