# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Druckdatum: 29.01.2025* *Version 1.0* *überarbeitet am: 29.01.2025*

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname: Upside**

**Registrierungsnummer:** Pfl.Reg.Nr. 4528

**UFI:** WQNC-AY3G-1207-1EUP

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
**Verwendung des Stoffs / Gemischs:** Fungizid

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
**Hersteller/Lieferant:**
Kwizda Agro GmbH
Universitätsring 6, A-1010 Wien

**Auskunftgebender Bereich:**
Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: +43 (0) 59977 40
E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 Verursacht schwere Augenreizung. |
| Resp. Sens. 1 | H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| Skin Sens. 1 | H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**2.2 Kennzeichnungselemente**
**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Die Kennzeichnung erfolgt gemäß nationaler Zulassung.
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



GHS08

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
ABE IT 56
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

**Gefahrenhinweise**
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich 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 Nebel/Aerosol vermeiden. |
| P264 | Nach Gebrauch gründlich waschen. |
| P270 | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
| P272 | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. |
| P280 | Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen. |
| P284 | [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P321 | Besondere Behandlung (siehe Erste Hilfe Maßnahmen auf diesem Kennzeichnungsetikett). |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P337+P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P342+P311 | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P362+P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| P501 | Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen. |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**
Vorsicht, Pflanzenschutzmittel!
SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/ Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)
SPe 4 Zum Schutz von Gewässerorganismen bzw. Nichtzielpflanzen nicht auf versiegelten Oberflächen wie Asphalt, Beton, Kopfsteinpflaster (Gleisanlagen) bzw. in anderen Fällen, die ein hohes Abschwemmungsrisiko bergen, ausbringen.
Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on und 2-Methyl-4-Isothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren.
Eine nicht bestimmungsgemäße Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden.

**Zusätzliche Hinweise:**
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**
Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften betrachtet werden, in Mengen von 0,1% oder mehr.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:**
Suspensionskonzentrat, enthält 325,6 g/l ABE IT 56 (Lysatbestandteile von Saccharomyces cerevisiae Stamm DDSF623)

| **Gefährliche Inhaltsstoffe:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 84604-16-0<br>EINECS: 283-294-5 | ABE IT 56<br>Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317 | 29,6% |
| EG-Nummer: 939-682-8<br>Reg.Nr.: 01-2119980071-43 | N-N-Dimethyl-C12-14-(geradzahlig)-alkyl-1-amine, Reaktionsprodukte mit Kaliumhydroxid und Chloressigsäure<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 31 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 16 % ≤ C < 31 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 16 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 16 % | < 2,5% |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Indexnummer: 613-088-00-6<br>Reg.Nr.: 01-2120761540-60 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | < 0,1% |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Indexnummer: 613-326-00-9<br>Reg.Nr.: 01-2120764690-50 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | < 0,1% |

***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***
***Allgemeine Hinweise:*** *Bei Auftreten von Beschwerden oder im Zweifelsfall ärztlichen Rat einholen.*

***Nach Einatmen:***
*Den Betroffenen aus dem Gefahrenbereich entfernen, warm und ruhig lagern.*
*Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.*

***Nach Hautkontakt:***
*Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Haut mit viel Wasser gründlich abspülen.*
*Bei auftretender Reizung Arzt aufsuchen.*

***Nach Augenkontakt:***
*Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.*
*Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.*

***Nach Verschlucken:***
*Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt konsultieren.*
*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*** *Symptomatische Behandlung.*

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel:** Alle bekannten Löschmittel einsetzbar.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Brandfall werden keine schädlichen Verbrennungsprodukte außer den bei einer Verbrennung üblichen (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) gebildet.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
**Besondere Schutzausrüstung:**
Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**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)
Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen.
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.
Kontaminierte Flächen 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.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Augen- und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.
Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
***Anforderung an Lagerräume und Behälter:***
*Produkt in dichtverschlossenem Originalgebinde an einem gut belüfteten Ort kühl lagern.*
*Vor Hitze schützen.*

