

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 10.05.2021

Version 1.3

überarbeitet am: 10.05.2021

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** PYR 0.5 CS**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemischs:**

Insektizid (Biozid PT18)

Kapselsuspension (CS), anwendungsfertig

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Wien

Tel.: +43 (0)5 99 77 10-0

Auskunftgebender Bereich: Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com**1.4 Notrufnummer:**

Vergiftungsinformationszentrale, Wien, (24h), Tel.: +43 (0)1 406 43 43

Giftnotruf der Charité, Universitätsmedizin Berlin: +49 (0) 30 30686700

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig 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

GHS09

Signalwort entfällt**Gefahrenhinweise**

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.05.2021

Version 1.3

überarbeitet am: 10.05.2021

Handelsname: PYR 0.5 CS

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung:

Insektizide Kapselsuspension auf Basis des Wirkstoffs *Chrysanthemum cinerariaefolium*-Extrakt aus offenen und reifen Blüten von *Tanacetum cinerariifolium*, gewonnen mit überkritischem Kohlendioxid [0,05 % (w/w); CAS 89997-63-7; PT18]

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 89997-63-7 EINECS: 289-699-3	Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen <i>Tanacetum-cinerariifolium</i> -Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	0,05%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≤ 2,5%

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

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Es wird jedoch empfohlen die betroffenen Hautpartien mit Wasser und Seife abzuwaschen.

Bei andauernder Reizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt aufsuchen 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: Behandlung symptomatisch.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO₂, Löschpulver, Schaum oder Wasser im Sprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 10.05.2021

Version 1.3

überarbeitet am: 10.05.2021

Handelsname: PYR 0.5 CS

(Fortsetzung von Seite 2)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:***Falls erforderlich geeigneten Atemschutz verwenden und, je nach Brandgröße, gegebenenfalls Vollschutzanzug tragen.***Weitere Angaben:***Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.***ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:***Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (Pkt.8)
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säure-, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In geeigneten, gekennzeichneten Behältern der Entsorgung zuführen.
Verschmutzte Flächen und Gegenstände mit viel Wasser säubern. Spülwasser in verschließbaren Behältern sammeln und 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:***Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Anwendungsvorschriften genau befolgen.
Augen- und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderung an Lagerräume und Behälter:***Produkt in dichtverschlossener Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.***Zusammenlagerungshinweise:** *Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.05.2021

Version 1.3

überarbeitet am: 10.05.2021

Handelsname: PYR 0.5 CS

(Fortsetzung von Seite 3)

Behälter aufrecht lagern.
Zwischen 5 °C und 35 °C lagern. Vor Frost und direktem Sonnenlicht schützen.
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Insektizid
Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****CAS: 3811-73-2 Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz**AGW (Deutschland) Langzeitwert: 0,2 E mg/m³; 2(II);DFG, H, YMAK (Österreich) Kurzzeitwert: 4 mg/m³; Langzeitwert: 1 mg/m³**Rechtsvorschriften**

AGW (Deutschland): TRGS 900

MAK (Österreich): GKV 2018, 254. Verordnung, 24.9.2018, Teil II

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.

Verunreinigte Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung sorgfältig waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Handhabung nicht erforderlich.

Bei unzureichender Belüftung oder bei Bildung von Dämpfen/Aerosolen geeigneten Atemschutz anlegen

Handschutz Bei längerem oder wiederholtem Kontakt sind Schutzhandschuhe empfohlen.**Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfohlen.**Körperschutz:** Bei sachgemäßer Handhabung nicht erforderlich.**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe	Milchig
Geruch:	Charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.05.2021

Version 1.3

überarbeitet am: 10.05.2021

Handelsname: PYR 0.5 CS

(Fortsetzung von Seite 4)

Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit	Nicht relevant
Untere und obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar.
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	5 - 6
Viskosität	
dynamisch:	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit	
Wasser:	Mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Dichte:	1 g/cm ³

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
Entzündbare Gase	entfällt
Aerosole	entfällt
Oxidierende Gase	entfällt
Gase unter Druck	entfällt
Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
Entzündbare Feststoffe	entfällt
Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
Pyrophore Feststoffe	entfällt
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
Oxidierende Feststoffe	entfällt
Organische Peroxide	entfällt
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.05.2021

Version 1.3

überarbeitet am: 10.05.2021

Handelsname: PYR 0.5 CS

(Fortsetzung von Seite 5)

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung**10.5 Unverträgliche Materialien:** Kontakt mit anderen Chemikalien vermeiden.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Es sind keine produktspezifischen Daten zur Toxikologie vorhanden.

