

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 07.03.2017

überarbeitet am: 07.03.2017

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** **KELT GEL ULTRA**
- **Version des Dokuments** 01/17
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Insektizid (Biozid PT18)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Insektizid
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD)Italien
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
customer.service@zapi.it - www.zapi.it
E-Mail-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist: techdept@zapi.it
- **Auskunftgebender Bereich:** Technische Abteilung
- **1.4 Notrufnummer:**
Zapi Tel. +39 049 9597737 (Montag-Freitag 9:00-12:00/14:00-17:00)
Giftnotruf Berlin 030 30686790 Beratung in Deutsch und Englisch

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise**
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
- **Zusätzliche Angaben:**
EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 07.03.2017

überarbeitet am: 07.03.2017

Handelsname: KELT GEL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 1)

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	Glycerin Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	10-20%
CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Indexnummer: 612-252-00-4	imidacloprid (ISO) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	Piperonylbutoxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≤1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexnummer: 613-088-00-6	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 1, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤1%

- **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:** Die unten angegebene Angaben zu Expositionswegen befolgen.

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser oder physiologischer Kochsalzlösung abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

- Nach Verschlucken:

Sofort ärztlichen Rat einholen.
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine ungeeigneten Geräte bekannt.

- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann toxischer Rauch freigesetzt werden.

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Im Brandfall kann toxischer Rauch freigesetzt werden.

- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

- Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 07.03.2017

überarbeitet am: 07.03.2017

Handelsname: KELT GEL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 2)

* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Das aufgenommene Material 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**
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Beim Umgang mit dem Produkt nicht rauchen.
Produkt in dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.
Während der Verwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Siehe Abschnitt 6.
Siehe Abschnitt 5.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Nur in original Behältern lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Nahrungsmittel, Getränke und deren Behältnisse nicht verseuchen.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Frost schützen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Angefangene Behälter vorsichtig wieder öffnen.
Produkt in dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Insektizid (Biozid PT18)

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

56-81-5 Glycerin

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 200 E mg/m ³ 2 (I);DFG, Y
-------------------	---

- **Rechtsvorschriften** AGW (Deutschland): TRGS 900

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 07.03.2017

überarbeitet am: 07.03.2017

Handelsname: KELT GEL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 3)

- DNEL-Werte		
56-81-5 Glycerin		
Oral	Langzeit - systemische Effekte	229 mg/kg bw/d (allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - lokale Effekte	33 mg/m ³ (allgemeine Bevölkerung)
		56 mg/m ³ (Arbeiter)
- PNEC-Werte		
56-81-5 Glycerin		
	PNEC	0,885 mg/l (Süßwasser)
		8,85 mg/l (intermittierende Freisetzungen)
	PNEC	0,0885 mg/l (Meerwasser)
		1000 mg/l (Kläranlage)
PNEC	3,3 mg/kg (Sediment (Süßwasser))	
	0,33 mg/kg (Sediment (Meerwasser))	
	0,141 mg/kg (Boden)	
51-03-6 Piperonylbutoxid		
Oral	PNEC	10 mg/kg food (Vögel)
		20 mg/kg food (Mammalian)
	PNEC	2,89 mg/l (Mikroorganismen)
		0,00148 mg/l (Wasser)
	PNEC	0,0004 mg/kg ww (Sediment)
		0,0980 mg/kg ww (Boden)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

- **Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

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 eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 07.03.2017

überarbeitet am: 07.03.2017

Handelsname: **KELT GEL ULTRA**

(Fortsetzung von Seite 4)

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
- Allgemeine Angaben	
- Aussehen:	
Form:	gebrauchsfertig Gel
Farbe:	Braun
- Geruch:	Charakteristisch
- Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
- pH-Wert:	6
- Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
- Flammpunkt:	Nicht brennbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt.
- Zündtemperatur:	Nicht verfügbar.
- Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar.
- Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
- Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
- Dichte:	1,3 g/ml
- Relative Dichte	Nicht bestimmt.
- Dampfdichte	Nicht anwendbar.
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	Dispergierbar.
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
- Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
- Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	12,7 %
Wasser:	43,0 %
Festkörpergehalt:	78,2 %
- 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Unter normaler Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 07.03.2017

