

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).  
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Druckdatum 27 Oct 2025

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktname:

Amitraz

### 1.1. Artikelnummer:

672811

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte: Laborchemikalien  
Verwendungen: R&D

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HPC Standards GmbH  
Am Wieseneck 7

04451 Cunnersdorf  
Deutschland

Tel. +49 34291 3372-36  
Fax. +49 34291 3372-39  
contact@hpc-standards.com

### 1.4. Notrufnummer

HPC Standards Tel. +49 34291 3372-36  
Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten erreichbar.

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Akute Toxizität, Oral (Kategorie 4), H302 Sensibilisierung durch Hautkontakt (Kategorie 1), H317 Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (Kategorie 2), H373 Akute aquatische Toxizität (Kategorie 1), H400 Chronische aquatische Toxizität (Kategorie 1), H410 Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG  
Umweltgefährlich R50/53 R43 Xn  
Gesundheitsschädlich R22, R48/22

### 2.2. Etiketteninhalt

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### 2.2.1. Piktogramm



#### 2.2.2.

2.2 Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Piktogramm

SignalwortAchtungGefahrenbezeichnung(en)H302Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.H317Kann allergische Hautreaktionen verursachen.H373Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.H410Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.VorsichtsmaßnahmenP273Freisetzung in die Umwelt vermeiden.P280Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.P301 + P312 + P330BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen.P333 + P313Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.P391Verschüttete Mengen aufnehmen.P501Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.Ergänzende Gefahrenhinweisekein(e,er)2.3Weitere GefahrenDieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1StoffeFormel:C19H23N3Molekulargewicht:293,41  
g/molCAS-Nr.:33089-61-1EG-Nr.:251-375-4INDEX-Nr.:612-086-00-2Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008InhaltsstoffEinstufungKonzentrationN,N-Bis(2,4-xylyliminomethyl)  
methylamineCAS-Nr.EG-Nr.INDEX-Nr.33089-61-1251-375-4612-086-00-2Acute Tox.4; Skin Sens.1; STOT RE2; Aquatic Acute1; Aquatic Chronic1; H302, H317, H373, H410<=100%Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1999/45/ECInhaltsstoffEinstufungKonzentrationN,N-Bis(2,4-xylyliminomethyl)  
methylamineCAS-Nr.EG-Nr.INDEX-Nr.33089-61-1251-375-4612-086-00-2Xn, N, R22 -R43 -R48/22 -R50/53<=100%

#### 3.1.1. Formel

C19H23N3

#### 3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

293.40

#### 3.1.3. CAS-Nr.

33089-61-1

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1Beschreibung der Erste-Hilfe-MaßnahmenAllgemeine HinweiseArzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.Nach EinatmenBei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren.Nach HautkontaktMit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.Nach AugenkontaktAugen vorsorglich mit Wasser ausspülen.Nach VerschluckenNie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.4.2Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und WirkungenDie wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf dem Kennzeichnungsetikett (sieheAbschnitt 2.2) und/oder in Kapitel 11 beschrieben4.3Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder SpezialbehandlungKeine Datenverfügbar

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1LöschenGeeignete LöschmittelWassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.5.2Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenKohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx)5.3Hinweise für die BrandbekämpfungIm Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.5.4Weitere InformationKeine Daten verfügbar

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende VerfahrenPersönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Das Einatmen von Staub vermeiden.Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.6.2UmweltschutzmaßnahmenWeiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.6.3Methoden und Material für Rückhaltung und ReinigungStaubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Zusammenkehren und aufschaufeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.6.4Verweis auf andere AbschnitteEntsorgung: siehe Abschnitt 13

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1Schutzmaßnahmen zur sicheren HandhabungBerührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden.Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.Informationen über Schutzmassnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2.7.2Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von UnverträglichkeitenAn einem kühlen Ort aufzubewahren.Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.Empfohlene Lagerungstemperatur-20 °CLagerklasse (TRGS 510): Nicht brennbare Feststoffe7.3Spezifische EndanwendungenAußer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen

vorgesehen.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende ParameterBestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden GrenzwertenEnthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.8.2 Begrenzung und Überwachung der ExpositionGeeignete technische SteuerungseinrichtungenDie beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.Persönliche SchutzausrüstungAugen-/GesichtsschutzGesichtsschutz und Schutzbrille. Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.HautschutzMit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die äussere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhen nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände  
KörperschutzVollständiger Chemieschutzanzug. Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.AtemschutzGegen beeinträchtigende Umwelteinflüsse verwenden Sie eine Staubmaske Typ P95 (US) oder Typ P1 (EU EN 143). Für eine höhere Schutzstufen verwenden Sie Staubmaskenfilter Typ OV/AG/P99 (US) oder TYP ABEK-P2 (EU EN 143). Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.Überwachung der UmweltexpositionWeiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften)AussehenForm: fest Farbe:  
farblos)GeruchKeine Daten verfügbar)GeruchsschwelleKeine Daten verfügbar)pH-WertKeine Daten  
verfügbar)Schmelzpunkt/GefrierpunktSchmelzpunkt/Schmelzbereich: > 45 °Cf)Siedebeginn und Siedebereich> 200 °Cbei 1.013 hPa)FlammypunktKeine Daten verfügbar)VerdampfungsgeschwindigkeitKeine Daten  
verfügbar)Entzündbarkeit (fest, gasförmig)Keine Daten verfügbar)Obere/untere Zünd-oder ExplosionsgrenzenKeine  
Daten verfügbar)DampfdruckKeine Daten verfügbar)DampfdichteKeine Daten verfügbar)Relative DichteKeine Daten  
verfügbar)Wasserlöslichkeitunlöslich)Verteilungskoeffizient: n-Octanol/WasserKeine Daten  
verfügbar)SelbstentzündungstemperaturKeine Daten verfügbar)ZersetzungstemperaturKeine Daten  
verfügbar)ViskositätKeine Daten verfügbar)Explosive EigenschaftenKeine Daten verfügbar)Oxidierende  
EigenschaftenKeine Daten verfügbar9.2 Sonstige Angaben zur SicherheitKeine Daten verfügbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 ReaktivitätKeine Daten verfügbar10.2 Chemische StabilitätStabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.10.3 Möglichkeit gefährlicher ReaktionenKeine Daten verfügbar10.4 Zu vermeidende BedingungenKeine Daten verfügbar10.5 Unverträgliche MaterialienStarke Oxidationsmittel10.6 Gefährliche ZersetzungprodukteWeitere Zersetzungprodukte-Keine Daten verfügbarIm Brandfall: siehe Kapitel 5

