

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid Universalspray

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 28.05.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 18.02.2020

Druckdatum: 28.05.2020

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname **Pital Profi Insektizid Universalspray**

### **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 Aerosol 1; H222 H229 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Gefahrenpiktogramm



GHS02

Signalwort

Gefahr

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid Universalspray

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 28.05.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 18.02.2020

Druckdatum: 28.05.2020

Gefahrenbestimmende Komponente	C11-15-Isoalkane, Kohlenwasserstoffe, C11-C12, iso-Alkane, <2% Aromaten, Citronella Öl, Lavandinöl, Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel gewonnen
H-Sätze	H222: Extrem entzündbares Aerosol.°° H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.°° 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.°° P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.° P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P405: Unter Verschluss aufbewahren. P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. 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.°° ° Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung (°° <125ml)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Alkane, C11-13-Iso-, <2% Aromaten	CAS-Nr.: 90622-58-5 EG-Nr.: 292-460-6	Asp. Tox. 1; H304	10.0 - 25.0 %
Kohlenwasserstoffe, C11-C12, iso-Alkane, <2% Aromaten	EG-Nr.: 918-167-1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	10.0 - 25.0 %
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	< 2.5 %
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 %

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid Universalspray

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 28.05.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 18.02.2020

Druckdatum: 28.05.2020

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Chrysanthemum-cinera-riaefolium-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	0.7 %

## 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

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid Universalspray

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 28.05.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 18.02.2020

Druckdatum: 28.05.2020

### 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.  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung 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.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid Universalspray  
 Artikel-Nr.: 44-4103-00  
 Überarbeitet am: 28.05.2020  
 Version: /de



Ersetzt Version vom: 18.02.2020  
 Druckdatum: 28.05.2020

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Behälter dicht verschlossen halten. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise	Nicht zusammen lagern mit: Lagerklasse 1 4.1A 4.1B 4.2 4.3 5.1A 5.1B 5.2 6.2
TRGS 510	2B

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Citronella Öl

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

#### Lavandinöl

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

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

##### Deutschland

Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
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.

##### Europa

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form/Aussehen                      Aerosol

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid Universalspray

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 28.05.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 18.02.2020

Druckdatum: 28.05.2020

Farbe	klar
Geruch	charakteristisch
pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]	175
Flammpunkt [°C]	56
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Brennbares Aerosol nach GHS Kriterien
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	Diese Information ist nicht verfügbar.
Viskosität (kinematisch) [mm <sup>2</sup> /s]	nicht relevant Aerosol

## 9.2 Sonstige Angaben

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

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität

Reaktivität	Brennbares Aerosol nach GHS Kriterien
-------------	---------------------------------------

### 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.
----------------------------	---

### 10.5 Unverträgliche Materialien

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

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid Universalspray

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 28.05.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 18.02.2020

Druckdatum: 28.05.2020

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Orale Toxizität [mg/kg]

##### 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	Expositionsdauer	Bemerkung	Quelle
13	LL50	4d	*1)	Firmendaten

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

#### Algentoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid Universalspray

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 28.05.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 18.02.2020

Druckdatum: 28.05.2020

Lavandinöl			
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle
21	EC50	*1)	Firmendaten

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

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit                      Biologisch abbaubar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulierbarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl		
Wert	Bemerkung	Quelle
Geringes Bioakkumulationspotenzial.	*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	Quelle
1230	EC50	*1)	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)      Noch gefüllte Aerosoldosen zur Problemabfallsammlung geben.  
Restentleerte Aerosoldosen der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüssel                              07 04 99 Abfälle a. n. g.

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid Universalspray

Artikel-Nr.: 44-4103-00




Überarbeitet am: 28.05.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 18.02.2020

Druckdatum: 28.05.2020

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
Englische Bezeichnung des Gutes	AEROSOLS		
14.1 UN-Nummer	1950	1950	1950
14.3 Transportgefahrenklasse	2	2.1	2.1
Bemerkung	EQ: E0; LQ: 1L	SP: 63, 190, 277, 327, 344, 959; EQ: E0; LQ: 1L	SP: A145, A167; EQ: E0; LQ: 30kg
Gefahrzettel	2.1 - Gases: Flammable 	2.1 - Gases: Flammable 	2.1 - Gases: Flammable 
Kategorie	2		
Klassifizierungscode	5F		
SP 640	190, 327, 344, 625		
Tunnelbeschränkungscode	D		
EmS-Nr.		F-D, S-U	

## 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 (EU) Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)  
Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozide

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  
H222: Extrem entzündbares Aerosol.  
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital Profi Insektizid Universalspray

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 28.05.2020

Version: /de



Ersetzt Version vom: 18.02.2020

Druckdatum: 28.05.2020

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.  
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  
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung  
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut  
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend  
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut  
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung  
Aquatic Acute: Gewässergefährdend  
Acute Tox.: Akute Toxizität  
Aerosol: Aerosole

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

Einstufung	Bewertung
Aerosol 1; H222 H229	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.