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.

Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität** 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.**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität**Aquatische Toxizität:** Es sind keine produktspezifischen Daten zur Ökotoxikologie vorhanden.**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt: nicht leicht biologisch abbaubar; photoabbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt: nicht bioakkumulierend.**12.4 Mobilität im Boden:**

Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt: wird leicht in den Boden aufgenommen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.05.2021

Version 1.3

überarbeitet am: 10.05.2021

Handelsname: PYR 0.5 CS

(Fortsetzung von Seite 6)

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**Empfehlung:**

Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben.

Europäischer Abfallkatalog:

02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden, sondern vorschriftsmäßig entsorgen.

Nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR



Klasse 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Gefahrzettel 9

14.4 Verpackungsgruppe

ADR III

14.5 Umweltgefahren

Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.05.2021

Version 1.3

überarbeitet am: 10.05.2021

Handelsname: PYR 0.5 CS

(Fortsetzung von Seite 7)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	90
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar
UN "Model Regulation":	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (CHRYSANTHEMUM-CINERARIAEFOLIUM-EXTRAKT), 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften: -

Hinweise: Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung (EG) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates über persistente organische Schadstoffe.

Das Produkt unterliegt nicht der Verordnung (EG) Nr. 649/2012 idF des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

Diese Formulierung unterliegt nicht besonderen Vorschriften für den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt auf Gemeinschaftsebene.

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.

Weitere Angaben:

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 verwendet wurde: Berechnungsmethode

Abkürzungen und Akronyme:

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

CAS: Chemical Abstracts Service

GHS: Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS: Europäisches Altstoffverzeichnis

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

log Pow, Kow: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol-Wasser)

PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

ADR: Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 10.05.2021

Version 1.3

überarbeitet am: 10.05.2021

Handelsname: PYR 0.5 CS

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

*(Fortsetzung von Seite 8)***Daten gegenüber der Vorversion geändert: Abschnitt 1,8,9,11,12**

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/
l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit: PYR 0.5 CS****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations
déconseillées****Emploi de la substance / de la préparation**

Produit biocide insecticide (TP18)

Suspension de capsules (CS), prêt-à-l'emploi

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Vienne, Autriche

Tel.: +43 (0) 599 77 10 0

Service chargé des renseignements:

Kwizda Biocides, Email: regulatory@kwizda-france.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre antipoison de Paris, Tel : +33 (0)1 40 05 48 48

ORFILA (INRS) 01 45 42 59 59 (accès au centre anti poison le plus proche)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger

GHS09

Mention d'avertissement néant**Mentions de danger**

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P261 Éviter de respirer les aérosols.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu et son récipient dans les containers appropriés conformément à la réglementation locale en vigueur.

2.3 Autres dangers Pas d'autres informations disponibles.

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2021

Révision: 07.07.2021

Nom du produit: PYR 0.5 CS

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description: Suspension de capsules insecticide à base de la substance active

Extrait de *Chrysanthemum cinerariaefolium* produit à partir de fleurs de *Tanacetum cinerariifolium* ouvertes et mures avec un dioxyde de carbone supercritique [0,05 % (p/p) - substance active pure ; N° CAS: 89997-63-7; PT18]

Composants dangereux:

CAS: 89997-63-7 EINECS: 289-699-3	Extrait de <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> produit à partir de fleurs de <i>Tanacetum cinerariifolium</i> ouvertes et mures avec un dioxyde de carbone supercritique Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	0,05%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	1-oxyde de pyridine-2-thiol, sel de sodium Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≤ 2,5%

Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours



Premiers Secours

4.1 Description des premiers secours

Après inhalation: Aller respirer à l'air libre, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau:

Généralement, le produit n'est pas irritant pour la peau. Pourtant il est conseillé de laver les parties des peaux affectées avec l'eau et du savon.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion:

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer le récipient ou l'étiquette.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations disponibles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter selon les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction:

Adapter les mesures d'extinction à l'environnement.

