



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

UfI: 24H-G01-600W-KKRG

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

CAS-Nr.: 67-90-1 (Hauptbestandteil: Synclosene)

Index-Nr.: 613-031-0-5 (Hauptbestandteil: Synclosene)

EG Nr.: 201-782-8 (Hauptbestandteil: Synclosene)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Gemisches:

Waseraufbereitung

Langzeitbehandlung und Aufrechterhaltung der 5-Phasen-Pflegewirkung (pH-Regulierung, Desinfektion, Algenbekämpfung, Flockung (Trübungsbeseitigung) und Reinigung)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Höfer Chemie GmbH

Zur Fabrik 2

D-66771 Kleinblittersdorf

Tel.: +49 6805 997 80 10

Auskunftsgebender Bereich:

Herr Oliver Höfer

E-Mail: oliver.hofer@hofer-chemie.de

Tel.: +49 6805 997 80 40

1.4 Notrufnummer

DE: +49 761 19240 Gifteinformationszentrale (GIZ), Freiburg

AT: +43 14 06 43 43 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien

EU-Notrufnummer: 112

Seite 1 von 12



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
 - Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 - Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 - STOT SE 3 H335 Verursacht schwere Atemwegsreizung.
 - Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 - Aquatic Chronic 1 H410 Sehr 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 GHS07

Signalwort: Achtung

Gefahr-bemerkende Komponenten zur Etikettierung: Synclosene

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Verursacht schwere Atemwegsreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH031 Entwickelt bei der Berührung mit Säure giftige Gase.

• Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Staub/Nebel vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN:

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt rufen.

P304+P340 BEI EINATMEN:

An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

(Fortsetzung folgt auf S.3)

Seite 2 von 12



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

(Fortsetzung von S.2)

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. P405 Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemisch

- Beschreibung: Tablettten aus gefährlichen Stoffen mit ungünstlichen Beimischungen
- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr. 87-90-1	Synclosene	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 90 %
Index-Nr.: 613-031-00-5			
EG-Nr.: 201-782-8			

CAS-Nr. 10043-01-3	Aluminum sulfat (#)	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 (#)	< 3 % (#)
Index-Nr.: 233-135-0			
EG-Nr.: 233-187-6			

CAS: 758-99-8	Kupfersulfat-Pentahydrat	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	2 %

• Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen

Seite 3 von 12



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:
 - Beschützte, gebräunte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vergriffungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- Nach Einatmen:
 - Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Wasser abwaschen.
- Nach Hautkontakt:
 - Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und sofort Arzt konsultieren.
 - Nach Inhalation:
 - Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen auslösen. Sofort hinziehen.

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
 - Hinweise für den Arzt:
 - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
 - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel: Wasser
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl).

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
 - Besondere Schutzausrüstung:
 - Atemschutzgerät anlegen.
 - Weitere Angaben:
 - Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Seite 4 von 12



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenzbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Einwirkung von Dämpfern/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Personen fernhalten und auf windzogwander Seite bleiben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückbildung / Reinigung

Mechanisch abnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. Steubildung vermeiden. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Vor Hitze und direkter Sonnenexposition schützen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionschutz: Atemschutzgeräte bereithalten. (siehe Abschnitt 5.2)

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung:
 - In geschlossenen Behältern kühl und trocken lagern.
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nicht geeignetes Behältermaterial: Zink
 - Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern.
 - Nicht zusammen mit basischen Stoffen lagern.
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
 - Lagerklasse: -
 - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetSchV): -

(Fortsetzung folgt auf S.6)

Seite 5 von 12



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

(Fortsetzung von S.5)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Wasserabfuhrung: siehe auch 1.2

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

- Besteandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
 - entfällt

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

• Persönliche Schutzausrüstung:

- Abgerundete Schuhe und Hygienemasken:

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Aufbewahrung von Lebensmitteln im Arbeitsraum verhindern. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

• Atemschutz:

- Bei kurzfristiger oder geringer Belastung Atemschutzgeräte, bei intensiver bzw. langerer Exposition umluftabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

• Filtergeräte für den kurzfristigen Einsatz: Filter A/P3

• Handschutz:

- Handschuhmaterial: Schutzhandschuhe, Material: Naturkautschuk (Latex). Empfohlene Materialstärke: > 0,7 mm

• Durchdringzeit des Handschuhmaterials: Durchdringungszeit ca. 120 min.

