

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Thermacell Wirkstoffplättchen/Wirkstoffmatte

Materialnummer R1, R4, R10, L4, E1, E4, E10, M24, M48, sowie alle Thermacell-Geräte, bei welchen die Wirkstoffplättchen beige packt sind

Bearbeitet: 20. Mai 2019 Gedruckt: 20. Mai 2019

Version: 5 Sprache: deutsch Seite: 1 von 8

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Thermacell® Wirkstoffplättchen (Mückenschutz im Freien)

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

Allgemeine Verwendung: Insektizid

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: ORTNER Trading GmbH

Straße/Postfach: Industriestraße 2

PLZ, Ort: A – 2460 Bruck an der Leitha
Österreich

Telefon: +43 (0) 676 90 66 215

Auskunft gebender Bereich:

Produktmanagement

Telefon: +43 (0) 660 16 19 299, E-Mail: office@ortner-trading.com

1.4 Notrufnummer

VIZ. Vergiftungsinformationszentrale Wien Notruf-Telefon: +43 (0) 1 406 43 43

Toxikologische Abteilung der II. medizinischen Klinik rechts der Isar Telefon: +49 (0) 89 192 40

Klinische Toxikologie und Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 192 40

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Acute Tox, 4; H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

Aquatic Acute 1; H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1; H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (CLP)



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P501 Inhalt/Behälter lokaler Problemstoffsammelstelle zuführen.

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Thermacell Wirkstoffplättchen/Wirkstoffmatte

Materialnummer R1, R4, R10, L4, E1, E4, E10, M24, M48, sowie alle Thermacell-Geräte, bei welchen die Wirkstoffplättchen beige packt sind

Bearbeitet: 20. Mai 2019 Gedruckt: 20. Mai 2019

Version: 5 Sprache: deutsch Seite: 2 von 8

Besondere Kennzeichnung

Hinweistext für Etiketten: Enthält d-Allethrin.

Verpackung muss für Blinde ertastbares Gefahrzeichen haben.

Wirkstoffgehalt: 21,97% d-Allethrin (CAS 231937-89-6)

Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes,cyclic <2% aromatics

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Registriernummer nach Biozid-Meldeverordnung: Schweiz CHZB0260

Deutschland: BAuA-Registrierungsnummer: N-54949 Standard-Wirkstoffplättchen in R1/R4/R10/L4

N-54950 Wirkstoffplättchen Jagd (Earth Scent) in E1/E4/E10

Produktart 18: Insektizid

2.3 Sonstige Gefahren

Keine sonstigen Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
EINECS -	d-Allethrin:	64,8 %	EU: N; R50/53. Xn; R20/22.
CAS -231937-89-6	(RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R;1R,3S)-cis, Transchrysanthemate		CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.
REACH 01-2119456377-30	Hydrcarbonate, C12-C16	20,1 %	EU: Xn; R65-66 CLP: H226, H304
REACH 01-2119456810-40	Hydrocarbonate C11-C13	6,7%	EU: Xn; R65-66 CLP: H304
CAS 246538-78-3			

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßigem Atmen oder Atemstillstand lebenserhaltende Sofortmaßnahmen setzen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen und Verpackungsetikett vorweisen.

Nach Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung ausziehen und sicher entsorgen. Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Einnahme/Verschlucken: Keinesfalls Erbrechen herbeiführen. Nichts zu Essen oder Trinken verabreichen. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen und Verpackungsetikett vorweisen.

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Thermacell Wirkstoffplättchen/Wirkstoffmatte

Materialnummer R1, R4, R10, L4, E1, E4, E10, M24, M48, sowie alle Thermacell-Geräte, bei welchen die Wirkstoffplättchen beige packt sind

Bearbeitet: 20. Mai 2019 Gedruckt: 20. Mai 2019

Version: 5 Sprache: deutsch Seite: 3 von 8

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine Angaben

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid (CO₂).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Zusätzliche Hinweise: Umluftunabhängigen Atemschutz verwenden

Rauch nicht einatmen.

Ablaufendes Löschwasser auffangen und nicht in die Kanalisation/Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Kapitel 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Gute Raumbelüftung erforderlich.

Während des Hantierens mit dem Stoff nicht Essen, Trinken oder Rauchen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Kontaminierte Kleidung sofort ablegen und Haut gründlich abwaschen. Kontaminierte Kleidung umweltgerecht entsorgen.

Leergebinde, die mit dem Stoff in Berührung waren, vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse:

7.3 Spezifische Endanwendungen

Insektizid

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Thermacell Wirkstoffplättchen/Wirkstoffmatte

Materialnummer R1, R4, R10, L4, E1, E4, E10, M24, M48, sowie alle Thermacell-Geräte, bei welchen die Wirkstoffplättchen beige packt sind

Bearbeitet: 20. Mai 2019 Gedruckt: 20. Mai 2019

Version: 5 Sprache: deutsch Seite: 4 von 8

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Nur im Freien verwenden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Entsprechende Arbeits- oder Schutzkleidung – insbesondere Schutzhandschuhe aus PVC, Gummi oder Neopren - verwenden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern. Kontaminiertes Waschwasser auffangen und umweltgerecht entsorgen. Im Falle der Einbringung ins Erdreich oder Gewässer sofort die zuständigen Stellen informieren.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	blau
Geruch:	charakteristisch
Wasserlöslichkeit:	teilweise mischbar
Fettlöslichkeit:	teilweise mischbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

siehe Abschnitt 10.3

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid (CO₂).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen: Akute Toxizität (oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität (dermal): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität (inhalativ): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätzung/Reizung der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Thermacell Wirkstoffplättchen/Wirkstoffmatte

Materialnummer R1, R4, R10, L4, E1, E4, E10, M24, M48, sowie alle Thermacell-Geräte, bei welchen die Wirkstoffplättchen beige packt sind

Bearbeitet: 20. Mai 2019 Gedruckt: 20. Mai 2019

Version: 5 Sprache: deutsch Seite: 5 von 8

d-Allethrin: Kaninchen, nicht reizend

Augenschädigung/-reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

d-Allethrin: Kaninchen, leicht reizend

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

d-Allethrin: Meerschweinchen, nicht sensibilisierend (Bühler Test)

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

d-Allethrin:

Salmonella/Mikrosomen-Test (Ames-Test): Keine bakterientoxischen Effekte.

