

Sicherheitsdatenblatt gemäß VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION (REACH)

Mücken-Stop Laterne, Nachfüllpackung für Mücken-Stop Laterne, Mücken-Stop Plättchen	Gültigkeitsraum	EU, CH, NO
	Erstfassung	02.01.2013
	Überarbeitet am	08.11.2019
	Version	V20 DE

01 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator Mücken-Stop Laterne, Nachfüllpackung für Mücken-Stop Laterne, Mücken-Stop Plättchen

Artikelnummer: 1 230 000, 1 232 000, 1 251 000, 3 032 001 (RAC813) , 3 034 001, 3 041 001

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen Biozid

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt **SWISSINNO SOLUTIONS AG**
Rosenbergstrasse 22
9000 St. Gallen
Switzerland

Telefon +41 71 223 40 16
Fax +41 71 223 40 24
E-mail quality@swissinno.com

1.4 Notrufnummer Tel +49 (0)30 19240 Giftnotruf Berlin
Tel +43 1406 43 43, Giftnotruf Österreich
Tel 145 Giftnotruf, Schweiz

02 MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung laut Verordnung CPL (EG 1272/2008):
- Physikalische und chemische Gefahren: Nicht klassifiziert.
- Menschliche Gesundheit: Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H332;
- Umwelt: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

2.2 Kennzeichnungselemente Umweltgefährlich

laut Verordnung CPL (EG 1272/2008):

Signalwort Achtung GHS07 + GHS09



Gefahrenhinweise H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

05 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver. Wasser im Sprühstrahl als Löschmittel geeignet.

Ungeeignete Löschmittel Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Reizende Gase/Dämpfe/Rauch von: Kohlenmonoxid (CO).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

06 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäss Abschnitt 8 tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen Nicht in Abläufen, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Mit trockenem Sand oder Erde absorbieren lassen und in Behälter legen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

07 HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung Gute Ventilation vorsehen. Gegen direktes Sonnenlicht schützen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Dicht verschlossen in Originalverpackung, kühl, trocken und gut belüftet lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen Mückenbekämpfung im Freiland

08 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter Keine Expositinosgrenzwerte für Wirkstoff d-allethrin (Pynamin Forte TG CAS: 231937-89-6).

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuereinrichtungen Für ausreichende Ventilation sorgen.

Atemschutz Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Handschutz	Schutzhandschuhe
Augenschutz	Anerkannte Schutzbrille tragen.
Körperschutz	Arbeitsschutzkleidung
Begrenzung und Überwachung der	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

09 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Blaues Papier Plättchen
Geruch	schwach, charakteristisch.
Aggregatzustand (fest, flüssig, gasförmig)	nicht anwendbar
pH-Wert	Nicht relevant. Das Produkt ist ein imprägniertes Plättchen.
Siedepunkt/Einfrierungspunkt	nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich	nicht anwendbar
Flammpunkt	Keine Angaben erforderlich: Das Produkt ist auf Papier und nicht entzündlich. Keine der Komponenten sind entzündlich.
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht anwendbar
Relative Dichte	Nicht relevant. Produkt ist ein imprägniertes Plättchen.
Löslichkeit	nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	nicht anwendbar
Viskosität	nicht anwendbar
Explosionsgefahr	Nicht als explosiv eingestuft: Basierend auf der Zusammensetzung des Produktes, wird diese Eigenschaft nicht ausgewiesen.

Brandfördernde Eigenschaften Nicht als brandfördernd eingestuft: Basierend auf der Zusammensetzung des Produktes, wird diese Eigenschaft nicht ausgewiesen.

9.2 Sonstige Angaben Keine Informationen erforderlich.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität Es werden keine bestimmten Reaktivitätsgefahren mit diesem Produkt in Verbindung gebracht.

10.2 Chemische Stabilität Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Polymerisiert nicht.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Vor hohen Temperaturen und direktes Sonnenlicht schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien Stark oxidierende Stoffe. Laugen, Alkalien (anorganisch). Laugen, Alkalien (organisch).