Dioxyde de carbone, poudre sèche, mousse ou eau pulvérisée.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 07.07.2021

Révision: 07.07.2021

Nom du produit: PYR 0.5 CS

(suite de la page 2)

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange*Pas d'autres informations disponibles.***5.3 Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité:***Si nécessaire porter un appareil de protection respiratoire autonome et, selon la taille de l'incendie, porter des vêtements de protection complets.***Autres indications***Éviter le rejet des eaux d'extinction dans l'environnement.**Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.***RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***Respecter les consignes de sécurité. Porter des vêtements de sécurité appropriés (voir section 8).**Éviter le contact avec la peau et les yeux.***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement***Ne pas rejeter dans les égouts ou dans les eaux de surface ou souterraines.**En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.***6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage***Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, absorbant universel, sciure).**Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.**Nettoyer le sol à l'aide d'une solution aqueuse additionnée de détergent. Récupérer les eaux de lavage dans un récipient adapté.***6.4 Référence à d'autres rubriques***Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.**Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, voir le chapitre 8.**Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.***RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***Respecter les précautions d'emploi figurant sur les emballages. Suivre le mode d'emploi.**Éviter le contact avec la peau et les yeux.**Se laver les mains avant les pauses et après manipulation.***Préventions des incendies et des explosions:** *Pas d'autres informations disponibles.***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:***Conserver le récipient d'origine, dans un endroit frais, sec et bien ventilé.***Indications concernant le stockage commun:***Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.***Autres indications sur les conditions de stockage:***Interdire l'accès aux enfants et aux animaux domestiques.**Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.**Stocker le produit en position verticale.**Conserver entre 5°C et 35°C. Protéger contre le gel et conserver à l'abri de la lumière.***Température de stockage recommandée:** *Température ambiante***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)***Insecticide : utiliser seulement suivant les instructions.*

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2021

Révision: 07.07.2021

Nom du produit: PYR 0.5 CS

Utiliser seulement selon les instructions.

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

CAS: 89997-63-7 Extrait de *Chrysanthemum cinerariaefolium* produit à partir de fleurs de *Tanacetum cinerariifolium* ouvertes et matures avec un dioxyde de carbone supercritique

IOELV (EU)	Valeur à long terme: 5 mg/m ³
------------	--

Informations relatives à la réglementation IOELV (EU): (EU) 2017/164

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition

Equipement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter tout contact inutile avec le produit. Avoir une bonne hygiène personnelle.

Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de travail.

Enlever tout vêtement souillé et les laver précautionneusement avant réutilisation.

Se laver les mains avant les pauses et après manipulation.

Protection respiratoire:

Lors de manipulation adéquate pas nécessaire.

En cas de ventilation insuffisante ou pour la formation de vapeurs / aérosols, porter un appareil respiratoire approprié.

Protection des mains: En cas de contact répété ou prolongé, utiliser des gants de protection.

Protection des yeux: Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

Protection du corps:

En conformité avec les dispositions spécifiées pour l'application pas nécessaire.

Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

Empêcher toute infiltration dans les égouts, les eaux de surfaces ou souterraines. Informer les autorités en cas de fuite/infiltration dans un cours d'eau ou les égouts.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Laiteux
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

pH:	5 - 6
------------	-------

Changement d'état

Point initial d'ébullition/intervalle d'ébullition:	Non disponible.
--	-----------------

Point d'éclair:	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2021

Révision: 07.07.2021

Nom du produit: PYR 0.5 CS

(suite de la page 4)

Température d'auto-inflammabilité:	Non disponible.
Propriétés explosives:	Non disponible.
Limites d'explosivité:	Non disponible.
Propriétés comburantes:	Non disponible.
Pression de vapeur:	Non disponible
Taux d'évaporation:	Non disponible.
Densité de vapeur:	Non disponible.
Densité:	1 g/cm ³
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Miscible
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non disponible.
Viscosité: dynamique:	Non disponible.
9.2 Autres informations	Pas d'autres informations disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité Pas d'autres informations disponibles.

10.2 Stabilité chimique Stable dans des conditions normales d'utilisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue si le produit est utilisé en accord avec les spécifications.

10.4 Conditions à éviter Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

10.5 Matières incompatibles: Éviter les contact avec d'autres chimiques.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Aucun dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Aucune donnée n'est disponible concernant la préparation elle-même.

