

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

POWER SC
Eintragung N. CHZN6824

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

Konzentriertes Suspensions-Insektizid.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

INDUPHARMA SRL

Straße : Via Sorgaglia, 40

Postleitzahl/Ort : 35020 Arre

Telefon : +39 049.53.10.415

Ansprechpartner für Informationen : sds@indupharma.eu

1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) tel. 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Gewässergefährdend : Akut 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Gewässergefährdend : Chronisch 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Umwelt (GHS09)

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter über autorisierten Entsorger entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

DELTA METHRIN (ISO) ; EG-Nr. : 258-256-6; CAS-Nr. : 52918-63-5

Gewichtsanteil : 2 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H331 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Spezifische Konzentrationsgrenzen : (M=1000000)

PIPERONYL BUTOXIDE ; REACH-Nr. : 01-2119537431-46-0000 ; EG-Nr. : 200-076-7; CAS-Nr. : 51-03-6

Gewichtsanteil : 0,6 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

PRALLETHRIN ; EG-Nr. : 245-387-9; CAS-Nr. : 23031-36-9

Gewichtsanteil : 0,6 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=10)

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Bei Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Unverzüglich mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei anhaltenden Reizungen eine Antihistaminsalbe oder Vitamin E verwenden.

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser ausspülen, dabei die Augenlider offen halten. Falls vorhanden, Kontaktlinsen entfernen und die Augen mindestens 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Wenn die Reizung weiter anhält, einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen, ohne es zu schlucken. Sofort einen Arzt aufsuchen, oder ein Giftinformationszentrum anrufen. Einer ohnmächtigen Person oder einer Person mit Krämpfen niemals etwas in den Mund geben, wenn nicht von einem Arzt autorisiert. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Produkt kann die Augen, die Haut und die oberen Atemwege reizen. Pyrethroide sind für den Menschen nicht sehr giftig, doch das Verschlucken großer Mengen kann zu Symptomen des zentralen Nervensystems führen. Parästhesie, Übererregbarkeit und Tremor können im Anschluss an die von Pyrethroiden verursachte Blockierung der Nervenleitung auftreten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ein Giftinformationszentrum anrufen. Es gibt keine Gegenmittel für die Vergiftung durch Pyrethroide, die Behandlung erfolgt symptomatisch.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Wassernebel, Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl. Wasser ist nicht geeignet, um Feuer zu löschen, aber um die Behälter abzukühlen, die den Flammen ausgesetzt sind.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Giftige und reizende Gase, wie Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂) und Stickoxide können durch thermische Verbrennung freigesetzt werden. Vermeiden, Gase einzuatmen. Exposition durch Verbrennungs- und Zersetzungsprodukte kann gefährlich für die Gesundheit sein.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Tragen Sie immer komplette Brandschutzausrüstungen. Wenn es sicher ist, entfernen Sie die Produkte aus dem Brandbereich oder kühlen Sie die Behälter mit Wasser im Vollstrahl ab, um Druckanstieg innerhalb der Behälter zu vermeiden. Das Feuerlöschwasser, das nicht in der Kanalisation entsorgt werden sollte, aufsammeln. Vermeiden Sie den Kontakt mit dem Produkt oder dessen Behälter ohne geeignete Schutzausrüstung.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Brandschutz-Ausrüstung wie unabhängige Atemschutzgerät (EN 137), feuerfester Schutzanzug (EN 469), feuerbeständige Handschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Den Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Den Zugang zum kontaminierten Bereich unterbinden. Sich nicht gegen den Wind stellen. Handschuhe, Schutzbrille und Schutzmaske tragen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen, die nicht an den Notfallarbeiten beteiligt sind, entfernt halten. Kontaktieren Sie die diensthabenden Notfall-Mitarbeiter oder die Feuerwehr.

Einsatzkräfte

Beachten Sie den internen Notfallplan. Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung (Schutzkleidung, Maske, Handschuhe, Schutzbrille), um Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Wenn das Produkt eine Ablauföffnung oder das Abwassersystem erreicht oder den Boden oder die Vegetation kontaminiert hat, informieren Sie die lokalen zuständigen Behörden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Das verschüttete Produkt mit nicht-funkenbildenden Werkzeugen in Behälter zur Verwertung oder Beseitigung sammeln.

