

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** Fantasia**Registrierungsnummer:** Pfl.Reg.Nr. 4342**UFI:** N047-EW5V-D71N-YU4Q**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemischs:** Herbizid**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Wien

**Auskunftgebender Bereich:**

Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: +43 (0) 59977 40

E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at

**1.4 Notrufnummer** Vergiftungsinformationszentrale, Wien, (24h), Tel.: +43 (0)1 406 43 43**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Asp. Tox. 1	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aquatic Acute 1	H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 1	H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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

Die Kennzeichnung erfolgt gemäß nationaler Zulassung (Pflanzenschutzmittelgesetz 1997/2011).

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS07 GHS08 GHS09

**Signalwort** Gefahr**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Prosulfocarb

Calciumdodecylbenzolsulfonat

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia***H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.**H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.***Sicherheitshinweise**

- P101 *Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.*  
 P102 *Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*  
 P261 *Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.*  
 P264 *Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.*  
 P270 *Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.*  
 P272 *Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.*  
 P280 *Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen.*  
 P301+P310 *BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*  
 P302+P352 *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.*  
 P305+P351+P338 *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*  
 P331 *KEIN Erbrechen herbeiführen.*  
 P333+P313 *Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*  
 P337+P313 *Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*  
 P362+P364 *Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.*  
 P391 *Verschüttete Mengen aufnehmen.*  
 P501 *Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.*

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:***Vorsicht, Pflanzenschutzmittel!**SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/ Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)**SPe 4 Zum Schutz von Gewässerorganismen bzw. Nichtzielpflanzen nicht auf versiegelten Oberflächen wie Asphalt, Beton, Kopfsteinpflaster (Gleisanlagen) bzw. in anderen Fällen, die ein hohes Abschwemmungsrisiko bergen, ausbringen.**Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren.**Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden.**Eine nicht bestimmungsgemäße Freisetzung in die Umwelt vermeiden.**Beim Wiederbetreten der Kulturen für nachfolgende Arbeiten Schutzhandschuhe tragen.**Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen vor Einschwemmung in Oberflächengewässer eine Anwendung nicht zulässig.**Bei Vorliegen der in der Liste der abdriftmindernden Pflanzenschutzgeräte bzw. -geräteteile (Erlass des BMLFUW vom 10.07.2001, GZ. 69.102/13-VI/B9a/01 in der jeweils geltenden Fassung) genannten Voraussetzungen ist die Anwendung des jeweiligen, der Abdriftminderungsklasse entsprechenden reduzierten Mindestabstandes zu Oberflächengewässern zulässig.**Zum Schutz von Nichtzielpflanzen ist eine Abdrift in angrenzendes Nichtkulturland zu vermeiden und das Pflanzenschutzmittel in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzendem Nichtkulturland (ausgenommen Felldraine, Hecken und Gehölzinseln unter 3 m Breite sowie Straßen, Wege und Plätze) mit abdriftmindernder Technik (Abdriftminderungsklasse mind. 90% gemäß Erlass des BMLFUW vom 10.07.2001, GZ. 69.102/13-VI/B9a/01 in der jeweils geltenden Fassung) auszubringen.***Zusätzliche Hinweise:***EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.***2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.*

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia****Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften betrachtet werden.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische****Beschreibung:** Emulsionskonzentrat auf der Basis von 800 g/l Prosulfocarb**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 52888-80-9 ELINCS: 401-730-6 Indexnummer: 006-072-00-X	Prosulfocarb Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	79,05%
CAS: 64742-95-6 EG-Nummer: 918-668-5 Indexnummer: 649-356-00-4 Reg.Nr.: 01-2119455851-35	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	5 - 10%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8 Reg.Nr.: 01-2120122335-68	Calciumdodecylbenzolsulfonat Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	5 - 10%

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen und nach Möglichkeit Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:**

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung entfernen, betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen.  
Bei andauernder Reizung Arzt aufsuchen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen sofort mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel sauberem Wasser gründlich spülen.

Kontaktlinsen entfernen.

Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken lassen.

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung/Etikett vorzeigen.

Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia****4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Nach Einatmen: leichte Nasenreizung oder Nasenausfluss möglich. Kann bei Eindringen in die Atemwege tödlich sein oder zu Lungenödem und Pneumonie führen.

Nach Hautkontakt: mögliche Reizung und Rötung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen nach wiederholter Exposition.

Nach Augenkontakt: mögliche schwere Reizung und Rötung. Es sind keine verzögert auftretenden Wirkungen zu erwarten.

Nach Verschlucken: kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Mögliche sekundäre Wirkungen auf das Atmungssystem (Lungenödem und Lungenentzündung) und vorübergehende leichte Wirkungen auf den Magen-Darm-Trakt bei Verschlucken.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatisch behandeln (Dekontamination, Vitalfunktionen). Sofort Giftzentrale anrufen.

Im Fall von Verschlucken kann eine Magenspülung (unter Aspirationschutz) erforderlich sein. Vor einer Magenentleerung muss die Gefahr einer Lungenaspiration gegengüber der Gefahr der Giftigkeit abgewogen werden.

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

Kohlendioxid, Wassersprühnebel, alkoholresistenter Schaum, Trockenlöschmittel. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

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

Im Brandfall bildet sich dichter schwarzer Rauch, der giftige und korrosive Rauchgase (z.B. Kohlenoxide, Stickoxide, Schwefeloxide und Blausäure) freisetzt.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:**

Bereich evakuieren.

Wenn möglich, Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (Pkt.8)

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Gemisch nicht inhalieren oder verschlucken. Jeden Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung tragen, ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät ist erforderlich.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia**

Notdienste anrufen, falls die Freisetzung nicht sofort unter Kontrolle zu bringen ist. Wenn die Freisetzung lokal begrenzt und sofort kontrollierbar ist, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen und versuchen, die Freisetzung an der Quelle einzudämmen.

**Einsatzkräfte** Schutzkleidung gemäß EN 469.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Austreten von größeren Mengen eindämmen.

Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säure-, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

In geeigneten, gekennzeichneten Behältern der Entsorgung zuführen.

Verschmutzte Flächen und Gegenstände mit Wasser und Reinigungsmittel säubern. Spülwasser in verschleißbaren Behältern sammeln und vorschriftsmäßig entsorgen.

**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**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Anwendungsvorschriften genau befolgen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände und betroffene Hautpartien waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Produkt in dichtverschlossener Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit starken Basen und starken Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)** Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia****ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Es sind entsprechende technische Maßnahmen zu ergreifen, um eine möglichst geringe Konzentration in der Luft zu gewährleisten.

Für ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.

Dämpfe nicht einatmen.

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und vor erneuter Verwendung gründlich reinigen.

Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Handhabung nicht erforderlich.

Bei unzureichender Belüftung oder bei Bildung von Dämpfen/Aerosolen geeigneten Atemschutz anlegen: partikelfiltrierende Halbmaske (EN 149) oder an einen Partikelfilter angeschlossene Halbmaske (EN 140 + 143).

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Verunreinigte Handschuhe waschen. Bei Kontamination innen, Beschädigung oder wenn die Kontamination außen nicht entfernt werden kann, entsorgen.

**Handschuhmaterial**

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeit, Permeationsrate und Degradation.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Empfehlung: Nitrilkautschuk, Materialstärke: mind. 0,5 mm, Länge 300 mm.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille (EN 166)

Augendusche für den Notfall bereithalten.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia****Körperschutz:**

Bei offenem Umgang und möglichem Produktkontakt geeigneten Schutzanzug tragen (ISO 13982-1, Typ 5, EN 13034, Typ 6).