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2021

Révision: 07.07.2021

Nom du produit: PYR 0.5 CS

(suite de la page 5)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité**Toxicité aquatique:**

Pas de données spécifiques disponibles pour le produit. Toutes les données se réfèrent aux substances actives.

CAS: 89997-63-7 Chrysanthemum cinerariaefolium, extraits

CL50/96h	0,0052 mg/l (truite arc-en-ciel, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
CE50/48h	0,012 mg/l (puce aquatique, <i>Daphnia magna</i>)
Cl50/72h	≥ 1,27 mg/l (algue)

12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations disponibles.**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations disponibles.**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations disponibles.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB** Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets**Recommandation:**

Détruire les emballages vides en les enterrant ou en les brûlant dans un endroit sûr et autorisé.

Ne pas jeter les appâts à l'égout. Ne pas déverser dans le milieu naturel et dans les eaux.

Catalogue européen des déchets

02 01 08: Déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

Emballages non nettoyés:**Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Ne pas réutiliser les emballages vides, mise au rebut des déchets conformément aux prescriptions locales.

Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU**ADR**

UN3082

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2021

Révision: 07.07.2021

Nom du produit: PYR 0.5 CS

(suite de la page 6)

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**ADR**3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(Chrysanthemum cinerariaefolium, extraits)**14.3 Classe(s) de danger pour le transport****ADR****Classe**

9 (M6) Matières et objets dangereux divers.

Étiquette

9

14.4 Groupe d'emballage**ADR**

III

14.5 Dangers pour l'environnement:**Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières et objets dangereux divers.

Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):

90

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

"Règlement type" de l'ONU:UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM, EXTRAITS), 9, III

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**Prescriptions nationales: -****Informations supplémentaires:**

Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

Ce mélange ne tombe pas dans le champ d'application du règlement (CE) n°1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Ce mélange ne tombe pas dans le champ d'application du règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants.

Ce mélange ne tombe pas dans le champ d'application du règlement (CE) n°649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ce mélange ne fait pas l'objet de dispositions particulières concernant la protection de la santé humaine ou de l'environnement au niveau communautaire.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 07.07.2021

Révision: 07.07.2021

Nom du produit: PYR 0.5 CS

(suite de la page 7)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Phrases importantes

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indications complémentaires:

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008: Méthode de calcul

Acronymes et abréviations:

CLP: RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

CAS: Chemical Abstracts Service (division de la société américaine de chimie American Chemical Society)

GHS: Système mondial harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des produits chimiques commercialisés

VME: Valeur moyenne d'exposition

AGW: occupational exposure limit

IOELV: valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle (VLIEP)

CE50: Concentration d'effet pour 50 %

CI50: Concentration inhibitrice demi maximale

CL50: Concentration létale pour 50 % d'une population test

PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique

vPvB: Très persistant et très bioaccumulable

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale - Catégorie 4

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée - Catégorie 1B

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique - Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique - Catégorie 2

* **Données modifiées par rapport à la version précédente - Rubrique 1**

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.06.2020

Version: 1.2
Revision: 03.06.2020**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1 Product identifier****Trade names: PYR 0.5 CS RTU****1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
Application of the substance / the mixtureInsecticide (biocide PT18)
Capsule Suspension (CS), ready to use**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**Kwizda Agro GmbH
Universitätsring 6, A-1010, Vienna, Austria
Tel.: +43 (0) 599 77 10 0**Further information obtainable from:** Kwizda France SAS, Tel.: +33 (0)1 39 16 09 69
Email: regulatory@kwizda-france.com**1.4 Emergency telephone number:** Call local emergency information.**SECTION 2: Hazards identification****2.1 Classification of the substance or mixture - Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2 Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

Hazard pictograms

GHS09

Signal word : Void**Hazard statements**

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P261 Avoid breathing spray.

P273 Avoid release to the environment.

P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

P391 Collect spillage.

P501 Dispose of contents/container to appropriate waste disposal in accordance with local/national regulations.