• Ausreichende Dichtschließende Schutzhülle:

• Kopfschutz: Standard-Arbeitsschutzkleidung. Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrenstoffkonzentration- und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Seite 6 von 12



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

(Fortsetzung von S.8)

Seite 7 von 12

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

• Allgemeine Angaben:

Aussehen:	• Form: Tablettien (Feststoff) • Farbe: farblos (weiß)
Geruch:	Nach Chlor
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
pH-Wert (10 g/tr bei 20 °C):	2,7-3,3 (in Wasser)
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen (oder Entzündbarkeitsgrenzen):	<ul style="list-style-type: none"> • unter: nicht anwendbar • ober: nicht anwendbar
Dampfdruck bei 20 °C:	Nicht bestimmt
Dichte bei 20 °C:	Nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	12 g/l
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	225-230 °C
Viskosität:	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt

(Fortsetzung folgt auf S.8)

Seite 8 von 12



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

(Fortsetzung folgt auf S.9)
(Fortsetzung von S.8)

- Primäre Reizwirkung:
- An der Haut: keine Reizwirkung
- Am Auge: Reizend
- Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Schädigung bis chronische Toxizität: keine Daten verfügbar
- Zusätzliche toxikologische Hinweise: keine Daten verfügbar

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

EC 50 / 48 h	0,44 mg/l (Krustentiere); Medianwert
LC 50 / 96 h	0,23 mg/l (Fisch); Medianwert

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Keine spezifischen Daten vorhanden.

- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse: 2 wassergefährdend (Listeneinstufung)
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT: Keine Daten vorhanden.

- vPvB: Keine Daten vorhanden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Kein relevante Informationen verfügbar.

Seite 9 von 12



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf andere Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungsweg(e) erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen:

- Empfehlung:
Entzuckerung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

- ADR, IMDG, IATA: 3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	3077 UMWELTGEFAHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (enthalt Symclosene)
IMDG, IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains Symclosene)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	IMDG, IATA
Klasse: 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände	Class: 9
Gefahrzettel:	Label:
Besondere Kennzeichnung: (Fisch und Baum)	Besondere Kennzeichnung: (Fisch und Baum)

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA: III

Seite 10 von 12



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant: Ja (P)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kennt-Zahl): 90

- EMS-Nummer: F-A, S-F

(Fortsetzung folgt auf S. 11)

(Fortsetzung von S.10)

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

- No Transporterweiser Angaben:
 - ADR
 - Limitierte Menge (LO): 5kg (LQ27)
 - Beförderungskategorie: 3
 - Transportbehälterkategorie: E
 - UN-Model Regulations: UN3077, UMWELTGEFAHRDENDER STOFF, FEST, 9, III

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

- Nationale Vorschriften:
 - Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
 - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetSichV):
 - Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend
 - Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: -

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben entzünden sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnis, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteleigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- Relevante Sätze:
 - H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 - H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Seite 11 von 12



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: BAYZID® Multitabs 200g 5in1

Überarbeitet am: 23.09.2023 Version: 9 Druckdatum: 23.09.2023

H335 Kann die Atmewege reizen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
EUH031 Erhöhte Gefahr bei Verunreinigung des Gewässers.

- Quelle für „Einstufungserrerente LD10/CS50-Werte“ und Aquatische Toxizität: [http://gestis.trust.de/mxt/gateway/dif/gestis_de/000000.xml?fn=templates\\$N=default.htm\\$3.0](http://gestis.trust.de/mxt/gateway/dif/gestis_de/000000.xml?fn=templates$N=default.htm$3.0)

(Fortsetzung folgt auf S.12)

(Fortsetzung von S.11)

- Abkürzungen und Akronyme:
 - RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par route
 - ADR: Arrêté régional concernant le transport des marchandises dangereuses par voie ferrée (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - LEV: Local Exhaust Ventilation
 - NOAEC: No Observed Adverse Effect Level
 - RPE: Respiratory Protective Equipment
 - RGR: Risk Characterisation Ratio (RCR- PEC/PNEC)
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals CLP: Classification Labeling and Packaging (Regulation (EC) No 1272/2008) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) TRGS: Technical Rules for Gefahrenstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute hazard, Category 1
 - Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic hazard, Category 1
 - Acute Tox.4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 - Eye Irrit.2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

- # Daten gegenüber der Vorversion geändert

Seite 12 von 12