Schutzkleidung regelmäßig professionell reinigen lassen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Gelblich bis braungelb
<b>Geruch:</b>	Aromatisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht anwendbar
<b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt:</b>	73 °C (Pensky-Martens, geschlossener Tiegel)
<b>Zündtemperatur:</b>	380 ± 5 °C (EEC A.15)
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Zersetzung bis 52 °C beobachtet.
<b>pH-Wert:</b>	9,7 (1%ige Lösung)
<b>Viskosität</b>	
kinematisch bei 20 °C:	17,45 mm <sup>2</sup> /s (berechnet)
kinematisch bei 40 °C:	8,57 mm <sup>2</sup> /s (berechnet)
<b>Löslichkeit</b>	
Wasser:	Emulgierbar.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	4,48 log Pow (Prosulfocarb)
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dichte:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht explosiv.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

<b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
<b>Entzündbare Gase</b>	nicht relevant
<b>Aerosole</b>	nicht relevant
<b>Oxidierende Gase</b>	nicht relevant
<b>Gase unter Druck</b>	nicht relevant
<b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Entzündbare Feststoffe</b>	nicht relevant
<b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
<b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Pyrophore Feststoffe</b>	nicht relevant

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia**

<b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
<b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
<b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Oxidierende Feststoffe</b>	nicht relevant
<b>Organische Peroxide</b>	entfällt
<b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
<b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.2 Chemische Stabilität** Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht in der Nähe von Zündquellen und im direkten Sonnenlicht lagern.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Kontakt mit starken Basen und starken Oxidationsmitteln vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei der Zersetzung entstehen giftige Rauchgase wie Kohlenoxide, Stickoxide, Schwefeloxide und Blausäure.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
dermal	LD50	> 4.000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 52888-80-9 Prosulfocarb**

oral	LD50	1820 mg/kg (Ratte)
dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
inhalativ	LC50	> 4,72 mg/l (Ratte)

**CAS: 26264-06-2 Calciumdodecylbenzolsulfonat**

oral	LD50	1300 mg/kg (Ratte)
dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia****Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition****Einatmen:** es besteht eine geringe Gefahr einer Exposition durch Einatmen.

Akute Symptome und Wirkungen: leichte Nasenreizung oder Nasenausfluss möglich. Einatmen kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

Chronische Symptome und Wirkungen: Einatmen kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

**Augenkontakt:** es besteht das Risiko einer Exposition durch Augenkontakt.

Akute Symptome und Wirkungen: schwere Rötung und Reizung möglich.

Chronische Symptome und Wirkungen: es gibt keine Hinweise auf chronische Wirkungen nach längerer oder wiederholter Exposition.

**Hautkontakt:** es besteht das Risiko einer Exposition durch Hautkontakt.

Akute Symptome und Wirkungen: vorübergehende Rötung und Reizung möglich. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Chronische Symptome und Wirkungen: es gibt keine Hinweise auf chronische Wirkungen nach längerer oder wiederholter Exposition.

**Verschlucken:** es besteht ein sehr geringes Risiko einer Exposition durch versehentliches Verschlucken.

Akute Symptome und Wirkungen: eichte Beeinträchtigungen des Magen-Darm-Trakts möglich. Es besteht die Gefahr einer sekundären Beeinträchtigung der Atemwege (Pneumonie oder Lungenödem).

Chronische Symptome und Wirkungen: es besteht die Gefahr einer sekundären Beeinträchtigung der Atemwege (Pneumonie oder Lungenödem).

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften betrachtet werden, in Mengen von 0,1% oder mehr.

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

NOEC/96h	0,10 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (Wachstumsrate)
LC50/96h	3 mg/l (Regenbogenforelle, Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	2,2 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna)
ErC50/72h	0,18 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia****CAS: 52888-80-9 Prosulfocarb**

EC50/14d	0,69 mg/l (Wasserlinse, Lemna gibba)
EC50/48h	0,51 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna)
EC50/72h	0,12 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0,84 mg/l (Regenbogenforelle, Oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	0,045 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna) (halbstatische Sedimentstudie)
	0,31 mg/l (Regenbogenforelle, Oncorhynchus mykiss)
NOEC/25d	1,25 mg/l (Zuckmücke, Chironomus riparius)

**CAS: 64742-95-6 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**

EC50/48h	6,14 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna)
ErC50/72h	2,9 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	9,2 mg/l (Regenbogenforelle, Oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	0,07 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata)

**Vogeltoxizität:**

oral LD50	> 2.250 mg/kg (Virginawachtel, Colinus virginianus)
-----------	---

**Bienen:**

LD50/oral	103,42 µg a.s./Biene (Apis mellifera)
LD50/contact	> 79,3 µg a.s./Biene (Apis mellifera)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Gemisch ist (basierend auf dem Wirkstoff) nicht leicht biologisch oder photochemisch abbaubar. Es ist persistent in Wasser und Sediment und moderat persistent im Boden.