2.3 Other hazards No further relevant information available.**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.2 Mixtures****Description:**Insecticidal capsule suspension based on the active substance *Chrysanthemum cinerariaefolium* extract from open and mature flowers of *Tanacetum cinerariifolium* obtained with supercritical carbon dioxide [0,05 % (w/w) - pure active substance ; CAS N°: 89997-63-7; PT18]

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.06.2020

Revision: 03.06.2020

Trade names: **PYR 0.5 CS RTU**

(Contd. of page 1)

Dangerous components:

CAS: 89997-63-7 EINECS: 289-699-3	Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbon dioxide Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	0.05%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≤ 2.5%

Additional information: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.**SECTION 4: First aid measures**

First aid

4.1 Description of first aid measures**After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.**After skin contact:**

In general the product is not irritant to skin but it is recommended to wash affected skin areas with water and soap and rinse thoroughly.

If skin irritation persists consult a doctor.

After eye contact:

Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.

After swallowing:

Rinse out mouth with water. Do NOT induce vomiting. Seek medical advice immediately and show the container or label.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptomatic treatment.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media****Suitable extinguishing agents:**

Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

CO₂, dry chemical powder, foam or water spray**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**

No further relevant information available.

5.3 Advice for firefighters**Protective equipment:**

If necessary wear self-contained respiratory equipment and dependent on dimensions of fire wear fully protective suit.

Additional information

Contain runoff to prevent entry into water or drainage systems.

(Contd. on page 3)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.06.2020

Revision: 03.06.2020

Trade names: PYR 0.5 CS RTU

Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water according to the regulations. (Contd. of page 2)

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Please notice instructions for person-related safety precautions, wear protective equipment (see 8.)
Avoid contact with skin and eyes.

6.2 Environmental precautions:

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
Advise water authority in case of seepage into water course or sewage system.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid or universal binders, sawdust).
Place into suitable and labelled containers for disposal.
Clean affected area with plenty of water. Place into lockable labelled container for disposal according to the regulations.

6.4 Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

While handling pay attention to the usually precaution for chemicals.
Comply with instructions for use.
Avoid eye and skin contact with the product.
Wash hands before break and at the end of work.

Information about fire - and explosion protection: No further relevant information available.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements to be met by storerooms and receptacles:

Store in tightly closed original containers in a cool, well ventilated and dry place.

Information about storage in one common storage facility:

Do not store food, beverages and animal feeding stuffs in the storage area.

Further information about storage conditions:

Keep out of the reach of children and domestic animals.

Keep only in original packaging.

Store containers upright.

Store between 5°C and 35°C. Protect from freezing and keep away from direct sunlight

Recommended storage temperature: Ambient

7.3 Specific end use(s)

Insecticide : Use only according to instructions.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

Additional information about design of technical facilities:

Provide sufficient ventilation, particularly in closed areas.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.06.2020

Revision: 03.06.2020

Trade names: **PYR 0.5 CS RTU**

(Contd. of page 3)

8.1 Control parameters**Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

CAS: 89997-63-7 Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbondioxide

IOELV (EU) Long-term value: 5 mg/m³

AGW (Germany) Long-term value: 1 E mg/m³; 1(I);AGS, EU, Y; Sh für Rohextrakt

CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

MAK (Austria) Short-term value: 4 mg/m³; Long-term value: 1 mg/m³

AGW (Germany) Long-term value: 0.2 E mg/m³; 2(II);DFG, H, Y

MV (Slovenia) Short-term value: 2 mg/m³; Long-term value: 1 mg/m³; Inhalabilna frakcija, K

Regulatory information

MAK (Austria): GKV 2018, 254. Verordnung, 24.9.2018, Teil II

IOELV (EU): (EU) 2017/164

AGW (Germany): TRGS 900

MV (Slovenia): Uradni list RS, št. 78/2018

Additional information: Based on actual legally binding lists.

8.2 Exposure controls**Personal protective equipment****General protective and hygienic measures:**

Avoid unnecessary contact with the product. Do not eat, drink or smoke at workplace and keep it tidy.

Remove contaminated clothing and wash carefully before reuse.

Wash hands before break and at the end of work.

Respiratory protection:

Not required if used according to its intended purpose.

Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation or when fumes are formed.

Protection of hands: For prolonged or repeated contact protective gloves are recommended.

Eye protection: Goggles recommended during refilling

Body protection: Not required with appropriate handling.