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen WirkungenAkute ToxizitätLD50Oral-Ratte-400 mg/kgLC50Einatmen-Ratte-6 h-65.000 mg/m<sup>3</sup>LD50Haut-Kaninchen-> 200 mg/kgÄtz-/Reizwirkung auf die HautKeine Daten verfügbarSchwere Augenschädigung/-reizungKeine Daten verfügbarSensibilisierung der Atemwege/HautKeimzell-MutagenitätKeine Daten verfügbarKarzinogenitätIARC:Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.ReproduktionstoxizitätReproduktionstoxizität-Ratte-OralAuswirkungen auf Neugeborene: Verzögerte EffekteSpezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige ExpositionKeine Daten verfügbarSpezifische Zielorgan-Toxizität -wiederholte ExpositionKann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.AspirationsgefahrKeine Daten verfügbarZusätzliche InformationenRTECS: ZF0480000Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 ToxizitätToxizität gegenüber FischenLC50-Lepomis macrochirus-0,34 mg/l-96,0 hToxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen WassertierenEC50-Daphnia magna (Großer Wasserfloh)-3,4 mg/l-48 h12.2 Persistenz und AbbaubarkeitKeine Daten verfügbar12.3 BioakkumulationspotenzialKeine Daten verfügbar12.4 Mobilität im BodenKeine Daten verfügbar12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.12.6 Andere schädliche WirkungenSehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur AbfallbehandlungProduktRestmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.Diese Produkte sind in einem brennbaren Lösungsmittel zu lösen oder mit diesem zu mischen und in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen.Verunreinigte VerpackungenWie ungebrauchtes Produkt entsorgen

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1UN-NummerADR/RID: 3077IMDG: 3077IATA: 307714.2Ordnungsgemäße UN-VersandbezeichnungADR/RID:  
UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.(N,N-Bis(2,4-xylyliminomethyl) methylamine)IMDG:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(N,N-Bis(2,4-xylyliminomethyl) methylamine)IATA:  
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(N,N-Bis(2,4-xylyliminomethyl)  
methylamine)14.3TransportgefahrenklassenADR/RID: 9IMDG: 9IATA: 914.4VerpackungsgruppeADR/RID: IIIIMDG:  
IIIATA: III14.5UmweltgefahrenADR/RID: jaIMDGMarine pollutant: yesIATA: yes14.6Besondere Vorsichtsmaßnahmen für  
den VerwenderWeitere InformationEHS-Kennzeichnung erforderlich (ADR 2.2.9.1.10, IMDG Code 2.10.3) für  
Einzelverpackungen und kombinierte Verpackungen mit Innenverpackung mit Gefahrstoffen > 5L für Flüssigkeiten und > 5  
kg für Feststoffe.

#### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/200615.1Vorschriften zu Sicherheit,  
Gesundheits-und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das  
GemischN,N-Bis(2,4-xylyliminomethyl) methylamineCAS-Nr.: 33089-61-1Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen  
Parlaments und des Rates über die Aus-und Einfuhr gefährlicher ChemikalienAusgenommene Verwendungen oder  
Verwendungskategorien: Pestizide in der Gruppe der Pflanzenschutzmittel N,N-Bis(2,4-xylyliminomethyl)  
methylamineCAS-Nr.: 33089-61-1Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die  
Aus-und Einfuhr gefährlicher ChemikalienAusgenommene Verwendungen oder Verwendungskategorien:  
PestizideN,N-Bis(2,4-xylyliminomethyl) methylamineCAS-Nr.: 33089-61-1Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen  
Parlaments und des Rates über die Aus-undEinfuhr gefährlicher ChemikalienAusgenommene Verwendungen oder  
Verwendungskategorien: sonstige Pestizide, einschließlich Biozid-ProdukteNationale  
VorschriftenWassergefährdungsklasse: WGK 3, stark  
wassergefährdend-Selbsteinstufung15.2StoffsicherheitsbeurteilungFür dieses Produkt wurde keine  
Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, eine Vollständigkeit der Angaben  
darf nicht unbedingt vorausgesetzt werden. Die Daten haben nur als Leitfaden zu gelten und ersetzen keine eigenen  
Nachforschungen. Das Produkt darf nur mit großer Sorgfalt und auf eigenes Risiko von ausgebildeten Personen mit  
Sachkenntnis in Chemie im analytischen Labor benutzt werden. Der Hersteller und Vertreiber schliesst jegliche Haftung für  
Schäden aus, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem beschriebenen Material ergeben mag.  
Die Chemikalien sind ausdrücklich nur für die Verwendung im chemischen Labor bestimmt.