

**小鳥 BIRD FREE** Sicherheitsdatenblatt gemäß „Chemikalien (Gesundheit und Sicherheit)\* und „genetisch veränderte Organismen (kontrollierte Verwendung)\* (Änderung usw.). Verordnung zur Kontrolle gesundheitsgefährdender Stoffe von 2002 (in der jeweils gültigen Fassung). Die REACH-Verordnung usw. (Änderungsantrag usw.) Ausstellungsdatum: 22.12.2022

## 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktform: Gemisch

Name: 小鳥 BIRD FREE

BPR Zulassungsnummer: **EU-0021836-0000-VZ, DE-0028581-0000**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird

#### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwenderkategorie: Berufliche Verwender.

#### 1.2.2 Verwendungen von denen abgeraten wird

Keine Informationen verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Killgerm GmbH

Bussardweg 16

D-41468 Neuss

Telefon +49-(0)2131-718090

Email: [technische.abteilung@killgerm.de](mailto:technische.abteilung@killgerm.de)

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Bonn (24-Stunden-Dienst), Tel.: +49-(0)228-19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Gemisches gemäß Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nicht eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

EUH208 - Enthält Citronellal (CAS 106-23-0). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Nachteilige physikalisch-chemische Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt: Nach gegenwärtigem Wissensstand gehen von dem Produkt keine Risiken aus, solange allgemeine Hygiene- und Sicherheitsstandards eingehalten werden. **Das Produkt ist kein endokriner Disruptor.**

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

## Siehe vor allem hier Folie 3 unten.

Seite 1 von 5

小鳥 BIRD FREE Sicherheitsdatenblatt gemäß „Chemikalien (Gesundheit und Sicherheit)\* und „genetisch veränderte Organismen (kontrollierte Verwendung)\* (Änderung usw.). Verordnung zur Kontrolle gesundheitsgefährdender Stoffe von 2002 (in der jeweils gültigen Fassung). Die REACH-Verordnung usw. (Änderungsantrag usw.) Ausstellungsdatum: 22.12.2022

1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktform: Gemisch

Name: 小鳥 BIRD FREE

BPR Zulassungsnummer: **EU-0021836-0000-VZ, DE-0028581-0000**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird

#### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwenderkategorie: Berufliche Verwender.

#### 1.2.2 Verwendungen von denen abgeraten wird

Keine Informationen verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Killgerm GmbH

Bussardweg 16

D-41468 Neuss

Telefon +49-(0)2131-718090

Email: [technische.abteilung@killgerm.de](mailto:technische.abteilung@killgerm.de)

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Bonn (24-Stunden-Dienst), Tel.: +49-(0)228-19240

nachteilige physikalisch-chemische Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt. Nach gegenwärtigem Wissensstand gehen von dem Produkt keine Risiken aus, solange allgemeine Hygiene- und Sicherheitsstandards eingehalten werden. **Das Produkt ist kein endokriner Disruptor.**

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Entfällt, da es sich um ein Gemisch handelt.

#### 3.2 Gemische

| Name                                     | Numerische Klassifikation    | % Anteil | Einstufung gemäß Verordnung (EU) Nr.1272/2008 (CLP)  |
|--|------------------------------|----------|--|
| Pfefferminzöl ( <i>Mentha piperita</i> ) | CAS 8006-90-4                | 0,53     | nicht eingestuft   |
| Citronellal                              | CAS 106-23-0<br>EC 203-376-6 | 0,42     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Eine Beschreibung der aufgeführten H-Sätze findet sich in Abschnitt 16 (Sonstige Angaben).

Laut der Beschreibung in

<https://bird-free.com/de/ueber-uns/so-funktioniert-s>

**Ist noch Pyranin eine Komponente.**

**Sie fehlt im Sicherheitsdatenblatt .**

Der Prozentanteil beträgt  $53\% + 42\% = 95\%$

**Frage: Was sind die restlichen 5 %?**

Pfefferminzöl

<https://www.chemwhat.de/Pfefferminz%C3%B6l-cas-8006-90-4/>

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Person an die frische Luft bringen und für unbeschwertes Atmen sorgen.

Nach Hautkontakt: Haut für mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor

nachdem die physikalisch-chemischen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt nach gegenwärtigem Wissensstand gehen von dem Produkt keine Risiken aus, solange allgemeine Hygiene- und Sicherheitsstandards eingehalten werden. **Das Produkt ist kein endokriner Disruptor.**

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Entfällt, da es sich um ein Gemisch handelt.

#### 3.2 Gemische

| Name                                     | Numerische Klassifikation    | % Anteil | Einstufung gemäß Verordnung (EU) Nr.1272/2008 (CLP)  |
|--|------------------------------|----------|--|
| Pfefferminzöl ( <i>Mentha piperita</i> ) | CAS 8006-90-4                | 0,53     | nicht eingestuft   |
| Citronellal                              | CAS 106-23-0<br>EC 203-376-6 | 0,42     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Eine Beschreibung der aufgeführten H-Sätze findet sich in Abschnitt 16 (Sonstige Angaben).

Laut der Beschreibung in <https://bird-free.com/de/ueber-uns/so-funktioniert-s> **Ist noch Pyranin eine Komponente. Sie fehlt im Sicherheitsdatenblatt .**

Der Protentanteil beträgt 53 % Pfefferminzöl + 42 % Citronellal = 95 % von 100 %?!

**Frage:**  
**Was sind die restlichen 5 % Inhaltstoffe?.**

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Person an die frische Luft bringen und für unbeschwertes Atmen sorgen.