Limitation and supervision of exposure into the environment

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water. Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties**Appearance:**

Form:	Fluid
Colour:	Milky
Odour:	Characteristics
Odour threshold:	Not determined

pH: 5 - 6

Change in condition

Boiling point/boiling range: No data available

Flash point: No data available

Flammability (solid, gas): Non applicable

(Contd. on page 5)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.06.2020

Revision: 03.06.2020

Trade names: **PYR 0.5 CS RTU**

(Contd. of page 4)

Auto-ignition temperature:	No data available.
Explosive properties:	No data available
Explosion limits:	No data available.
Oxidising properties:	No data available.
Vapour pressure:	No data available.
Evaporation rate:	No data available.
Vapour density:	No data available.
Density:	1 g/cm ³
Solubility in / Miscibility with water:	Miscible
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available.
Viscosity	
Dynamic:	No data available.
9.2 Other information	No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity No further relevant information available.

10.2 Chemical stability Stable under usual conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known if used according to specifications.

10.4 Conditions to avoid Avoid extreme temperatures and direct sun exposure.

10.5 Incompatible materials: Do not mix with other products.

10.6 Hazardous decomposition products: None under normal conditions of storage and use.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

LD/LC50 values relevant for classification:

There are no product specific data on toxicology available.

Primary irritant effect:

Skin corrosion/irritation Based on available data, the classification criteria are not met.

Serious eye damage/irritation Based on available data, the classification criteria are not met.

Respiratory or skin sensitisation Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-repeated exposure Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.06.2020

Revision: 03.06.2020

Trade names: **PYR 0.5 CS RTU**

(Contd. of page 5)

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity:

For the product there are no ecotoxicological data available. All data refer to the active substance.

CAS: 89997-63-7 Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.

LC50/96h 0.0052 mg/l (rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48h 0.012 mg/l (water flea, *Daphnia magna*)

IC50/72h ≥ 1.27 mg/l (algae)

12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.

12.3 Bioaccumulative potential No further relevant information available.

12.4 Mobility in soil No further relevant information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment Not applicable.

12.6 Other adverse effects No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Recommendation



Do not dispose waste or remains together with domestic waste, do not empty into sink or toilet, hand over to hazardous waste disposers.

European waste catalogue 02 01 08: agrochemical waste containing dangerous substances

Uncleaned packaging:

Recommendation:

Disposal must be made according to official regulations.

Do not reuse empty contaminated packaging for other purposes; dispose according to official regulations.

Not completely emptied packaging is to be disposed of in the same manner as the product.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN-Number

ADR

UN3082

14.2 UN proper shipping name

ADR

3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (*Chrysanthemum*
cinerariaefolium, ext.)

14.3 Transport hazard class(es)

ADR



Class

9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and
articles.

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.06.2020

Revision: 03.06.2020

Trade names: PYR 0.5 CS RTU

(Contd. of page 6)

Label	9
14.4 Packing group ADR	III
14.5 Environmental hazards: Special marking (ADR):	Symbol (fish and tree)
14.6 Special precautions for user Hazard identification number (Kemler code):	Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles. 90
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code	Not applicable.
UN "Model Regulation":	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM, EXT.), 9, III

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

National regulations: -

Additional information:

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

Other regulations, limitations and prohibitive regulations

This formulation is beyond the scope of Regulation (EC) No 1005/2009 of the European Parliament and the Council of 29 June 2000 on substances that deplete the ozone layer.

This formulation is beyond the scope of Regulation (EC) No 2019/1021 of the European Parliament and the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants.

This formulation is beyond the scope of Regulation (EC) No 649/2012 of the European Parliament and the Council of 17 June 2008 concerning the export and import of dangerous chemicals.

This formulation is not subject to special provisions for the protection of human health or the environment at Community level.

15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Relevant phrases

H302 Harmful if swallowed.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Causes serious eye damage.

H332 Harmful if inhaled.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Further information:

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008: Calculation method

Abbreviations and acronyms:

CLP: REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 03.06.2020

Revision: 03.06.2020

Trade names: PYR 0.5 CS RTU

(Contd. of page 7)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
MAK: maximum concentration of a chemical substance in the workplace
AGW: occupational exposure limit
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values (EU)
EC50: maximal effective concentration, 50 percent
IC50: maximal inhibitory concentration, 50 percent
LC50: lethal concentration, 50 percent
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB: very persistent and very bioaccumulative properties
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Acute Tox. 4: Acute toxicity - oral – Category 4
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Data compared to the previous version altered : section 1