überarbeitet am: 07.03.2017

Handelsname: KELT GEL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 5)

- 10.2 Chemische Stabilität**- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*** ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****- Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
56-81-5 Glycerin		
Oral	LD50	>10000 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	45 ml/kg bw (guinea pig)
138261-41-3 imidacloprid (ISO)		
Oral	LD50	380-650 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg bw (Ratte)
Inhalativ	LC50/4h	>0,069 mg/l (Ratte) Aerosol. Maximale erreichbare Konzentration.
	LC50	>5,323 mg/l (Ratte) Polvere. Maximale erreichbare Konzentration.
51-03-6 Piperonylbutoxid		
Oral	LD50	4570 mg/kg bw (Ratte - männlich)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg bw (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	>5,9 mg/l (Ratte)

- Primäre Reizwirkung:**- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Zusätzliche toxikologische Hinweise:		
138261-41-3 imidacloprid (ISO)		
NOAEL (neurotoxicity)	42 mg/kg bw (Ratte)	Acuto.
- Toxizität bei wiederholter Aufnahme		
138261-41-3 imidacloprid (ISO)		
Oral	NOAEL (90d)	23,5 mg/kg bw (Hund) Mittelfristig. 9,3 mg/kg bw (Ratte) Mittelfristig. Neurotoxizität.
	NOAEL	41 mg/kg bw (dog) Langzeit (1 Jahr). 208 mg/kg bw (Maus) Langzeit (2 Jahre). 5,7 mg/kg bw (Ratte) Langzeit (2 Jahre).

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 07.03.2017

überarbeitet am: 07.03.2017

Handelsname: KELT GEL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 6)

Dermal	NOAEL (21d)	1000 mg/kg bw/d (Kaninchen)
Inhalativ	NOAEL (28d)	0,03 mg/l air (Ratte)

- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

- Keimzell-Mutagenität

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

Mutagenität	(human lymphocyte cultures) Im zytogenetischen Studium wurde einen leichten Anstieg der reproduzierbaren Aberrationsrate in einem Konzentrationsbereich zytotoxische ohne metabolische Aberration beobachtet; ein zweifelhaftes Ergebnis wurde mit Stoffwechselaktivierung erhalten. Der Stoff ist unwahrscheinlich genotoxisch für Menschen.
In-vitro Mutagenität	In-vitro-Tests für Punktmutation Wirkungen (Salmonellen / Mikrosomen und Reverse Mutation von CHO-HGPRT-Test) und Eigenschaften, die DNA schädigen (mitotische Rekombination Analyse von Hefe, UDS-Tests an Ratten-Hepatozyten), waren negativ.
In-vivo Mutagenität	Alle in-vivo-Test auf Chromosomenschädigung (Mikrokerntest , Knochenmark Zytogenetik, Schwesterchromatidaustausch und zytogenetische Spermato gonien) waren negativ.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Karzinogenität

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

Karzinogenität	(Ratte und Maus) Kein Nachweis eines tumor erzeugendes Potential wurde in Langzeitstudien zur Kanzerogenität mit Leistung gefunden.
----------------	--

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Reproduktionstoxizität

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

NOAEL	50 mg/kg bw (Ratte)
NOAEL (Entwicklungstoxizität)	24 mg/kg bw (Kaninchen) 100 mg/kg bw (Ratte)
NOAEL (Elterlich)	20 mg/kg bw (Ratte)
NOAEL (Nachwuchs)	20 mg/kg bw (Ratte)
NOAEL (Mütterlich)	24 mg/kg bw (Kaninchen) 30 mg/kg bw (Ratte)

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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

EC50/3h	>10000 mg/l (activated sludge)
ErC50/72h	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	211 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC (21d)	1,8 mg/l (daphnia magna)
NOEC (91d)	9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC (72h)	<100 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC50/48h	85 mg/l (daphnia magna)
NOEC	5600 mg/l (activated sludge)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 07.03.2017