Nach Hautkontakt: Haut für mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor

Seite 1 von 5

Laut der Beschreibung mit Maus kopiert: <https://bird-free.com/de/ueber-uns/so-funktioniert-s>

#### >> Kontakt

Während die überwiegende Mehrheit der Vögel durch die visuellen und olfaktorischen Reize von *Bird Free* abgeschreckt wird, kommen sie mit dem Gel nicht in Kontakt, auch dort nicht, wo Nester entfernt und *Bird Free* eingesetzt wurde. Bisweilen werden Brutvögel bei dem Versuch beobachtet, unmittelbar danach zum Brutplatz zurückzukehren, **dabei berüh[er]en sie gelegentlich das klebrige Bird Free Gel.** Aufgrund der hohen Viskosität des Gels trägt[t] der Vogel kein[en] Schaden davon. Vögel verabscheuen jedoch alles, was an ihren Federn kleben könnte, **sodass der Vogel das Gel nur einmal berühren muss** um niemals zurückzukehren.<<

#### Pfefferminzöl

<https://www.chemwhat.de/Pfefferminz%C3%B6l-cas-8006-90-4/>

M.E. ist Pfefferminzöl ist doch ein teures Produkt?

**Gefahrstoffdaten, Sicherheitshinweise:**  
[Synthese-Referenzen](#), [Metabolit-Referenzen](#)  
[usw.](#)

**Pages not found**

#### Citronellal

Auf der Ornitechhomepage steht Citronella. ?  
<https://www.axxence.de/de/produkte/natural-citronellal-230700.html>



## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Person an die frische Luft bringen und für unbeschwertes Atmen sorgen.

Nach Hautkontakt: Haut für mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor

Seite 1 von 5

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Person an die frische Luft bringen und für unbeschwertes Atmen sorgen.

**Nach Hautkontakt:** Haut für mit reichlich Wasser abwaschen. **Kontaminierte Kleidung** ausziehen und vor Seite 2 von 5 [...]

erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt:** Augen vorsorglich mit Wasser spülen. Augen geöffnet halten und langsam und vorsichtig für 20 Minuten mit Wasser spülen. Kontaktlinsen ggf. entfernen, soweit problemlos möglich, dann Spülen fortsetzen. **Arzt konsultieren.**

**Nach Verschlucken:** Bei Unwohlsein Notrufnummer wählen (Abschnitt 1.4) oder Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
**Keine weiteren Angaben.**

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Symptomatische Behandlung.

小島 BIRD FREE Sicherheitsdatenblatt gemäß „Chemikalien (Gesundheit und Sicherheit)“ und „genetisch veränderte Organismen (kontrollierte Verwendung)“ (Änderung usw.). Verordnung zur Kontrolle gesundheitsgefährdender Stoffe von 2002 (in der jeweils gültigen Fassung). Die REACH-Verordnung usw. (Änderungsantrag usw.) Ausstellungsdatum: 22.12.2022

erneutem Tragen waschen.

Nach Augenkontakt: Augen vorsorglich mit Wasser spülen. Augen geöffnet halten und langsam und vorsichtig für 20 Minuten mit Wasser spülen. Kontaktlinsen ggf. entfernen, soweit problemlos möglich, dann Spülen fortsetzen. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Bei Unwohlsein Notrufnummer wählen (Abschnitt 1.4) oder Arzt konsultieren.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Angaben.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, Trockenpulver, Löschaum, Kohlendioxid.

### Diese Maßnahmen kann ein Vogel nicht tun.

Er verklebt sich die Federn und Füße.

Aller möglicher Schmutz bleibt daran haften.

Er kann nicht mehr fliegen mit verklebten Federn und Füßen.

Er will sich putzen: Der Schnabel klebt zu – er kann keine Nahrung mehr zu sich nehmen.

Er kann seine Temperatur nicht mehr durch Aufstellen der Federn regulieren.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Symptomatische Behandlung.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wasser, Trockenpulver, Löschschaum, Kohlendioxid.

### **5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Feuer: Es können giftige Dämpfe entstehen.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute: Nicht ohne geeignete Schutzkleidung löschen. Außenluft-unabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Schutzzüge tragen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1 Notfallmaßnahmen für Laien**

Betroffene Areale gut belüften.

#### **6.1.2 Notfallmaßnahmen für Spezialkräfte**

Nicht ohne geeignete Schutzkleidung vorgehen. Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 8 (Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen).

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsmethoden: Flüssiges Material mit Bindemittel aufnehmen.

Weitere Informationen: Schälchen und Reste des Gels gemäß kommunaler Vorgaben entsorgen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 13 (Hinweise zur Entsorgung).

## **7. Handhabung und Lagerung**

---

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Gute Belüftung des Arbeitsplatzes sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Allgemeine Hygienemaßnahmen: Bei Anwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Beendigung der Arbeiten mit dem Produkt immer Hände waschen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderung an Lagerräume: Sicher und für Kinder und Haustiere unzugänglich aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort in Originalverpackung lagern. Nicht in der Nähe von Lebens- und Futtermitteln lagern. Nicht in Umgebungen lagern, welche die die Plastikschälchen angreifen könnten.

### **7.3 Spezielle Endanwendungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

---

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Symptomatische Benennung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Bei Brand zahlt da keine Versicherung!!  
Man bringt Menschen in Gefahr!**

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, Trockenpulver, Löschschaum, Kohlendioxid.

### 5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Feuer: Es können giftige Dämpfe entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute: Nicht ohne geeignete Schutzkleidung löschen. Außenluft-unabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Schutzzüge tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1 Notfallmaßnahmen für Laien

Betroffene Areale gut belüften.

#### 6.1.2 Notfallmaßnahmen für Spezialkräfte

Nicht ohne geeignete Schutzkleidung vorgehen. Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 8 (Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen).

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Flüssiges Material mit Bindemittel aufnehmen.

Weitere Informationen: Schälchen und Reste des Gels gemäß kommunaler Vorgaben entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 13 (Hinweise zur Entsorgung).