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei Brand entstehen toxische Gase (CO, CO₂, NO_x)

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen (Inhaltstoffe)

11.1.0 Akute Toxizität Wirkstoff: d-allethrin (Pynamon Forte TG (CAS: 231937-89-6)):
 - Akute Toxizität: (Oral LD50)
 900 mg/kg Rat
 - Akute Toxizität: (Dermal LD50)
 > 2000 mg/kg Rat
 - Akute Toxizität: (Inhalation LC50)
 3.875 mg/l (Staub/Dunst) Ratte 4 Stunden

11.1.1 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Nicht reizend

11.1.2 Schwere Augenschädigung/-reizung Nicht reizend

11.1.3 Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Nicht sensibilisierend.

11.1.4 Keimzellmutagenität Diese Substanz zeigt keine Anzeichen für mutagene Eigenschaften.

11.1.5 Karzinogenität Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

11.1.6 Reproduktionstoxizität Diese Substanz zeigt keine Anzeichen für fortpflanzungsgefährdende Stoffe

11.1.9 Aspirationsgefahr

Wirkstoff: d-allethrin (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6)):
 - Aspirationsgefahr
 Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.
 - Einatmen
 Dämpfe können auf das ZNS einwirken und Kopfschmerzen, Unwohlsein, Erbrechen und Trunkenheit verursachen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 - Verschlucken
 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 - Hautkontakt
 Nicht hautreizend. Bei normalem Gebrauch ist keine Reizung der Haut zu erwarten.
 - Augenkontakt
 Dampf in den Augen kann Reizung und brennenden Schmerz verursachen.
 - Gesundheitswarnungen
 Synthetische Fiebermittel können Fehlempfindungen verursachen. Im allgemeinen treten die Symptome mehrere Stunden nach der Exposition der Haut auf, erreichen ein Maximum nach etwa 12 Stunden und sind innerhalb eines Tages verschwunden. Längere oder wiederholte Exposition kann verursachen: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Kopfschmerzen, Zittern, Schüttelkrämpfe.

Allgemeiner Hinweis

Die toxikologische Einstufung des Gemisches basiert auf den Ergebnissen des Berechnungsverfahrens nach CLP-Verordnung. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökologische Informationen zu den Inhaltsstoffen

Ökotoxizität Wirkstoff: d-allethrin (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6))
 Umweltaefährdend: Kann in Gewässern längerfristia schädliche Wirkunaen haben.

12.1 Toxizität Akute Fischtoxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen.
 LC50, 96 STD., Fisch, mg/l: 0.134
 EC50, 48 STD., Daphnia, mg/l: 0.047
 IC50, 72 STD., Algen, mg/l: 2.9

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Photoabbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Nicht bioakkumulierbar. Verteilungskoeffizient: 4.95

12.4 Mobilität im Boden Leicht in den Boden absorbiert.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine bekannte.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport. ADR/RID (2008/68/EC) Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Schienenverkehr. RID (2008/68/EC) Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Seeverkehr. IMDG	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Luftverkehr. ICAO/IATA	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
14.1 UN-Nummer	(ADR/RID/ADN): 3077
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-allethrin)
14.3 Transportgefahrenklassen	(ADR/RID/ADN): 9
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahren	Umweltgefährdender Stoff. Meeresschadstoff.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Gefahr Nr. (ADR) 90 
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	keine

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	EU Legislation: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2015/815 CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2015/491 EU Biocide: This product falls under the biocide Regulation (EC) No 528/2012 including amendments from 5.4.2014.
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

16 SONSTIGE ANGABEN

Vollständige Gefahrenhinweise	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335 Kann die Atemwege reizen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
--------------------------------------	--

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Dampf vermeiden.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P304 + P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Ergänzende Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P330 Mund ausspülen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501 Inhalt und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Schulungshinweise

nicht erforderlich

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

Nur für Anwendung im Aussen.

Weitere Informationen

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes sollen es dem Benutzer ermöglichen, alle nötigen Maßnahmen durchzuführen, die für die sichere Anwendung und den Schutz von Gesundheit und Umwelt erforderlich sind. Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stützen sich auf den Stand der Kenntnisse zum Zeitpunkt der Erstellung. Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes sollen es dem Benutzer ermöglichen das Produkt, in der Form in der es in den Handel kommt, ordnungsgemäß zu verwenden, zu lagern und zu entsorgen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden die aus der Nichtbeachtung dieser Informationen erfolgt sind.

Änderung gegenüber der letzten Fassung mit * auf der rechten Seite gekennzeichnet