

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid

Artikel-Nr.: 44-4110-00/44-4115-00

Überarbeitet am: 16.09.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 16.09.2020

Druckdatum: 16.09.2020

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname **Pital Profi Insektizid**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Biozid

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

Firmenbezeichnung ARIES Umweltprodukte® GmbH & Co. KG  
Stapeler Dorfstr. 23  
D-27367 Horstedt  
Telefon: +49 4288 9301-28  
Fax: +49 4288 9301-20  
Email: info@aries.de  
Internet: www.aries.de

Ansprechpartner ARIES Umweltprodukte® GmbH & Co. KG | Stapeler Dorfstr. 23 |  
D-27367 Horstedt | +49 4288 9301-28 | +49 4288 9301-20 | info@aries.de | www.aries.de

E-Mail (fachkundige Person) info@aries.de

### **1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer Notrufnummer der Gesellschaft: Während der Geschäftszeiten (Montag - Freitag 08:00 - 16:30 Uhr), Telefon: +49 (0)4288 / 93010

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS08

Signalwort

Gefahr

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid

Artikel-Nr.: 44-4110-00/44-4115-00

Überarbeitet am: 16.09.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 16.09.2020

Druckdatum: 16.09.2020

Gefahrenbestimmende Komponente	C11-15-Isoalkanes , Kohlenwasserstoffe, C11-C12, iso-Alkane, <2% Aromaten
H-Sätze	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
P-Sätze	P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen. P331: KEIN Erbrechen herbeiführen. P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. P405: Unter Verschluss aufbewahren. P501: Inhalt/Behälter in gesicherter Weise der Entsorgung zuführen.
Ergänzende Informationen	EUH208: Enthält Lavandinöl;Citronella Öl;Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel gewonnen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
C11-15-Isoalkanes	CAS-Nr.: 90622-58-5 EG-Nr.: 292-460-6	Asp. Tox. 1; H304	24.325 - 48.65 %
Kohlenwasserstoffe, C11-C12, iso-Alkane, <2% Aromaten	EG-Nr.: 918-167-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	24.325 - 48.65 %
Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel gewonnen	CAS-Nr.: 8003-34-7 EG-Nr.: 232-319-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 %
Citronella Öl	CAS-Nr.: 91771-61-8 EG-Nr.: 294-954-7	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302	< 2.5 %

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid

Artikel-Nr.: 44-4110-00/44-4115-00

Überarbeitet am: 16.09.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 16.09.2020

Druckdatum: 16.09.2020

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Lavandinöl	CAS-Nr.: 91722-69-9 EG-Nr.: 294-470-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 2.5 %

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!
nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
nach Augenkontakt	Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen.
nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Symptome Bisher keine Symptome bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) ABC-Pulver Sand
Löschmittel (ungeeignet)	Wasser

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase Kohlenmonoxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid

Artikel-Nr.: 44-4110-00/44-4115-00

Überarbeitet am: 16.09.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 16.09.2020

Druckdatum: 16.09.2020

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Gefährdete Behälter entfernen oder mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandklasse	B

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.
----------------------------------	---

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
-----------------------	--------------------------------------

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

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
----------------------------------	--

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Verweis auf andere Abschnitte	ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
-------------------------------	--

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang	Hinweise auf dem Etikett beachten. Nach Möglichkeit im Freien oder in gut gelüfteten Räumen arbeiten!
Vorsichtsmaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht geschlossen halten. Nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise	Nicht zusammen lagern mit: Lagerklasse 1 2A 4.1A 4.1B 4.2 4.3 5.1A 5.1C 5.2 6.1B 6.2
TRGS 510	3

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid

Artikel-Nr.: 44-4110-00/44-4115-00

Überarbeitet am: 16.09.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 16.09.2020

Druckdatum: 16.09.2020

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

**Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel gewonnen**

<b>Deutschland</b>				
<b>Wert / mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Spitzenbegrenzung</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Ausgabe / Datum</b>	<b>Quelle</b>
1	1(l)	Einatembare Fraktion Ausschuss für Gefahrstoffe. *1) *2) Hautsensibilisierend. (Sh für Rohextrakt)	12/07	AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019

\*1): Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

\*2): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

<b>Europa</b>		
<b>Langzeitwert / mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Ausgabe / Datum</b>	<b>Quelle</b>
1	2006/15	RICHTLINIE 2019/1831/EU