## 7. Handhabung und Lagerung

<https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=Parkhaus+Brandschutzverordnung>

**Übersicht mit KI** Die Brandschutzverordnung für Parkhäuser und Tiefgaragen ist in der Garagenverordnung (GaVO) der jeweiligen Bundesländer geregelt, die sich an der Muster-Garagenverordnung (M-GarVO) orientiert. In Baden-Württemberg ist dies die Landesbauordnung (LBO) und die Garagenverordnung (GaVO). Wesentliche Punkte sind die Unterteilung in Brandabschnitte, die Verwendung nichtbrennbarer Baustoffe, Rauchabzugsanlagen, Feuerlöschanlagen (z.B. Sprinkleranlagen) und Brandmeldeanlagen. Zusätzlich gibt es Vorschriften zur Lagerung von brennbaren Materialien und zur Kennzeichnung von Rettungswegen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

[...].

5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Feuer: Es können giftige Dämpfe entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute:

**Nicht ohne geeignete Schutzkleidung löschen. Außenluft-unabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Schutzzüge tragen.**

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter

Freisetzung die Schalen mit dem Stoff werden freigesetzt!!!

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, **Schutzausrüstungen** und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1 Notfallmaßnahmen für Laien

Betroffene Areale gut belüften.

#### 6.1.2 Notfallmaßnahmen für Spezialkräfte

Nicht ohne geeignete Schutzkleidung vorgehen. Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 8 (Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen).

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

**Freisetzung in die Umwelt vermeiden.**

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Flüssiges Material mit Bindemittel aufnehmen.

Weitere Informationen: Schälchen und Reste des Gels gemäß kommunaler Vorgaben entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 13 (Hinweise zur Entsorgung).

**小鳥 BIRD FREE** Sicherheitsdatenblatt gemäß „Chemikalien (Gesundheit und Sicherheit)“ und „genetisch veränderte Organismen (kontrollierte Verwendung)“ (Änderung usw.), Verordnung zur Kontrolle gesundheitsgefährdender Stoffe von 2002 (in der jeweils gültigen Fassung). Die REACH-Verordnung usw. (Änderungsantrag usw.) Ausstellungsdatum: 22.12.2022

---

erneutem Tragen waschen.

Nach Augenkontakt: Augen vorsorglich mit Wasser spülen. Augen geöffnet halten und langsam und vorsichtig für 20 Minuten mit Wasser spülen. Kontaktlinsen ggf. entfernen, soweit problemlos möglich, dann Spülen fortsetzen. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Bei Unwohlsein Notrufnummer wählen (Abschnitt 1.4) oder Arzt konsultieren.

#### **4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren Angaben.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wasser, Trockenpulver, Löschschaum, Kohlendioxid.

#### **5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Feuer: Es können giftige Dämpfe entstehen.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute: Nicht ohne geeignete Schutzkleidung löschen. Außenluft-unabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Schutanzüge tragen.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

##### **6.1.1 Notfallmaßnahmen für Laien**

Betroffene Areale gut belüften.

##### **6.1.2 Notfallmaßnahmen für Spezialkräfte**

Nicht ohne geeignete Schutzkleidung vorgehen. Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 8 (Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen).

##### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

##### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsmethoden: Flüssiges Material mit Bindemittel aufnehmen.

Weitere Informationen: Schälchen und Reste des Gels gemäß kommunaler Vorgaben entsorgen.

##### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 13 (Hinweise zur Entsorgung).

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Gute Belüftung des Arbeitsplatzes sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Allgemeine Hygienemaßnahmen: Bei Anwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Beendigung der Arbeiten mit dem Produkt immer Hände waschen.

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderung an Lagerräume: Sicher und für Kinder und Haustiere unzugänglich aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort in Originalverpackung lagern. Nicht in der Nähe von Lebens- und Futtermitteln lagern. Nicht in Umgebungen lagern, welche die die Plastikschälchen angreifen könnten.

#### **7.3 Spezielle Endanwendungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 13 (Hinweise zur Entsorgung).

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Gute Belüftung des Arbeitsplatzes sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Allgemeine Hygienemaßnahmen: Bei Anwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Beendigung der Arbeiten mit dem Produkt immer Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume: Sicher und für Kinder und Haustiere unzugänglich aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort in Originalverpackung lagern. Nicht in der Nähe von Lebens- und Futtermitteln lagern. Nicht in Umgebungen lagern, welche die die Plastikschildchen angreifen könnten.

### 7.3 Spezielle Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Und sowas wird freigesetzt auf einem Dach – in geöffneten Schälchen. Weiß das die EU?**

Seite 2 von 5

### **Klimawandel:**

**Sturmschäden – umstürzende Bäume – Hagel – Starkregen – Sturm u.a.**

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Gute Belüftung des Arbeitsplatzes sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Allgemeine Hygienemaßnahmen: Bei Anwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. **Nach Beendigung der Arbeiten mit dem Produkt immer Hände waschen.**

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume: Sicher und für Kinder und **Haustiere** unzugänglich aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort in Originalverpackung lagern. Nicht in der Nähe von Lebens- und Futtermitteln lagern. Nicht in Umgebungen lagern, welche die die Plastikschildchen angreifen könnten.