***Zusammenlagerungshinweise:*** *Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.*

***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*** *Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.*

***7.3 Spezifische Endanwendung(en)*** *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: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on*** | |
| *MAK* | *Langzeitwert: 0,05 mg/m³* |

***Rechtsvorschriften*** *MAK (Österreich): GKV 2021, 330. Verordnung, 02.12.2024, Teil 2*

***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 sofort ausziehen und vor erneuter Verwendung gründlich reinigen.*
*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

***Atemschutz***
*Unter Einhaltung der angegebenen Anwendungsbestimmungen nicht erforderlich.*
*Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.*

***Handschutz***



*Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Verunreinigte Handschuhe waschen. Bei Kontamination innen, Beschädigung oder wenn die Kontamination außen nicht entfernt werden kann, entsorgen.*
***Handschuhmaterial***
*Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeit, Permeationsrate und Degradation.*
***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***
*Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*

***Augen-/Gesichtsschutz***



*Gesichtsschutz (EN 166)*

*Augendusche für den Notfall bereithalten.*

***Körperschutz:***
*Schutzanzug (EN 32781, EN 14605)*
*Schutzschuhe (EN 20345)*

Gummischürze (EN 14605)
Schutzkleidung regelmäßig professionell reinigen lassen.

**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:** | Braun |
| **Geruch:** | Charakteristisch |
| **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | Keine Daten verfügbar. |
| **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:** | Keine Daten verfügbar. |
| **Entzündbarkeit:** | Nicht anwendbar |
| **Untere und obere Explosionsgrenze:** | Keine Daten verfügbar |
| **Flammpunkt:** | Kein Flammpunkt bis zu einer Temperatur von 115 °C beobachtet (EEC A.9). |
| **Zündtemperatur** | Kein Selbstentzündung bis zu 600 °C (EEC A.15). |
| **Zersetzungstemperatur:** | Keine Daten verfügbar |
| **pH-Wert:** | 7,1 (1% wässrige Lösung, CIPAC MT 75.3) |
| **Viskosität** | |
| **dynamisch:** | 598 - 2,353 cP (20 °C), 487 - 2.170 cP (40 °C) (OECD 114, CIPAC MT 192) |
| **kinematisch:** | 536 - 2.110 cSt (20 °C), 436 - 1.945 cSt (40 °C) (OECD 114, CIPAC MT 192) |
| **Oberflächenspannung:** | 33,8 mN/m (20 °C, unverdünnt, OECD 115, EEC A.5) |
| **Löslichkeit** | |
| **Wasser:** | Suspendiert |
| **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** | Keine Daten verfügbar |
| **Dampfdruck:** | Keine Daten verfügbar. |
| **Dichte bei 20 °C:** | 1,1155 g/ml (OECD 109, CIPAC MT 3.2) |
| **Relative Dampfdichte** | Keine Daten verfügbar. |

**9.2 Sonstige Angaben**

| | |
|---|---|
| **Explosive Eigenschaften:** | Nicht explosiv. |
| **Oxidierende Eigenschaften:** | Nicht brandfördernd. |
| **Angaben über physikalische Gefahrenklassen** | Nicht relevant. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.2 Chemische Stabilität** Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze, Funken, offene Flammen

**10.5 Unverträgliche Materialien** Kontakt mit anderen Chemikalien vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO2)

## 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:** | | |
|---|---|---|
| oral | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423) |
| dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |
| inhalativ | LC50/4h | > 3,38 mg/l (Ratte) (OECD 403) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Nicht reizend (Kaninchen, OECD-Prüfrichtlinie 404)

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Reizend (Kaninchen, OECD-Prüfrichtlinie 405)

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Produkt: Sensibilisierung der Haut (Maus, OECD 429, LLNA)
ABE IT 56: Kann bei Einatmen Allergie- oder Asthmasymptome oder Atembeschwerden verursachen (EFSA Journal 2018;16(8):5400)

