

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).  
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Druckdatum 02 Jan 2026

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

#### 1.1. Produktname:

Spinosad

#### 1.1. Artikelnummer:

673889

#### 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  
An der Laakenwiese 7

04838 Jesewitz  
Deutschland

Tel. +49 34241 54 990  
Fax. +49 34241 54 9999  
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  
Toxizität(Kategorie 1), H400 Chronische aquatische Toxizität(Kategorie 1), H410 Einstufung gemäß EU-Richtlinien  
67/548/EWG oder 1999/45/EG  
Umweltgefährlich R50/53

#### 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  
Signalwort Achtung  
Gefahrenbezeichnung(en) H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
Vorsichtsmaßnahmen P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten

Abfallentsorgungsanlage zuführen. Ergänzende Gefahrenhinweise kein(e,er)Nach der Richtlinie 67/548/EWG mit Nachträgen. Gefahrensymbol(e)NUmweltgefährlich R-SätzeR50/53Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. S-SätzeS61Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. 2.3Weitere GefahrenDieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1% oder höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDETEILEN

3.2 GemischeSynonyme: Mixture of Spinosyn A and Spinosyn D Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 InhaltsstoffEinstufung Konzentration Spinosyn ACAS-Nr.131929-60-7 Aquatic Acute1; Aquatic Chronic1; H410>=50-<=100% Spinosyn DCAS-Nr.131929-63-0 Aquatic Acute1; Aquatic Chronic1; H410>=50-<=100%

#### 3.1.1. Formel

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

0.00

#### 3.1.3. CAS-Nr.

168316-95-8

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemeine Hinweise Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Nach Einatmen Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren. Nach Hautkontakt Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren. Nach Augenkontakt Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. Nach Verschlucken Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren. 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf dem Kennzeichnungsetikett (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Kapitel 11 beschrieben. 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine Daten verfügbar

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel Geeignete Löschmittel Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx). 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. 5.4 Weitere Information Keine Daten verfügbar

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Persönliche 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 8.6.2 Umweltschutzmaßnahmen. Weiteres 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 Reinigung Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Zusammenkehren und aufschaufeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. 6.4 Verweis auf andere Abschnitte Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Informationen über Schutzmassnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2.7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Lagerklasse (TRGS 510): Brennbare Feststoffe 7.3 Spezifische Endanwendungen Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen

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

8.1 Zu &uuml;berwachende Parameter Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu &uuml;berwachenden Grenzwerten Enth&auml;lt keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten. 8.2 Begrenzung und &Uuml;berwachung der Exposition Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die beim Umgang mit Chemikalien &uuml;blichen Vorsichtsma&szlig;nahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende H&auml;nde waschen.

#### Pers&ouml;nliche Schutzausr&uuml;stung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gem&auml;&szlig; EN 166 Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach beh&ouml;rdlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

##### Hautschutz

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe m&uuml;ssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die &auml;ussere Handschuhoberfl&auml;che zu ber&uuml;hren), 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 H&auml;nde. K&ouml;rperschutz undurchl&auml;ssige Schutzkleidung, Die Art der Schutzausr&uuml;stung muss je nach Konzentration und Menge des gef&auml;hrlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgew&auml;hlt werden.

##### Atemschutz

Gegen beeintr&auml;chtigende Umwelteinfl&uuml;sse verwenden Sie eine Staubmaske Typ P95 (US) oder Typ P1 (EU EN 143). F&uuml;r eine h&ouml;here Schutzstufen verwenden Sie Staubmaskenfilter Typ OV/AG/P99 (US) oder TYP ABEK-P2 (EU EN 143). Atemschutzger&auml;te und Komponenten m&uuml;ssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) gepr&uuml;ft und zugelassen sein.

##### &Uuml;berwachung der Umweltexposition

Weiteres Auslaufen oder Versch&uuml;tten verhindern, wenn dies ohne Gefahr m&ouml;glich 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: PulverFarbe: weiß&b>GeruchKeine Daten verfügbare)GeruchsschwelleKeine Daten verfügbard)pH-WertKeine Daten verfügbare)Schmelzpunkt/Gefrierpunkt142 -145 °Cf)Siedebeginn und SiedebereichKeine Daten verfügbare)FlammpunktKeine Daten verfügbare)VerdampfungsgeschwindigkeitKeine Daten verfügbare)Entzündbarkeit (fest, gasförmig)Keine Daten verfügbare)Obere/untere Zünd-oder ExplosionsgrenzenKeine Daten verfügbare)DampfdruckKeine Daten verfügbare)DampfdichteKeine Daten verfügbarm)Relative DichteKeine Daten verfügbare n)WasserlöslichkeitKeine Daten verfügbare)Verteilungskoeffizient: n-Octanol/WasserKeine Daten verfügbare)SelbstentzündungstemperaturKeine Daten verfügbare)ZersetzungstemperaturKeine Daten verfügbare)ViskositätKeine Daten verfügbars)Explosive EigenschaftenKeine Daten verfügbart)Oxidierende EigenschaftenKeine Daten verfügbare)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 ZerstanzungsprodukteArt der Zerstanzungsprodukte unbekannt.Weitere Zerstanzungsprodukte-Keine Daten verfügbarIm Brandfall: siehe Kapitel 5

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen WirkungenAkute ToxizitätKeine Daten verfügbarÄtz-/Reizwirkung auf die HautKeine Daten verfügbarSchwere Augenschädigung/-reizungKeine Daten verfügbarSensibilisierung der Atemwege/HautKeine Daten verfügbarKeimzell-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 Menschen identifiziert.ReproduktionstoxizitätKeine Daten verfügbar Spezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige ExpositionKeine Daten verfügbarSpezifische Zielorgan-Toxizität -wiederholte ExpositionKeine Daten verfügbarAspirationsgefahrKeine Daten verfügbarZusätzliche Informationen RTECS: Keine Daten verfügbar

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 ToxizitätKeine Daten verfügbar12.2 Persistenz und AbbaubarkeitKeine Daten verfügbar12.3 BioakkumulationspotenzialKeine Daten verfügbar12.4 Mobilität im BodenKeine Daten verfügbar12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-BeurteilungDieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1% oder höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.12.6 Andere schädliche WirkungenSehr giftig für Wasserorganismen.

## 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.(Spinosyn A, Spinosyn D)IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Spinosyn A, Spinosyn D)IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Spinosyn  
A, Spinosyn D)14.3TransportgefahrenklassenADR/RID: 9IMDG: 9IATA: 914.4VerpackungsgruppeADR/RID: IIIIMDG:  
IIIATA: II14.5UmweltgefahrenADR/RID: jaIMDGMarine pollutant: yesIATA: yes14.6Besondere Vorsichtsmaßnahmen für  
den Verwender Weitere 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 GemischNational  
VorschriftenWassergefährdungsklasse: WGK 3, stark wassergefährdend15.2StoffsicherheitsbeurteilungFür 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.