### 7.3 Spezielle Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Cocciato technische Steuerungsrichtungen: Gute Belüftung*

**Die Stadt-/Straßentauben sind laut DNA-Studien HAUSTIERE.**

**Vortrag Dr. Jens Hübel mit DNA-Studien, siehe dort:**

<https://www.strassentaube-und-stadtleben.de/information/brigitte-oettl-aufkl%C3%A4rungsarbeiten/>

## Punkt 8.2 Das können verklebte Tauben alles nicht – siehe vorne!

**Bei Punkt 9 – so oft: >>keine Angaben verfügbar<<! Krass!  
Und sowas segnet die EU ab?**

Seite 3 von 5

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Gute Belüftung am Arbeitsplatz sicherstellen. Für allgemeine und lokale Entlüftung sorgen.  
Handschutz: Bei normaler Verwendung nicht notwendig. Bei wiederholten oder längeren Arbeiten ist das Tragen von Schutzhandschuhen ratsam (z.B. Schutzindex 6, entsprechend >480 Minuten Permeationszeit). Empfohlenes Handschuhmaterial Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm) oder Butylkautschuk (0,7 mm).  
Augenschutz: Bei normaler Verwendung nicht notwendig. Bei möglichem Augenkontakt Schutzbrille tragen.  
Haut- und Körperschutz: Bei normaler Verwendung nicht notwendig.  
Atemschutz: Bei normaler Verwendung nicht notwendig. Bei Gefahr von Einatmen Atemschutz verwenden.  
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: Gel.  
Farbe: hell braun.  
Geruch: Zitrone/Limone.  
Geruchsschwelle: keine Angaben verfügbar.  
pH-Wert: keine Angaben verfügbar.  
Relative Verdunstungsrate (Butylacetat = 1): keine Angaben verfügbar.  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: keine Angaben verfügbar.  
Gefrierpunkt: keine Angaben verfügbar.  
Siedebeginn und Siedebereich: keine Angaben verfügbar.  
Flammpunkt: 240°C.  
Selbstentzündungstemperatur: keine Angaben verfügbar.  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): keine Angaben verfügbar.  
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: keine Angaben verfügbar.  
Dampfdruck: keine Angaben verfügbar.  
Dampfdichte: keine Angaben verfügbar.  
relative Dichte: keine Angaben verfügbar.  
Löslichkeit(en): unlöslich in Wasser.  
Verteilungskoeffizient (log Pow): keine Angaben verfügbar.  
n-Octanol/Wasser: keine Angaben verfügbar.  
Zersetzungstemperatur: keine Angaben verfügbar.  
Viskosität: keine Angaben verfügbar.  
Explosive Eigenschaften: keine Angaben verfügbar.  
Oxidierende Eigenschaften: keine Angaben verfügbar.  
Explosionsgrenzen: keine Angaben verfügbar.

**Parameter  
bei FEUER!  
Keine Angaben  
verfügbar! Krass.  
Und DAS segnet die EU ab?**

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Lager-, Transport- und Anwendungsbedingungen nicht reaktiv.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Gute Belüftung am Arbeitsplatz sicherstellen. Für allgemeine und lokale Entlüftung sorgen.  
**Handschutz:** Bei normaler Verwendung nicht notwendig. Bei wiederholten oder längeren Arbeiten ist das Tragen von Schutzhandschuhen ratsam (z.B. Schutzindex 6, entsprechend >480 Minuten Permeationszeit). Empfohlenes Handschuhmaterial Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm) oder Butylkautschuk (0,7 mm).  
**Augenschutz:** Bei normaler Verwendung nicht notwendig. Bei möglichem Augenkontakt Schutzbrille tragen.  
**Haut- und Körperschutz:** Bei normaler Verwendung nicht notwendig.  
**Atemschutz:** Bei normaler Verwendung nicht notwendig. Bei Gefahr von Einatmen Atemschutz verwenden.  
**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: Gel. Citronellal + Pfefferminzöl? Was ist noch drin?  
Farbe: hell braun.  
Geruch: Zitrone/Limone. NÖ! + Pfefferminze!  
Geruchsschwelle: keine Angaben verfügbar.  
pH-Wert: keine Angaben verfügbar. DAS segnet die EU ab?  
Relative Verdunstungsrate (Butylacetat = 1): keine Angaben verfügbar.  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: keine Angaben verfügbar.  
Gefrierpunkt: keine Angaben verfügbar.  
Siedebeginn und Siedebereich: keine Angaben verfügbar.  
Flammpunkt: 240°C. **Feuer!!**  
Selbstentzündungstemperatur: keine Angaben verfügbar.  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): keine Angaben verfügbar.  
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: keine Angaben verfügbar. Feuer!!  
Dampfdruck: keine Angaben verfügbar.  
Dampfdichte: keine Angaben verfügbar.  
relative Dichte: keine Angaben verfügbar.  
Löslichkeit(en): unlöslich in Wasser. **Feuer!**  
Verteilungskoeffizient (log Pow): keine Angaben verfügbar.  
n-Octanol/Wasser: keine Angaben verfügbar.  
Zersetzungstemperatur: keine Angaben verfügbar.  
Viskosität: keine Angaben verfügbar.  
Explosive Eigenschaften: keine Angaben verfügbar.  
Oxidierende Eigenschaften: keine Angaben verfügbar.  
Explosionsgrenzen: keine Angaben verfügbar. Feuer!!

**Klimawandel!**

**Sturmschäden – umstürzende Bäume – Hagel – Starkregen – Sturm u.a.**

**Was ist ><normat<<?!**

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen vorhanden.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Das Produkt ist unter normalen Lager-, Transport- und Anwendungsbedingungen nicht reaktiv.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei normaler Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen nicht bekannt (siehe Abschnitt 7).

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**11. Toxikologische Angaben**

Seite 3 von 5

**Und sowas segnet die EU ab?**

小島 BIRD FREE Sicherheitsdatenblatt gemäß „Chemikalien (Gesundheit und Sicherheit)“ und „genetisch veränderte Organismen (kontrollierte Verwendung)“ (Änderung usw.). Verordnung zur Kontrolle gesundheitsgefährdender Stoffe von 2002 (in der jeweils gültigen Fassung). Die REACH-Verordnung usw. (Änderungsantrag usw.) Ausstellungsdatum: 22.12.2022

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

akute Toxizität:

Nicht eingestuft.