überarbeitet am: 07.03.2017

Handelsname: KELT GEL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 7)

51-03-6 Piperonylbutoxid	
EC50/72h	3,89 mg/l (senastrum capricornutum)
LC50/96h	3,94 mg/l (cyprinodon variegatus)
EC50/48h	0,51 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,053 mg/l (cyprinodon variegatus) 0,030 mg/l (daphnia magna) 0,824 mg/l (senastrum capricornutum)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	
EC10/72h	0,04 mg/l (senastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
biologische Abbaubarkeit	Die Substanz ist weder schnell noch spontan biologisch abbaubar. In aquatischen offenen Systemen verschwindet die Substanz nur sehr langsam und ihr Verschwinden ist viel kürzer, wenn sie mit Licht belichtet wird. Im Boden verschlechtert sich die Substanz sehr langsam unter aeroben Bedingungen.
51-03-6 Piperonylbutoxid	
biologische Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
Biokonzentrationsfaktor	(Regenwurm) BCF = 0,88 (fish) BCF = 0,61 Die Substanz hat ein geringes Potenzial für die Bioakkumulation in Organismen.
Verteilungskoeffizient: Octanol-Wasser	Log Kow = 0,57
51-03-6 Piperonylbutoxid	
Organischer Kohlenstoff-Verteilungskoeffizient	log Kow = 4,8 (pH=6,5, 20 °C).
- 12.4 Mobilität im Boden	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
Henry'-Konstant	1,675 x 10 ¹⁰ Pa m ³ /mol (20 °C)
Organischer Kohlenstoff-Verteilungskoeffizient	(Kaoc) Adsorbimento: 230 ml/g (Kdoc) Desorbimento: 277 ml/g Leicht mobil im Boden.

- Ökotoxische Wirkungen:**- Bemerkung:** Schädlich für Fische.**- Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
schädlich für Wasserorganismen

- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT:	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
PBT	Obwohl die P-Kriterien (vp) und T erfüllt sind, ist Imidacloprid Substanz kein Kandidat weder PBT- noch vPvB , weil das Kriterium B nicht erfüllt ist.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 07.03.2017

überarbeitet am: 07.03.2017

Handelsname: KELT GEL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 8)

- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise für die sichere Beseitigung des Produktes und seiner Verpackung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
- 14.3 Transportgefahrenklassen	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Klasse	entfällt
- 14.4 Verpackungsgruppe	
- ADR, IMDG, IATA	entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
- UN "Model Regulation":	entfällt

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Stoffsicherheitsbeurteilung**
Für eine korrekte Verwendung des Produkts, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie** Dieses Produkt fällt nicht in den Anforderungen der Seveso-Richtlinie.
- **VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)**
Keine Stoffe im Anhang XIV aufgeführt.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII**
Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die Beschränkungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) unterliegen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 07.03.2017

überarbeitet am: 07.03.2017

Handelsname: KELT GEL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 9)

- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	12,7

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.**- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen** BAuA – Reg. Nr.: N-62909**- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57** Keine.**- 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

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Abkürzungen und Akronyme:

- RD50: Respiratory Decrease, 50 percent
- LC0: Lethal concentration, 0 percent
- NOEC: No Observed Effect Concentration
- IC50: Inhibitory concentration, 50 percent
- NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
- EC50: Effective concentration, 50 percent
- EC10: Effective concentration, 10 percent
- AEL: Acceptable Exposure Limit
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Acute Tox. 1: Akute Toxizität – Kategorie 1
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – 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
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- Quellen

1. Richtlinie 1999/45/EG und Änderungen
2. Richtlinie 67/548/EWG und Anpassungen
3. Richtlinie 91/155/EWG und Änderungen
4. The Merck Index Ed. 10
5. The E-Pesticide Manual Version 2.1 (2001)
6. Richtlinie 2006/8/EG
7. Verordnung 1907/2006/EG und Änderungen
8. Richtlinie 98/8/EG / Verordnung (EU) Nr. 528/2012

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert