

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 03 Sep 2025

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

1.1. Produktname:

Ethofumesate-2-keto

1.1. Artikelnummer:

678658

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
Keine gefährliche Substanz oder Mischung gemäß Richtlinie (EC) Nr. 1272/2008
Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2. Etiketteninhalt

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

2.2.1. Piktogramm



2.2.2.

2.2 Etiketteninhalte
Nach der Richtlinie 67/548/EWG mit Nachträgen. Gefahrensymbol(e) R-Sätze R51/53
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. S-Sätze S61
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. Achtung -noch nicht vollständig

geprüfter Stoff.2.3Weitere Gefahren-kein(e,er)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 StoffeFormel:C11H12O5S Molekulargewicht:256,27
g/molInhaltsstoffKonzentrationEthofumesate-2-ketoCAS-Nr.26244-33-7-

3.1.1. Formel

C11H12O5S

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

256.28

3.1.3. CAS-Nr.

26244-33-7

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung 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.4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder SpezialbehandlungKeine Daten verfügbar

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 LöschmittelGeeignete LöschmittelWassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenKohlenstoffoxide, SchwefeloxideArt der Zersetzungprodukte unbekannt.Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide5.3 Hinweise für die BrandbekämpfungIm Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.5.4 Weitere InformationKeine Daten verfügbar

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende VerfahrenStaubbildung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen.6.2 UmweltschutzmaßnahmenWeiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und ReinigungStaubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Zusammenkehren und aufschaufeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.6.4 Verweis auf andere AbschnitteEntsorgung: siehe Abschnitt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren HandhabungBei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von UnverträglichkeitenAn einem kühlen Ort aufbewahren.Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.7.3 Spezifische EndanwendungenKeine Daten verfügbar

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Enthalt keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz
Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.
Hautschutz
Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die aussere 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 Hünde. Körperschutz Körperschutz gemüß dessen Typ, gemüß Konzentration und Menge der geführlichen Stoffe und gemüß jeweiligem Arbeitsplatz auswühlen., Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des geführlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewühlt werden.

Atemschutz

Atemschutz ist nicht erforderlich. Wo Schutz gegen belüstigende Staubkonzentrationen erforderlich ist, sind eine Staubmaske Typ N95 (US) oder eine Atemschutzmaske mit Filtertyp P1 (EN 143) zu verwenden. Atemschutzgerüte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften)AussehenForm: festb)GeruchKeine Daten verf&ugbarc)GeruchsschwelleKeine Daten verf&ugbar)d)pH-WertKeine Daten verf&ugbare)Schmelzpunkt/GefrierpunktKeine Daten verf&ugbar)f)Siedebeginn und SiedebereichKeine Daten verf&ugbar)FlammpunktKeine Daten verf&ugbar h)VerdampfungsgeschwindigkeitKeine Daten verf&ugbar)i)Entzündbarkeit (fest, gasfürmig)Keine Daten verf&ugbar j)Obere Zünd- oder ExplosionsgrenzenKeine Daten verf&ugbar k)DampfdruckKeine Daten verf&ugbar l)DampfdichteKeine Daten verf&ugbar m)Relative DichteKeine Daten verf&ugbar n)WasserlüslichkeitKeine Daten verf&ugbar o)Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasserlog Pow: 1,2p)SelbstzündungstemperaturKeine Daten verf&ugbar q)ZersetzungstemperaturKeine Daten verf&ugbar r)ViskositütKeine Daten verf&ugbar s)Explosive EigenschaftenKeine Daten verf&ugbar t)Oxidierende EigenschaftenKeine Daten verf&ugbar 9.2 Sonstige Angaben zur SicherheitKeine Daten verf&ugbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 ReaktivitütKeine Daten verf&ugbar 10.2 Chemische StabilitütKeine Daten verf&ugbar 10.3 Möglichkeit gefährlicher ReaktionenKeine Daten verf&ugbar 10.4 Zu vermeidende BedingungenKeine Daten verf&ugbar 10.5 Unverträgliche MaterialienStarke Oxidationsmittel 10.6 Gefährliche ZersetzungprodukteWeitere Zersetzungprodukte-Keine Daten verf&ugbar

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen WirkungenAkute ToxizitätKeine Daten verf&ugbar Ätz-/Reizwirkung auf die HautKeine Daten verf&ugbar Schwere Augenschädigung/-reizungKeine Daten verf&ugbar Sensibilisierung der Atemwege/HautKeine Daten verf&ugbar Keimzell-MutagenitätKeine Daten verf&ugbar KarzinogenitätIARC: 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. ReproduktionstoxizitätKeine Daten verf&ugbar Spezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige ExpositionKeine Daten verf&ugbar Spezifische Zielorgan-Toxizität -wiederholte ExpositionKeine Daten verf&ugbar AspirationsgefahrKeine Daten verf&ugbar Mögliche GesundheitsschädenEinatmenKann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Kann Reizung des Atemtrakts verursachen. VerschluckenKann beim Verschlucken schädlich sein. HautKann bei Absorption durch die Haut gesundheitsschädlich sein. Kann eine Hautreizung verursachen. AugenKann eine Augenreizung verursachen. Zusätzliche Informationen RTECS: Keine Daten verf&ugbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 ToxizitätKeine Daten verf&ugbar 12.2 Persistenz und AbbaubarkeitKeine Daten verf&ugbar 12.3 BioakkumulationspotenzialKeine Daten verf&ugbar 12.4 Mobilität im BodenKeine Daten verf&ugbar 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-BeurteilungKeine Daten verf&ugbar 12.6 Andere schädliche WirkungenGiftig für Wasserorganismen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur AbfallbehandlungProduktRestmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Dieses Material darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden. 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

14.1 UN-Nummer/ADR/RID: 3077IMDG: 3077IATA: 307714.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung/ADR/RID: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.(Ethofumesate-2-keto)IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Ethofumesate-2-keto)IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Ethofumesate-2-keto) 14.3 Transportgefahrenklassen/ADR/RID: 9IMDG: 9IATA: 914.4 Verpackungsgruppe/ADR/RID: IIIIMDG: IIIIATA: III14.5 Umweltgefahren/ADR/RID: jaIMDGMarine pollutant: yesIATA: yes14.6 Besondere 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. 1907/2006 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse: WGK 3, stark
wassergefährdend-Selbsteinstufung
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Keine Daten verfügbar

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.