Für Reinigung

Der kontaminierte Bereich muss sofort mit Wasser oder Reinigungsmittel gereinigt werden. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zu persönlicher Schutzausrüstung und Entsorgung sind in den Absätzen 8 und 13 angegeben.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0



Während der Verwendung, nicht essen, trinken oder rauchen.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die empfohlene Schutzausrüstung ist in Absatz 8 beschrieben. Bei Kontakt mit der Haut sofort mit Wasser und Seife waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Entfernt von Hitze, Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Fernhalten von

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Das Benutzer des Produktes ist verantwortlich für Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL- /PNEC-Werte

DNEL/DMEL

PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6

Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Verbraucher)
Expositionsweg :	Einatmen
Grenzwert :	1,936 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Verbraucher)
Expositionsweg :	Dermal
Grenzwert :	0,222 mg/cm ²
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg :	Oral
Grenzwert :	2,286 mg/kg/d
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg :	Einatmen
Grenzwert :	3,874 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg :	Dermal
Grenzwert :	27,776 mg/kg/d
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)
Expositionsweg :	Einatmen
Grenzwert :	3,875 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)
Expositionsweg :	Dermal

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

Grenzwert :	0,444 mg/cm ²
PNEC	
PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6	
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Grenzwert :	0,003 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)
Grenzwert :	0,0003 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser)
Grenzwert :	0,0003 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser)
Grenzwert :	0,0194 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser)
Grenzwert :	0,00194 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden)
Grenzwert :	0,136 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Schutzbrille tragen.

Hautschutz

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen (DIN EN 374). Ersetzen im Falle von innerer Kontamination, Bruch oder wenn externe Kontamination nicht entfernt werden kann. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen.

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Empfehlung Filtrierende Halbmaske (DIN EN 149)

Thermische Gefahren

Es sind keine Informationen verfügbar.

Kontrollen der Umweltexposition

Es sind keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : pigmentiert

Geruch : charakteristisch

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : (1013 hPa)

Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

Gefrierpunkt :	(1013 hPa)		Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	>	100 °C
Flammpunkt :		>	60 °C
Selbstentzündungstemperatur :			Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze :			Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze :			Keine Daten verfügbar
Dampfdruck :	(50 °C)		Keine Daten verfügbar
Dichte :	(20 °C)		Keine Daten verfügbar
Relative Dichte :	(20 °C)		Keine Daten verfügbar
pH-Wert :			6 - 8
log P O/W :			Keine Daten verfügbar
Viskosität :	(20 °C)		Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle :			Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte :	(20 °C)		Keine Daten verfügbar
Verdunstungszahl :			Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

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

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist haltbar, wenn es unter normalen Umgebungstemperatur- und Druckbedingungen gelagert wird.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Um Zersetzung zu vermeiden, keinen hohen Temperaturen oder Frost aussetzen.

10.5 Unverträgliche Materialien

PC 0.41 - Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Verbrennen des Produktes kann giftige Gase freisetzen, die gefährlich für die Gesundheit von Personen sind.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (DELTAMETHRIN (ISO) ; CAS-Nr. : 52918-63-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	135 mg/kg
Parameter :	LD50 (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	4570 mg/kg
Parameter :	LD50 (PRALLETHRIN ; CAS-Nr. : 23031-36-9)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	469 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 (DELTAMETHRIN (ISO) ; CAS-Nr. : 52918-63-5)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (PRALLETHRIN ; CAS-Nr. : 23031-36-9)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 (DELTAMETHRIN (ISO) ; CAS-Nr. : 52918-63-5)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 2,2 mg/l
Expositionsdauer : 4 h
Parameter : LC50 (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 5,9 mg/l
Expositionsdauer : 4 h
Parameter : LC50 (PRALLETHRIN ; CAS-Nr. : 23031-36-9)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 0,465 mg/l

Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

Schwere Augenschädigung/ -reizung

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

Reizung der Atemwege

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Haut

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

Sensibilisierung der Atemwege

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

Karzinogenität

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

Keimzellmutagenität

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

Reproduktionstoxizität

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

Aspirationsgefahr

Aus den verfügbaren Daten ergeben sich keine spezifischen Gefahren durch das Produkt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter :	LC50 (DELTAMETHRIN (ISO) ; CAS-Nr. : 52918-63-5)
Spezies :	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis :	0,91 µg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Spezies :	Cyprinus carpio (Karpfen)
Wirkdosis :	3,94 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	0,51 mg/l
Expositionsdauer :	48 h
Parameter :	LC50 (PRALLETHRIN ; CAS-Nr. : 23031-36-9)
Spezies :	Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Wirkdosis :	0,0176 mg/l
Expositionsdauer :	96 h

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter :	NOEC (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Spezies :	Chronische (langfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis :	0,053 mg/l

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter :	EC50 (DELTAMETHRIN (ISO) ; CAS-Nr. : 52918-63-5)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	3,5 µg/l
Expositionsdauer :	48 h
Parameter :	EC50 (PRALLETHRIN ; CAS-Nr. : 23031-36-9)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	0,019 mg/l
Expositionsdauer :	48 h

Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter :	NOEC (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Spezies :	Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis :	0,03 mg/l

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter :	EC50 (DELTAMETHRIN (ISO) ; CAS-Nr. : 52918-63-5)
Spezies :	Selenastrum capricornutum
Wirkdosis :	> 9,1 mg/l
Expositionsdauer :	96 h

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

Parameter : EC50 (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Spezies : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : 3,89 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : EC50 (PRALLETHRIN ; CAS-Nr. : 23031-36-9)
Spezies : Scenedesmus subspicatus
Wirkdosis : 4,9 mg/l
Expositionsdauer : 72 h

Chronische (langfristige) Algentoxizität

Parameter : NOEC (PRALLETHRIN ; CAS-Nr. : 23031-36-9)
Spezies : Chronische (langfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : 2,6 mg/l

Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen

Parameter : NOEC (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Wirkdosis : 0,824 mg/l

Terrestrische Toxizität

Toxizität für Landarthropoden

Insektentoxizität

Parameter : LD50 (DELTAMETHRIN (ISO) ; CAS-Nr. : 52918-63-5)
Spezies : Apis mellifera (Biene)
Wirkdosis : 79 ng/bee
Parameter : LD50 (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Spezies : Apis mellifera (Biene)
Wirkdosis : > 25 µg/bee

Vogeltoxizität

Akute und subchronische Vogeltoxizität

Parameter : LD50 (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Spezies : Colinus virginianus (Virginische Baumwachtel)
Wirkdosis : > 2250 mg/kg

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (DELTAMETHRIN (ISO) ; CAS-Nr. : 52918-63-5)
Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Wert : 1400
Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (PRALLETHRIN ; CAS-Nr. : 23031-36-9)
Wert : 46
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) (PIPERONYL BUTOXIDE ; CAS-Nr. : 51-03-6)
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)
Wert : 4,75 logPow
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) (PRALLETHRIN ; CAS-Nr. : 23031-36-9)
Wert : > 2,78

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption

Parameter : Log KOW (PRALLETHRIN ; CAS-Nr. : 23031-36-9)
Wirkdosis : 3,12

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts / der Verpackung

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften. Vermeiden Sie die Verteilung des Produkts im Boden, in der Kanalisation oder in Gewässern.

Möglichkeiten der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß geltender Gesetzgebung.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß geltender Gesetzgebung.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DELTAMETHRIN (ISO) · PIPERONYL BUTOXIDE)

Seeschifftransport (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN (ISO) · PIPERONYL BUTOXIDE)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN (ISO) · PIPERONYL BUTOXIDE)

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 9
Klassifizierungscode : M6
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 90
Sondervorschriften : E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Gefahrzettel : 9 / N

Seeschifftransport (IMDG)

Klasse(n) : 9
EmS-Nr. : F-A / S-F
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Gefahrzettel : 9 / N

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 9
Sondervorschriften : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Gefahrzettel : 9 / N

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Ja

Seeschifftransport (IMDG) : Ja (P)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Die Einstufung wurde gemäß dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] bewertet. Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und Änderungen: Verordnung (EG) 453/2010, Verordnung (EG) 830/2015 und Verordnung (EG) 878/2020. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]. Die Vorgaben der TRGS 401 und der TRGS 523 sind zu beachten (Technische Regeln für Gefahrstoffe 401 und 5232). Hinweis auf die Richtlinie 2000 (54/EG (Schutz der Arbeitnehmer vor biologischen Arbeitsstoffen). Die TRBA 230 (Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen). Die TRBA 500 (Allgemeine Hygienemaßnahmen: Mindestanforderungen). Das Merkblatt zur Berufskrankheit Nr. 3102 (Von Tieren auf Menschen übertragbare Krankheiten).

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

Abschnitt 1, 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15, 16

16.2 Abkürzungen und Akronyme

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50:	Effective Concentration 50
LC50:	Lethal Concentration 50
IC50:	Inhibitor Concentration 50
NOEL:	No Observed Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CSR:	Chemical Safety Report
LD50:	Lethal Dose 50
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STEL:	Short term exposure limit
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time Weighted Average

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Handelsname : POWER SC
Überarbeitet am : 17/01/2022
Druckdatum : 14/04/2022

Version : 2.0.0

UE: European Union
vPvB: Very persistent very bioaccumulative
N.D.: No data available.
N.A.: Not applicable
VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Daten entnommen aus den Sicherheitsdatenblättern des Lieferanten.

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Einstufung wurde gemäß dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] bewertet.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H331 Giftig bei Einatmen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.