**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:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | |
|---|---|
| LC50/96h | > 100 mg/l (Regenbogenforelle, Oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | > 100 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna) |
| ErC50/72h | > 10,01 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EyC50/72h | > 10,01 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC/72h | 0,8 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) |

| **N-N-Dimethyl-C12-14-(geradzahlig)-alkyl-1-amine, Reaktionsprodukte mit Kaliumhydroxid und Chloressigsäure** | |
|---|---|
| LC50/96h | 4,44 mg/l (Zebrabärbling, Danio rerio) (OECD 203, Analogieschluss) |
| EC50/48h | 5,33 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna) (OECD 202) |
| ErC50/72h | 1,7 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOErC/72h | 0,38 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| **CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on** | |
| EC50/3h | 12,8 mg/l (Aktivschlamm) (OECD 209) |

| | |
|---|---|
| NOEC/72h | 0,0403 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC50/96h | 2,15 mg/l (Regenbogenforelle, Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EC50/48h | 2,9 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna) (OECD 202) |
| ErC50/72h | 0,11 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| **CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on** | |
| EC50/3h | 31,7 mg/l (Aktivschlamm) |
| EC50/48h | 0,87 mg/l (Wasserfloh, Daphnia magna) |
| EC50/72h | 0,157 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | >150 mg/l (Zebrabärbling, Danio rerio) |
| NOEC/96h | 0,0104 mg/l (Alge, Pseudokirchneriella subcapitata) |

| **Bienen:** | |
|---|---|
| LD50/oral | > 100 µg a.s./Biene (Biene, Apis mellifera) |
| LD50/contact | > 100 µg a.s./Biene (Biene, Apis mellifera) |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht schnell abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

**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.

**Abfallschlüsselnummer:** 53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

**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** entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
**ADR** entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

| | |
|---|---|
| **ADR** | |
| **Klasse** | entfällt |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| **ADR** | entfällt |
| **14.5 Umweltgefahren** | nicht anwendbar |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | nicht erforderlich |
| **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** | nicht anwendbar |
| **UN "Model Regulation":** | entfällt |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Seveso-Kategorie** Nicht anwendbar

**Nationale Auflagen:**
Weitere Auflagen sind dem Produktetikett zu entnehmen.
Klassifikation des Wirkstoffs gemäß Fungicide Resistance Action Committee (FRAC): Wirkmechanismus (FRAC CODE): BM02.

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**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.

**Relevante Sätze**
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311 Giftig bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
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.
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Weitere Angaben:**
Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 verwendet wurde: auf der Basis von Prüfdaten und Berechnungsmethode

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

*Druckdatum: 29.01.2025* *Version 1.0* *überarbeitet am: 29.01.2025*

***Handelsname: Upside***

### Abkürzungen und Akronyme:

*CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen*
*UFI: eindeutiger Rezepturidentifikator (Unique Formula Identifier)*
*CAS: Chemical Abstracts Service*
*EG-Nummer: Nummer der Europäischen Gemeinschaft*
*EINECS: Europäisches Altstoffverzeichnis*
*M-Faktor: Multiplikationsfaktor*
*GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien*
*MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration*
*DNEL: Expositionskonzentration ohne Auswirkungen*
*PNEC: vorausgesagte Konzentration ohne Auswirkungen*
*EEC: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft (EWG)*
*OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung*
*EC50: mittlere effektive Konzentration (50%)*
*ErC50: mittlere Hemmkonzentration (Inhibitionskonzentration) der Wachstumsrate*
*EyC50: Hemmung des Zellertrags, 50 %*
*LC50: mittlere letale Konzentration (50%)*
*LD50: mittlere letale Dosis (50%)*
*NOEC: Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung (No Observed Effect Concentration)*
*BCF: Biokonzentrationsfaktor*
*log Pow, Kow: Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)*
*PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch*
*vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar*
*ADR: Europäisches Übereinkommen über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße*
*REACH: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe*
*Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3*
*Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4*
*Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2*
*Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B*
*Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*
*Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1*
*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*
*Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1*
*Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1*
*Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A*
*Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*
*Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*
*Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2*
*Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*

***Daten gegenüber der Vorversion geändert:*** *-*