**Prosulfocarb:**

Biologischer Abbau: nicht leicht biologisch abbaubar.

Abiotischer Abbau: persistent in Wasser (pH 5, pH 7, pH 9: keine signifikante Hydrolyse (<10 %) bei 25 °C und 40 °C nach 31 d). Halbwertszeit in Wasser: 159 - 279 d.

Photochemischer Abbau: kein photochemischer Abbau bei pH 7.0 und 20 ± 3 °C.

Boden: Im Boden unter aeroben Bedingungen wenig bis moderat persistent. Halbwertszeit DT50: 35 d.

**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:**

Biologischer Abbau: leichte biologische Abbaubarkeit erwartet. Degradation in Wasser 78 % in 28 d.

Abiotischer Abbau: keine signifikante Veränderung durch Hydrolyse erwartet.

Photochemischer Abbau: kein signifikanter photochemischer Abbau erwartet.

Calciumdodecylbenzolsulfonat: leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Prosulfocarb: bioakkumulativ

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Pow): 4.48 bei pH 7.5 und 30 °C

Niokonzentrationsfaktor (BCF): < 2000

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Pow): < 4

Calciumdodecylbenzolsulfonat: teilweise bioakkumulativ

**12.4 Mobilität im Boden**

Das Gemisch ist wenig bis leicht mobil in Böden (basierend auf dem Wirkstoff).

Prosulfocarb: leicht mobil Böden

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia**

Oberflächenspannung: 60.9 mN/m bei 20.0 ± 0.5 °C (90% gesättigte Lösung)

Adsorption/Desorption: KFOC adsorption= 1367 - 2760 ml/g

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben.

**Abfallschlüsselnummer:**

53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

**Europäischer Abfallkatalog:**

02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

**Ungereinigte Verpackungen**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden, sondern vorschriftsmäßig entsorgen.

Nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR UN3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Prosulfocarb, Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR



Klasse

9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Gefahrzettel

9

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR III

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia****14.5 Umweltgefahren****Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Für Produkte in geeigneten Gebinden mit einer Nettomenge von höchstens 5 L kann der Transport unter Anwendung der Sondervorschrift 375 erfolgen. Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

90

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**UN "Model Regulation":**

UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PROSULFOCARB, KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN), 9, III

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungsbedingungen:** 3**Nationale Vorschriften:**

Weitere Auflagen sind dem Produktetikett zu entnehmen.

Klassifikation des Wirkstoffs gemäß Herbicide Resistance Action Committee (HRAC):

Wirkmechanismus (HRAC GRUPPE): N.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Weitere Angaben:**

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 verwendet wurde: auf der Basis von Prüfdaten und Berechnungsmethode

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 27.07.2022

Version 1.0

überarbeitet am: 27.07.2022

**Handelsname: Fantasia****Abkürzungen und Akronyme:***CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen**CAS: Chemical Abstracts Service**EG-Nummer: Nummer der Europäischen Gemeinschaft**EINECS: Europäisches Altstoffverzeichnis**ELINCS: europäische Liste angemeldeter chemischer Substanzen**GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien**LC50: mittlere letale Konzentration (50%)**LD50: mittlere letale Dosis (50%)**EC50: mittlere effektive Konzentration (50%)**ErC50: mittlere Hemmkonzentration (Inhibitionskonzentration) der Wachstumsrate**NOEC: höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung**BCF: Biokonzentrationsfaktor**log Pow, Kow: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol-Wasser)**PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch**vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar**ADR: Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten**Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2***Daten gegenüber der Vorversion geändert: -**