

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital (Aerosol)

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 21.12.2023

Ersetzt Version vom: 09.11.2023

Version: /de

Druckdatum: 21.12.2023



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Pital Profi Insektizid Universalspray**
Unique Formulation Identifier (UFI) H5RS-AYJ9-S340-8J80
9YSS-YY1N-634D-4QGC

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

Lieferant 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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS09

Signalwort

Gefahr

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital (Aerosol)

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 21.12.2023

Ersetzt Version vom: 09.11.2023

Version: /de

Druckdatum: 21.12.2023



H-Sätze	H222: Extrem entzündbares Aerosol. H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
P-Sätze	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett be-reithalten. 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.° P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.° P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.°° P501: Inhalt/Behälter zuführen.
Ergänzende Informationen	EUH208: Enthält Lavandinöl;Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus of-fenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lö-sungsmittel gewonnen;Citronella Öl. 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	Nummern	Einstufung 1272/2008/EG	M-Faktor	Konzentration
Alkanes, C11-C15-iso-	CAS-Nr.: 90622-58-5 EG-Nr.: 292-460-6	Asp. Tox. 1; H304		24.325 - 48.65 %
Citronella Öl	CAS-Nr.: 91771-61-8 EG-Nr.: 294-954-7	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aqua-tic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302		< 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	akut:nicht erforder- lich chronisch:nicht erforderlich	< 2.5 %
Chrysanthemum-cinerariae-folium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cine-rariifolium-Blüten, mit Koh-lenwasserstoff-Lösungsmittel gewonnen	CAS-Nr.: 89997-63-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317		< 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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital (Aerosol)

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 21.12.2023

Ersetzt Version vom: 09.11.2023

Version: /de

Druckdatum: 21.12.2023



	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 ₂) 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. 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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital (Aerosol)

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 21.12.2023

Ersetzt Version vom: 09.11.2023

Version: /de

Druckdatum: 21.12.2023



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 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 ³	DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

Lavandinöl

DNEL	Expositionsweg	Bemerkung	Quelle
0.877 mg/m ³	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

Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] nicht bestimmt

Siedepunkt [°C] 175

Entzündbarkeit Brennbares Aerosol nach GHS Kriterien

Explosionsgrenze [Vol-%]

 Unterer Grenzwert Nicht anwendbar

 Oberer Grenzwert nicht anwendbar

Flammpunkt [°C] 56

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital (Aerosol)

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 21.12.2023

Ersetzt Version vom: 09.11.2023

Version: /de

Druckdatum: 21.12.2023



Zündtemperatur [°C]	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
pH-Wert	5-8
Temperatur [°C]	20°C
Konzentration	100%
Viskosität (kinematisch) [mm ² /s]	nicht relevant Aerosol
Löslichkeit	unlöslich in: Wasser
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	Diese Information ist nicht verfügbar.
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Form/Aussehen Aerosol

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital (Aerosol)

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 21.12.2023

Ersetzt Version vom: 09.11.2023

Version: /de

Druckdatum: 21.12.2023



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>

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	nicht reizend.
schwere Augenschädigung/-reizung	nicht reizend.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer [h]	Bemerkung	Quelle
13	LL50	Fisch	4d	* 1)	Firmendaten

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

Algentoxizität [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>

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
--------------------------	----------------------

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital (Aerosol)

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 21.12.2023

Ersetzt Version vom: 09.11.2023

Version: /de

Druckdatum: 21.12.2023



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	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

	Landtransport ADR/RID
Englische Bezeichnung des Gutes	AEROSOLS
14.1 UN-Nummer	1950
14.3 Transportgefahrenklasse	2
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.
14.2 Bezeichnung des Gutes	Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pistal (Aerosol)

Artikel-Nr.: 44-4103-00



Überarbeitet am: 21.12.2023

Ersetzt Version vom: 09.11.2023

Version: /de

Druckdatum: 21.12.2023



	Landtransport ADR/RID
Gefahrauslöser	Alkanes, C11-C15-iso-, Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics, Distillates (petroleum), hydro-treated light [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150 oC to 290 oC (302 oF to 554 oF).], Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents, 2,6-Di-terf-butyl-p-cresol
Gefahrauslöser Umwelt	Crysanthemum Extr.
Gefahrzettel	2.1 - Gases: Flammable  
Kategorie	2
Klassifizierungscode	5F
SP 640	190, 327, 344, 625
Tunnelbeschränkungscode	D
14.5 Umweltgefahren	U - Umweltgefährdend
Bemerkung	EQ: E0; LQ: 1L

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und ge 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%

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

Wassergefährdungsklasse 3

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Pital (Aerosol)

Artikel-Nr.: 44-4103-00

Überarbeitet am: 21.12.2023

Ersetzt Version vom: 09.11.2023

Version: /de

Druckdatum: 21.12.2023



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.
H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
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.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
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;Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel gewonnen;Citronella Öl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. °
EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Wortlaut der Gefahrenklassen

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

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Veror

Einstufung	Bewertung
Aerosol 1; H222 H229	berechnet
Asp. Tox. 1; H304	berechnet
Aquatic Acute 1; H400	berechnet
Aquatic Chronic 1; H410	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.