Karzinogenität: Fehlende Daten.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

Sonstige Angaben: d-Allethrin;(Pynamin forte); (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 231937-89-6

LC50 Ratte, inhalativ: >3,875 mg/L

LD50 Ratte, oral: 900 mg/kg

LD50 Kaninchen, dermal: 2260 mg/kg

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Allethrin, Daphnientoxizität:

LC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 0,047 mg/L - Zeitdauer: 48 Stunden

LC50 - Species: Fisch:0.134 mg/l - Zeitdauer: 96 Stunden

Wassergefährdungsklasse: 2 = wassergefährdend

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Thermacell Wirkstoffplättchen/Wirkstoffmatte

Materialnummer R1, R4, R10, L4, E1, E4, E10, M24, M48, sowie alle Thermacell-Geräte, bei welchen die Wirkstoffplättchen beige packt sind

Bearbeitet: 20. Mai 2019 Gedruckt: 20. Mai 2019

Version: 5 Sprache: deutsch Seite: 6 von 8

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer: 07 04 99 = Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden

HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung

Empfehlung: Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

Verpackung

Empfehlung: Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN: UN 3077, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (d-Allethrin)

IMDG, IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-Allethrin)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN: Klasse 9, Code: M7

IMDG: Class 9, Subrisk -

IATA: Class 9

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff - IMDG: Ja

Meeresschadstoff - ADN: Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport (ADR/RID)

Warntafel:	ADR/RID: Gefahrnummer 90, UN-Nummer 3077
Gefahrzettel:	9
Sondervorschriften:	274 335 601
Begrenzte Mengen:	5 kg
EQ:	E1
Verpackung - Anweisungen:	P002 IBC08 LP02 R001
Verpackung - Sondervorschriften:	PP12 B3
Sondervorschriften für die Zusammenpackung:	MP10
Ortsbewegliche Tanks - Anweisungen:	T1 BK1 BK2
Ortsbewegliche Tanks - Sondervorschriften:	TP33
Tankcodierung:	SGAV LGBV
Tunnelbeschränkungscode:	E

Binnenschifftransport (ADN)

Gefahrzettel:	9
Sondervorschriften:	274 335 601
Begrenzte Mengen:	5 kg
EQ:	E1
Beförderung zugelassen:	T
Ausrüstung erforderlich:	PP

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Thermacell Wirkstoffplättchen/Wirkstoffmatte

Materialnummer R1, R4, R10, L4, E1, E4, E10, M24, M48, sowie alle Thermacell-Geräte, bei welchen die Wirkstoffplättchen beige packt sind

Bearbeitet: 20. Mai 2019 Gedruckt: 20. Mai 2019

Version: 5 Sprache: deutsch Seite: 7 von 8

Seeschifftransport (IMDG)

EmS:	F-A, S-F
Sondervorschriften:	274, 335
Begrenzte Mengen:	5 kg
EQ:	E1
Verpackung - Anweisungen:	P002, LP02
Verpackung - Vorschriften:	PP12
IBC - Anweisungen:	IBC08
IBC - Vorschriften:	B3
Tankanweisungen - IMO:	-
Tankanweisungen - UN:	T1, BK2
Tankanweisungen - Vorschriften:	TP33
Stowage and segregation:	Category A.
Properties and observations:	-
Trenngruppe:	none

Lufttransport (IATA)

Hazard:	Miscellaneous
EQ:	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y956 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger:	Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg
Cargo:	Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg
Special Provisioning:	A97 A158 A179
ERG:	9L

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften - Schweiz

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Biozid-Zulassungs-Nr.: CHZB0260 - Produktart 18

Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt <= 125mL

Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nationale Vorschriften – Deutschland

BAuA-Registrierungsnummer: N-54949 Standard-Wirkstoffplättchen in R1/R4/R10
N-54950 Wirkstoffplättchen Jagd (Earth Scent) in E1/E4/E10

Lagerklasse:

Wassergefährdungsklasse: 2 = wassergefährdend

Nationale Vorschriften - Großbritannien

DG-EA-Code (Hazchem): 2Z

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Thermacell Wirkstoffplättchen/Wirkstoffmatte

Materialnummer R1, R4, R10, L4, E1, E4, E10, M24, M48, sowie alle Thermacell-Geräte, bei welchen die Wirkstoffplättchen beige packt sind

Bearbeitet: 20. Mai 2019 Gedruckt: 20. Mai 2019

Version: 5 Sprache: deutsch Seite: 8 von 8

Nationale Vorschriften – USA

Gefahrbewertungssysteme: NFPA Hazard Rating:
Health: 1 (Slight)
Fire: 1 (Slight)
Reactivity: 0 (Minimal)
HMIS Version III Rating:
Health: 1 (Slight)
Flammability: 1 (Slight)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH066 = Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 1: Handelsname

Allgemeine Überarbeitung

Redaktionelle Überarbeitung

Angelegt: 05.09.2011

Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA:

Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Haftungsausschluss: Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt, verarbeitet oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.