Bird Free

LD<sub>50</sub>, oral, Ratte

>2000 mg/kg

**Explosionsgrenzen: keine Angaben verfügbar.**

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen vorhanden.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Das Produkt ist unter normalen Lager-, Transport- und Anwendungsbedingungen nicht reaktiv.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei normaler Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen nicht bekannt (siehe Abschnitt 7).

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**11. Toxikologische Angaben**

Seite 4 von 5

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

akute Toxizität: Nicht eingestuft

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität: Nicht eingestuft.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Bird Free                          |   |
| LD <sub>50</sub> , oral, Ratte     | >2000 mg/kg   |
| LD <sub>50</sub> dermal, Ratte     | >2000 mg/kg   |
| Citronellal (CAS 108-23-0)         |   |
| LD <sub>50</sub> , oral, Ratte     | >2420 mg/kg (National Technical Information Service, vol. OTS0557726) |
| LD <sub>50</sub> dermal, Kaninchen | >2500 mg/kg (Food and Cosmetics Toxicology, vol. 13, page 755, 1975)  |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Nicht eingestuft gemäß VO 1272/2008 (CLP).  
 schwere Augenschädigung/-reizung: Nicht eingestuft gemäß VO 1272/2008 (CLP).  
 Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nicht eingestuft gemäß VO 1272/2008 (CLP).  
 Keimzell-Mutagenität: Nicht eingestuft gemäß VO 1272/2008 (CLP).  
 Karzinogenität: Nicht eingestuft gemäß VO 1272/2008 (CLP).  
 Reproduktionstoxizität: Nicht eingestuft gemäß VO 1272/2008 (CLP).  
 spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Nicht eingestuft gemäß VO 1272/2008 (CLP).  
 spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Nicht eingestuft gemäß VO 1272/2008 (CLP).  
 Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft gemäß VO 1272/2008 (CLP).

**Nicht eingestuft. Bitte bei den Angaben nachschauen, Was die bedeuten**

**Und Tauben – die verkleben! Mit all den Auswirkungen. Siehe vorne**

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Ökologie – allgemein: Das Produkt ist nicht schädlich für Wasserorganismen und kann in der Umwelt keine längerfristigen Schäden verursachen. **Das Produkt ist kein endokriner Disruptor.**

|   |           |
|---|-----------|
| Bird Free   |           |
| LC <sub>50</sub> , Fisch 1 ( <i>Cyprinus carpio</i> ) | >100 mg/l |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine Informationen verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine Informationen verfügbar.

**Hier wieder:**

**Keine Informationen verfügbar und die EU hat es abgesehnet.**

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bird-Free Schälchen gemäß den kommunalen Bestimmungen entsorgen. Sicherstellen, dass vor der Entsorgung weder Personen noch die Umgebung mit dem Gel in Kontakt kommen.

### >>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bird-Free Schälchen gemäß den kommunalen Bestimmungen entsorgen. Sicherstellen, dass vor der Entsorgung weder Personen noch die Umgebung mit dem Gel in Kontakt kommen.<<

**Die Tauben, die Mauersegler, Insekten, die Schmetterlinge, die Siebenschläfer, die Eichhörnchen, die die offenen Schälchen „besucht“ haben und vom klebrigen Gel abbekommen haben, Die Vögel, die die verklebten Insekten gefressen haben, Der Greifvogel, der die verklebten Kleinsäuger gefressen hat – und der jämmerlich an verklebtem Rachen zugrunde gegangen ist. Siehe Presse. Und Fotos bei mir.**

## 14. Angaben zum Transport

In Übereinstimmung mit ADR/ RID/ IMDG/ IATA/ ADN

| ADR  | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 UN Nummer</b>                            |                 |                 |                 |                 |
| Kein gefährliches Transportgut.                  |                 |                 |                 |                 |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |                 |
| nicht anwendbar                                  | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |                 |
| nicht anwendbar                                  | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| nicht anwendbar                                  | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar |

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code  
Nicht anwendbar.

## 15. Rechtsvorschriften

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

### 15.1.1 EU-Verordnungen

Gemäß Annex XVII der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH) gelten folgende Einschränkungen:

|  |             |
|--|-------------|
| 3. Flüssige Substanzen oder Gemische, die gemäß Richtlinie 1999/45/EC als gefährlich betrachtet werden, oder die die Kriterien der Gefahrenklassen des Annexes I der Verordnung (EU) Nr. 1272/32008 entsprechen. | Citronellal |
| 3.c. Substanzen oder Gemische, welche den Kriterien der Gefahrenklassen des Annexes I der Verordnung (EU) Nr. 1272/32008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1.  | Citronellal |

Produkt enthält keine Substanzen der REACH-Kandidatenliste.

### 15.1.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, schwach wassergefährdend (gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe, kurz VwVwS, Annex 4).

Produkt ist nicht Gegenstand der 12. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

Bedeutung der in den Abschnitt 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch wassergefährdend, Kategorie 2                       |
| Eye Irrit. 2      | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2             |
| Skin Irrit. 2     | Hautreizung, Kategorie 2                                      |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                        |
| H315              | Verursacht Hautreizungen.                                     |
| H317              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                  |
| H319              | Verursacht schwere Augenreizung.                              |
| H411              | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.       |
| EUH208            | Enthält Citronellal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210            | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                 |

EU-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Annex II - Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Die Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten, stellen jedoch keine Zusicherung der Produkteigenschaften im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Die im Sicherheitsdatenblatt gegebenen Informationen dienen lediglich der allgemeinen Orientierung. Es werden Sicherheitshinweise für den Umgang, die Lagerung und den Transport gegeben, die aktualisiert werden, sobald neue Erkenntnisse vorliegen. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden, die durch unsachgemäßes Verhalten verursacht werden. Hinweise auf Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen.



Sicherheitsdatenblatt Ornitec

OPITEC  
https://nbg-web01.opitec.com › 314879\_SDS\_DE PDF

### Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/ ...

