SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 16 Aug 2022

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

1.1. Produktname:

Sulfosulfuron

1.1. Artikelnummer:

672916

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

2.1Einstufung des Stoffs oder GemischsEinstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]Akute aquatische Toxizität(Kategorie 1)Chronische aquatische Toxizität(Kategorie 1)Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EGSehr 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.

2.2EtiketteninhalteKennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Piktogramm SignalwortAchtungGefahrenbezeichnung(en)H410Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger

Wirkung.VorsichtsmaßnahmenP273Freisetzung in die Umwelt vermeiden.P501Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.Ergänzende Gefahrenhinweisekein(e,er) Nach der Richtlinie 67/548/EWG mit Nachträgen.Gefahrensymbol(e) R-SätzeR50/53Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.S-SätzeS60Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.S61Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.2.3Weitere Gefahren-kein(e,er)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1StoffeFormel:C16H18N6O7S2Molekulargewicht:470,48 g/molInhaltsstoffKonzentrationSulfosulfuronCAS-Nr.INDEX-Nr.141776-32-1616-109-00-7-

3.1.1. Formel

C16H18N6O7S2

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

470.48

3.1.3. CAS-Nr.

141776-32-1

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 oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen4.3Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder SpezialbehandlungKeine Daten verfügbar

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1LöschmittelGeeignete LöschmittelWassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden 5.2Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenKohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx), SchwefeloxideArt der Zersetzungsprodukte unbekannt.Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx), Schwefeloxide5.3Hinweise 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 VerfahrenStaubbildung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.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 HandhabungBei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.7.2Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von UnverträglichkeitenAn einem kühlen Ort aufbewahren.Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.7.3Spezifische EndanwendungenKeine Daten verfügbar

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Enthält 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 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 Körperschutz
Körperschutz gemäß dessen Typ, gemäß Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe und gemäß jeweiligem Arbeitsplatz auswählen., Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.
Atemschutz
Atemschutz ist nicht erforderlich. Wo Schutz gegen belästigende Staubkonzentrationen erforderlich ist, sind eine Staubmaske Typ N95 (US) oder eine Atemschutzmaske mit Filtertyp P1 (EN 143) zu verwenden. Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaftena)AussehenForm: festb)GeruchKeine Daten verfügbarc)GeruchsschwelleKeine Daten verfügbard)pH-WertKeine Daten verfügbare)Schmelzpunkt/GefrierpunktKeine Daten verfügbarf)Siedebeginn und SiedebereichKeine Daten verfügbarg)FlammpunktKeine Daten verfügbarh)VerdampfungsgeschwindigkeitKeine Daten verfügbari)Entzündbarkeit (fest, gasförmig)Keine Daten verfügbarj)Obere/untere Zünd-oder ExplosionsgrenzenKeine Daten verfügbark)DampfdruckKeine Daten verfügbarl)DampfdichteKeine Daten verfügbarm)Relative DichteKeine Daten verfügbarn)WasserlöslichkeitKeine Daten verfügbaro)Verteilungskoeffizient: n-Octanol/WasserKeine Daten verfügbarp)SelbstentzündungstemperaturKeine Daten verfügbarq)ZersetzungstemperaturKeine Daten verfügbarr)ViskositätKeine Daten verfügbars)Explosive EigenschaftenKeine Daten verfügbart)Oxidierende EigenschaftenKeine Daten verfügbar9.2Sonstige Angaben zur SicherheitKeine Daten verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1ReaktivitätKeine Daten verfügbar10.2Chemische StabilitätKeine Daten verfügbar10.3Möglichkeit gefährlicher ReaktionenKeine Daten verfügbar 10.4Zu vermeidende BedingungenKeine Daten verfügbar10.5Unverträgliche MaterialienStarke Oxidationsmittel10.6Gefährliche ZersetzungsprodukteWeitere Zersetzungsprodukte-Keine Daten verfügbar

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1Angaben zu toxikologischen WirkungenAkute ToxizitätLDLoOral-Ratte-> 5.000 mg/kgLDLoHaut-Kaninchen-> 5.000 mg/kgÄtz-/Reizwirkung auf die HautKeine Daten verfügbarSchwere Augenschädigung/-reizungKeine Daten verfügbarSensibilisierung der Atemwege/HautKeine Daten verfügbarKeimzell-MutagenitätKeine Daten verfügbarKarzinogenitätKarzinogenität-Ratte-OralTumorerzeugend: Neoplastisch nach RTECS Kriterien Nieren, Harnleiter, Blase: Tumore.IARC: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 verfügbarSpezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige ExpositionKeine Daten verfügbarSpezifische Zielorgan-Toxizität -wiederholte ExpositionKeine Daten verfügbarAspirationsgefahrKeine Daten verfügbarMögliche 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 InformationenRTECS: NJ5808500

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1ToxizitätToxizität gegenüber FischenLC50-Cyprinodon variegatus-0,1 mg/l-96,0 hToxizität gegenüber EC50-Daphnia magna (Großer Wasserfloh)-> 96 mg/l-48 h Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren12.2Persistenz und AbbaubarkeitKeine Daten verfügbar12.3BioakkumulationspotenzialKeine Daten verfügbar12.4Mobilität im BodenKeine Daten verfügbar12.5Ergebnisse der PBT-und vPvB-BeurteilungKeine Daten verfügbar12.6Andere schädliche WirkungenSehr giftig für Wasserorganismen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1Verfahren 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.(Sulfosulfuron)IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Sulfosulfuron)IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Sulfosulfuron)14.3TransportgefahrenklassenADR/RID: 9IMDG: 9IATA: 914.4VerpackungsgruppeADR/RID: IIIIMDG:

IIIIATA: 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 GemischNationale VorschriftenWassergefährdungsklasse: WGK 2, wassergefährdend-Selbsteinstufung 15.2StoffsicherheitsbeurteilungKeine 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 größter 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.