### **Citronella Öl**

<b>DNEL</b>	<b>Expositionsweg</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Quelle</b>
2.73 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

### **Lavandinöl**

<b>DNEL</b>	<b>Expositionsweg</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Quelle</b>
0.877 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	klar
Geruch	charakteristisch
pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]	175
Flammpunkt [°C]	56

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid

Artikel-Nr.: 44-4110-00/44-4115-00

Überarbeitet am: 16.09.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 16.09.2020

Druckdatum: 16.09.2020

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Brennbare Flüssigkeit.
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	~0.8
Temperatur	20°C
Wasserlöslichkeit [g/l]	praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	Diese Information ist nicht verfügbar.
Selbstentzündlichkeit	Nicht entzündend (oxidierend) wirkend.

## 9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt [%]	90-100
----------------------	--------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reaktivität	Brennbare Flüssigkeit.
-------------	------------------------

### 10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität	Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.
----------------------	---

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
------------------------	--

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
----------------------------	---

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	nicht bekannt
-----------------------	---------------

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte	nicht bekannt Gefährliche Verbrennungsprodukte: ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung
---------------------	---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität [mg/kg]

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pistal Profi Insektizid

Artikel-Nr.: 44-4110-00/44-4115-00

Überarbeitet am: 16.09.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 16.09.2020

Druckdatum: 16.09.2020

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Bemerkung	Quelle
2000	LD50	Wistar rat	14d	*1)	Firmendaten

\*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/20625/7/3/2>

Lavandinöl				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
5000	LD50	Ratte	*1)	Firmendaten

\*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

## Dermale Toxizität [mg/kg]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
2 000	LD50	rat	*1)	Firmendaten

\*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.086.285>

Lavandinöl				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
5000	LD50	Kaninchen	*1)	Firmendaten

\*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

Reizwirkung Haut	nicht reizend.
Reizwirkung Auge	nicht reizend.
Sensibilisierung	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Fischtoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Bemerkung	Quelle
13	LL50	Fisch	4d	*1)	Firmendaten

\*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

#### Algtoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl			
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle
21	EC50	*1)	Firmendaten

\*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid

Artikel-Nr.: 44-4110-00/44-4115-00

Überarbeitet am: 16.09.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 16.09.2020

Druckdatum: 16.09.2020

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit                      Biologisch abbaubar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulierbarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl		
Wert	Bemerkung	Quelle
Geringes Bioakkumulationspotential.	*1)	Firmendaten

\*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.086.285>

Lavandinöl	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung      Nicht anwendbar

### Bakterientoxizität [mg/l]

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl				
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Expositionsdauer	Quelle
1230	EC50	*1)	3h	Firmendaten

\*1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein)      Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel                              07 04 99 Abfälle a. n. g.  
15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen      Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Empfohlene Reinigungsmittel für Verpackungen      Testbenzin



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid

Artikel-Nr.: 44-4110-00/44-4115-00

Überarbeitet am: 16.09.2020


Version: /de



Ersetzt Version vom: 16.09.2020

Druckdatum: 16.09.2020

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
Englische Bezeichnung des Gutes	Pital		
14.1 UN-Nummer	UN1993	./.	./.
14.3 Transportgefahrenklasse	3 - Flammable Liquid		
14.4 Verpackungsgruppe	III		
14.2 Bezeichnung des Gutes	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.		
Bemerkung	LQ: 5L; EQ: Code: E1		
Gefahrzettel	3 - Flammable Liquid 		
Kategorie	3		
Tunnelbeschränkungscode	D/E		

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen.

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

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC-Gehalt >95%

sonstige Vorschriften Abschnitt 15 Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozide (EU)

Wassergefährdungsklasse 2

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderung gegenüber der letzten Fassung Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

Wortlaut der H-Sätze H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid

Artikel-Nr.: 44-4110-00/44-4115-00

Überarbeitet am: 16.09.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 16.09.2020

Druckdatum: 16.09.2020

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH208: Enthält Lavandinöl;Citronella Öl;Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel gewonnen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Asp. Tox.: Aspirationsgefahr  
Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten  
Aquatic Acute: Gewässergefährdend  
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend  
Acute Tox.: Akute Toxizität  
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut  
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung  
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut  
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung

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

Einstufung	Bewertung
Flam. Liq. 3; H226	berechnet
Asp. Tox. 1; H304	berechnet
Aquatic Chronic 3; H412	berechnet

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.