18.05.2017 — Die Angaben in diesem **Sicherheitsdatenblatt** sind basiert auf Daten von Rohstoffproduzenten und mit Informationen aus den Richtlinien und ...  
5 Seiten

vogelgrippe-schutz.de  
https://vogelgrippe-schutz.de

### ORNITEC GmbH: Effektive Vergrämung von Tauben, Krähen ...

Unsere kaum sichtbaren Systeme bieten effektiven Schutz vor Tauben, Krähen, Möwen und anderen Vögeln. Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung in der ...  
Es fehlt: **Sicherheitsdatenblatt** | Suchen mit: **Sicherheitsdatenblatt**

Carl Roth  
https://www.carlroth.com › SDB\_T204\_CH\_DE PDF

### Sicherheitsdatenblatt: L-Ornithin Monohydrochlorid

1.1. Produktidentifikator. Bezeichnung des Stoffs. L-Ornithin Monohydrochlorid ≥99%, für die Biochemie. Artikelnummer. T204. Registrierungsnummer (REACH).  
Es fehlt: **Ornitec** | Suchen mit: **Ornitec**

Carl Roth  
https://www.carlroth.com › medias PDF

### Sicherheitsdatenblatt: Orcin

1.1. Produktidentifikator. Bezeichnung des Stoffs. Orcin ≥99 %, p.a., wasserfrei. Artikelnummer. 24XA. Registrierungsnummer (REACH).

https://www.carlroth.com/downloads/sdb/de/T/SDB\_T204\_CH\_DE.pdf | **Ornitec**

Ornitec bird free Datenblatt

https://bird-free.com › ueber-uns › installationsanleitung...

### Bird Free - Installationsanleitung und Sicherheitsdatenblatt

Um Ihre lästigen Vögel endgültig loszuwerden, können Sie unsere praktische Anleitung, sowie das Sicherheitsdatenblatt hier herunterladen.

Es fehlt: Ornitec | Suchen mit: Ornitec

In Google.

jimcontent.com  
https://sb49111f2235d15ca.jimcontent.com › name PDF

### Produktinformationen über Bird Free Gel

Installation des 小鳥 Bird Free noch ein oder zwei Tage zurück kehren. Sie werden jedoch durch die für sie grellgelb aussehende Farbe und den unangenehmen ...  
5 Seiten

birdfree-taubenabwehr.de  
https://birdfree-taubenabwehr.de › birdfree

### Bird Free - birdfree-taubenabwehr.de

Bird Free ist ein hochentwickeltes Mittel zur Vogelkontrolle, das auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse über das Vogelverhalten entstanden ist.

vogelgrippe-schutz.de  
https://vogelgrippe-schutz.de › download

### Download | ORNITEC GmbH

sie finden im downloadbereich zum Thema BirdAlert: · BirdAlert Produktbeschreibung-de · BirdAlert ausführliche Anleitung - de · Einsatzmöglichkeiten von BirdAlert ...

jimcontent.com

Vogelgripeschutz Ornitec



Alle Bilder Videos News Produkte Kurze Videos Web : Mehr Suchfilter

Ergebnisse für **Vogelgrippe Schutz Ornitec**  
Stattdessen suchen nach: **Vogelgripeschutz Ornitec**

## Vogelgripeschutz Ornitec GmbH

 vogelgrippe-schutz.de  
https://vogelgrippe-schutz.de

### ORNITEC GmbH: Effektive Vergrämung von Tauben, Krähen ...

Unsere kaum sichtbaren Systeme bieten effektiven Schutz vor Tauben, Krähen, Möwen und anderen Vögeln. Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung in der ...

<https://vogelgrippe-schutz.de/handheld-laser>  
**Frage: Wie funktioniert ein Laser??!**

 vogelgrippe-schutz.de  
https://vogelgrippe-schutz.de > produkte

### Produkte | ORNITEC GmbH

erfolgreich eingesetzte Produkte. Ob einzeln oder in Kombination miteinander, diese Produkte können die Gefahr einer Vogelgrippe-Infektion stark senken. schutz ...

<https://vogelgrippe-schutz.de/autonomic-laser>

 bird-control-laser.de  
https://bird-control-laser.de > ueber-uns

### Über Uns | ORNITEC GmbH - Bird-Control-Laser

Der vollautomatische Agri-laser Autonomic bot nach einer einmaligen Konfiguration eine kontinuierliche Vogelabwehr. Die ständige Präsenz eines sich bewegenden ...

## Produktinformationen über 小島 Bird Free Gel

- Funktionsweise von 小島 Bird Free Gel
- Merkmale von 小島 Bird Free Gel
- 小島 Bird Free Gel im Vergleich zu mechanischen Abwehrmaßnahmen
- Unbedenklichkeit für das 小島 Bird Free Gel



Bird Free ist in der EU gemäß der Biozid-VO mit der Nummer: EU 0018311-0000 zugelassen.



### Produktinformationen über 小島 Bird Free Gel

- Funktionsweise von 小島 Bird Free Gel
- Merkmale von 小島 Bird Free Gel
- 小島 Bird Free Gel im Vergleich zu mechanischen Abwehrmaßnahmen
- Unbedenklichkeit für das 小島 Bird Free Gel



Bird Free ist in der EU gemäß der Biozid-VO mit der Nummer: EU 0018311-0000 zugelassen.

#### Funktionsweise von 小鳥 Bird Free Gel



- 小鳥 Bird Free Gel irritiert das Sehvermögen und den Geruchssinn von Tauben.
- Das 小鳥 Bird Free Gel ist in Schälchen eingepresst und dadurch sehr stabil. Es kann auch vertikal oder über Kopf eingesetzt werden. Es verletzt keine Vögel, hält sie nicht fest und fügt ihnen auch sonst keinen Schaden zu.
- 小鳥 Bird Free wurde so entwickelt, dass die Tauben sich aus mehreren Gründen von dem Gel fern halten:
- Da Vögel auch im ultravioletten Bereich sehen, nehmen sie die Farbe des Gel als Feuer wahr. Die ätherischen Öle in dem Gel dampfen leicht aus. Dies wirkt für Vögel wie eine Feuersäule.
- Die ätherischen Öle, die für uns nur etwas unangenehm riechen, wirken auf das Geruchsempfinden der Tauben abstoßend.
- Nach der Installation kann man beobachten, dass Tauben, ihrer Gewohnheit folgend, auf den geschützten Plätzen landen wollen, ausweichen und wegfliegen.
- Es kann vorkommen, dass an Brut- und Schlafplätzen einige hartnäckige Tauben nach der Installation des 小鳥 Bird Free noch ein oder zwei Tage zurück kehren. Sie werden jedoch durch die für sie grellgelb aussehende Farbe und den unangenehmen Geruch abgeschreckt und verlassen den Ort dauerhaft. Dieser Effekt wird durch eine vorherige, gründliche Reinigung der betroffenen Bereiche verstärkt.
- Die Tauben verändern durch den Einsatz von 小鳥 Bird Free Gel ihr Verhalten und fliegen davon. Sie verlassen vollständig ihren angestammten Lebensraum, auch wenn sie ihn schon seit Jahren bewohnen und kehren nicht wieder. Es gibt keinen Gewöhnungseffekt.
- 小鳥 Bird Free Gel ist europaweit zugelassen und hat einen bestätigten Wirksamkeitsnachweis. (Notifizierungsnummer in Deutschland: EU-0018311-0000)



Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Im DpS wurde per Test das widerlegt



Im DpS 2/2014  
wurde per Test das widerlegt

**In dieser Ausgabe:**

Interview mit Andreas Beckmann | Abwehrgele gegen Straßentauben | Die Eurocido 2014: Aussteller stellen sich vor, Vortragsprogramm, Hallenplan | Bekämpfung von Ameisen in und an Gebäuden | ICUP | DSV-Fachinformation zum Einsatz biozider Rodentizide mit Antikoagulanzen



## Merkmale von 小鳥 Bird Free Gel

- Es ist hellgelb, pastös und riecht nach „Gewürzen und Kräutern“.
- Es wird in vorgefüllten Schälchen auf die zu schützenden Bereiche geklebt.
- Das Gel ist ölbasierend und unempfindlich gegen Regen, Schnee, Sonne, Hitze und Kälte. Die ätherischen Öle dampfen leicht aus und schützen die Oberfläche des Gels.
- Bei ordnungsgemäßer Installation bleibt das Gel etwa fünf Jahre vollständig wirksam, selbst unter schwierigen Umweltbedingungen.
- Wettergeschützt hält das Gel noch länger.
- Es ist schnell und einfach zu installieren; die Flächen müssen vorher gereinigt werden.
- Die Schälchen sind sehr unauffällig und stören die Optik des Gebäudes nicht.
- Die Schälchen können hinter Geländern oder Brüstungen angebracht werden und sind so vom Boden aus nicht sichtbar. Der Einsatz ist im Innen- und Außenbereich möglich, sie sind auch über Kopf oder vertikal montierbar.
- Versteckte und Nischen, insbesondere Brutplätze können durch die Schälchen dauerhaft vogelfrei gehalten werden.
- In Bereichen, die schon seit Jahren von Tauben besiedelt werden, vergrämt 小鳥 Bird Free Gel zuverlässig alle Tauben.





### Bird Free Gel im Vergleich zu mechanischen Abwehrmaßnahmen

#### Vorteile von Bird Free im Vergleich zu Stacheln (Spikes)

- Keine Anflugversuche von Tauben mehr, sobald sie die Bird Free Schälchen sehen und riechen.
- Keine Verletzungsgefahr für die Vögel. Tauben verletzen sich häufig an Stacheln.
- Kein Absitzen von Tauben hinter den Schälchen, bei Stacheln kommt dies häufig vor.
- Kein Nisten an von Bird Free geschützten Stellen. Tauben nisten häufig zwischen den Stacheln.
- Keine Verschmutzung der geschützten Stellen. Bei Stacheln, insbesondere bei mehrreihiger Anbringung verfängt sich Laub, Federn, Schmutz und Spinnweben.
- Bird Free Schälchen sind von unten komplett unsichtbar, Stacheln sind immer deutlich sichtbar.
- Stacheln werden durch Tauben verbogen, abgerissen und sogar zum Nestbau benutzt.

#### Vorteile von Bird Free im Vergleich zu Spanndrähten

- Spanndrähte werden im Mauerwerk gedübelt, dies beeinträchtigt die Bausubstanz und birgt die Gefahr von Frostsprüngen.
- Bird Free Gel Schälchen werden nur geklebt und lassen sich rückstandslos wieder entfernen.
- Spanndrähte können mit der Zeit die Spannung verlieren und sind dann wirkungslos.
- Tauben setzen sich hinter die Spanndrähte. Tiefe Flächen mit mehreren Reihen Spanndrähten zu schützen ist teuer. Wenn Bird Free mit dem notwendigen Abstand angebracht wird, sind auch die Zwischenräume geschützt.

#### Vorteile von Bird Free im Vergleich zu Elektroschienen

- Bird Free Gel kann überall eingesetzt werden, auch in Ex-Bereichen.
- Elektroschienen haben einen permanenten Stromverbrauch. Bei Stromunterbrechung funktionieren sie nicht. Dass die Elektroschienen ausgefallen sind, merkt man häufig erst dann, wenn dieser Bereich wieder verschmutzt ist.
- Keine Stromversorgung notwendig. Bei baulich nicht miteinander verbundenen Flächen besteht bei Elektrosystemen ein erhöhter Verkabelungsaufwand.



## Unbedenklichkeit für das 小鳥 Bird Free® Taubenvergrämungsgel

Bird Free ist ein patentiertes Präparat auf der Basis von lebensmittelwertigen natürlichen Ölen, das Tauben von Gebäuden fernhält, ohne ihnen zu schaden. Bird Free ist unter der Biozid-Produkte-Richtlinie registriert, der erforderliche Wirksamkeitsnachweis ist erbracht und bei fachgerechtem Einsatz kann durch Bird Free keine Gefahr in Form von Schmerzen, Leiden oder Schäden für die Vögel auftreten. Bird Free ist konform zum Tierschutzgesetz, in der EU nach Biozid-VO zugelassen unter Nr: EU-0018811-0000.

Die Tauben werden von Bird Free weder verletzt noch gefangen, vielmehr kommt es zu einer sofortigen Veränderung ihres Verhaltens, so dass sie davonfliegen. Die Tauben werden vollständig den Lebensraum verlassen, den sie teilweise schon seit Jahren genutzt haben, wenn Bird Free gemäß der Gebrauchsanleitung angewendet wird.

Bird Free ist von Wissenschaftlern in Korea so entwickelt worden, dass Tauben sich dem Produkt nicht nähern: Tauben sehen im ultravioletten Spektrum des Lichts und nehmen Bird Free als Feuer wahr. Die visuelle Abschreckung wird noch verstärkt durch die ausgewählten natürlichen Öle, die in Bird Free enthalten sind und die für den Geruchssinn der Tauben abseulich wirken.

Die abschreckende Wirkung von Bird Free auf Vögel ist dauerhaft. Ohne besondere Einwirkungen bleibt Bird Free für etwa 5 Jahre nach ordnungsgemäßer Installation vollständig wirksam, selbst unter erschwerten Umweltbedingungen wie extreme Temperaturen, Wind, Regen, Schnee.

Bird Free kann innen oder außen verwendet werden. Mittlerweile ist Bird Free bereits auf Tausenden von Gewerbeflächen weltweit installiert worden, darunter befinden sich Häfen, Flughäfen, militärische Einrichtungen, Bahnhöfe, Brücken, öffentliche Gebäuden und viele andere Bereiche, wo Vögel ein Ärgernis oder eine Gesundheitsgefährdung darstellen.

Bird Free verursacht keine Schäden an Gebäuden oder Bauwerken. Die Installation von Bird Free ist schnell und einfach. Es ist unerlässlich, dass der Bereich vorher gründlich gereinigt wird. Die Montage erfolgt mittels einem 2 Gramm schweren Tupfen von neutral vernetzendem Silikon oder einem Montagekleber. Die Schälchen sind leicht wieder zu entfernen. Eventuelle Rückstände auf dem Untergrund können mit Silikonreiniger restlos entfernt werden.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



## Unbedenklichkeit für das 小鳥 Bird Free® Taubenvergrämungsgel

Bird Free ist ein patentiertes Präparat auf der Basis von lebensmittelwertigen natürlichen Ölen, das Tauben von Gebäuden fernhält, ohne ihnen zu schaden. Bird Free ist unter der Biozid-Produkte-Richtlinie registriert, der erforderliche Wirksamkeitsnachweis ist erbracht und bei fachgerechtem Einsatz kann durch Bird Free keine Gefahr in Form von Schmerzen, Leiden oder Schäden für die Vögel auftreten. Bird Free ist konform zum Tierschutzgesetz, in der EU nach Biozid-VO zugelassen unter Nr: EU-0018611-0000.

Die Tauben werden von Bird Free weder verletzt noch gefangen, vielmehr kommt es zu einer sofortigen Veränderung ihres Verhaltens, so dass sie davonfliegen. Die Tauben werden vollständig den Lebensraum verlassen, den sie teilweise schon seit Jahren genutzt haben, wenn Bird Free gemäß der Gebrauchsanleitung angewendet wird.

Bird Free ist von Wissenschaftlern in Korea so entwickelt worden, dass Tauben sich dem Produkt nicht nähern: Tauben sehen im ultravioletten Spektrum des Lichts und nehmen Bird Free als Feuer wahr. Die visuelle Abschreckung wird noch verstärkt durch die ausgewählten natürlichen Öle, die in Bird Free enthalten sind und die für den Geruchssinn der Tauben abscheulich wirken.

Die abschreckende Wirkung von Bird Free auf Vögel ist dauerhaft. Ohne besondere Einwirkungen bleibt Bird Free für etwa 5 Jahre nach ordnungsgemäßer Installation vollständig wirksam, selbst unter erschwerten Umweltbedingungen wie extreme Temperaturen, Wind, Regen, Schnee.

Bird Free kann innen oder außen verwendet werden. Mittlerweile ist Bird Free bereits auf Tausenden von Gewerbeflächen weltweit installiert worden, darunter befinden sich Häfen, Flughäfen, militärische Einrichtungen, Bahnhöfe, Brücken, öffentliche Gebäude und viele andere Bereiche, wo Vögel ein Ärgernis oder eine Gesundheitsgefährdung darstellen.

Bird Free verursacht keine Schäden an Gebäuden oder Bauwerken. Die Installation von Bird Free ist schnell und einfach. Es ist unerlässlich, dass der Bereich vorher gründlich gereinigt wird. Die Montage erfolgt mittels einem 2 Gramm schweren Tupfen von neutral vernetzendem Silikon oder einem Montagekleber. Die Schälchen sind leicht wieder zu entfernen. Eventuelle Rückstände auf dem Untergrund können mit Silikonreiniger restlos entfernt werden.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**WOW**  
**5 Jahre trotz**  
**Regen, Schmutz,**  
**Wind und Schnee.**