

Risikobewertung

Kleine Bienenkunde Wundertüte Bienenfreunde Art: 63264

1. Identifizierung der potenziellen Risiken

1. **Gefahr durch Bienenweidepflanzen-Samen (Verschlucken, allergische Reaktionen, Schimmelbildung)**
 - **Risiko:** Die Samen könnten von Kindern oder Haustieren verschluckt werden, was zu Erstickungsgefahr oder Verdauungsproblemen führen kann. Bestimmte Pflanzensamen könnten bei empfindlichen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. Unsachgemäße Lagerung (z. B. zu hohe Luftfeuchtigkeit) kann zur Schimmelbildung führen, was gesundheitsschädlich sein könnte.
 - **Schwere:** Mittel.
2. **Gefahr durch Anzuchterde (Staubbildung, Schimmelbildung, Kontamination)**
 - **Risiko:** Beim Umgang mit der Anzuchterde könnte feiner Staub entstehen, der bei empfindlichen Personen (z. B. Asthmatikern) Atemwegsprobleme auslösen kann. Wenn die Erde feucht gelagert wird, besteht die Gefahr der Schimmelbildung, die gesundheitsschädlich sein könnte. Es besteht auch die Möglichkeit einer bakteriellen Kontamination der Erde.
 - **Schwere:** Niedrig bis mittel.
3. **Gefahr durch Bienenkarten (Schnittgefahr, Verschlucken von Papierfasern, Umweltbelastung)**
 - **Risiko:** Die Kanten der Bienenkarten könnten bei unsachgemäßer Handhabung zu kleinen Schnittverletzungen führen. Kinder könnten die Karten in den Mund nehmen, wobei sich kleine Papierfasern lösen könnten, die zu Hustenreiz oder Erstickungsgefahr führen. Unsachgemäße Entsorgung der Karten könnte die Umwelt belasten, insbesondere wenn diese laminiert oder beschichtet sind.
 - **Schwere:** Niedrig.
4. **Gefahr durch Filzbiene (Verschlucken, Erstickungsgefahr, Materialabrieb)**
 - **Risiko:** Die Filzbiene könnte kleine abgerissene Filzteile freigeben, die verschluckt werden könnten. Verschluckte Filzteile könnten im Verdauungstrakt steckenbleiben. Materialabrieb könnte Fasern freisetzen, die bei empfindlichen Personen Atemwegsprobleme auslösen.
 - **Schwere:** Niedrig bis mittel.
5. **Gefahr durch Verpackung (Schnittgefahr, Erstickungsgefahr, Umweltbelastung)**
 - **Risiko:** Scharfe Kanten der Verpackung könnten kleine Schnittverletzungen verursachen. Wenn Teile der Verpackung, wie Folien oder Plastiktüten, in die Hände von Kindern gelangen, besteht Erstickungsgefahr. Unsachgemäße Entsorgung der Verpackung könnte zudem die Umwelt belasten.
 - **Schwere:** Niedrig.
6. **Gefahr durch unsachgemäße Lagerung (Schimmelbildung, Kontamination)**
 - **Risiko:** Wenn die Anzuchterde oder die Bienenweidepflanzen-Samen unter feuchten oder warmen Bedingungen gelagert werden, könnte dies zur Schimmelbildung führen, was ein gesundheitliches Risiko darstellt.
 - **Schwere:** Mittel.

2. Ermittlung der gefährdeten Gruppen

1. Kinder

- **Gefährdungen:**
 - Verschlucken der Bienenweidepflanzen-Samen oder der Filzbiene.
 - Verletzungen durch scharfe Kanten der Bienenkarten.
 - Erstickungsgefahr durch Verpackungsfolien oder abgebrochene Kleinteile.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Besonders Kleinkinder unter 5 Jahren.

2. Allergiker und empfindliche Personen

- **Gefährdungen:**
 - Allergische Reaktionen auf die Bienenweidepflanzen-Samen.
 - Atemprobleme durch Staubentwicklung beim Umgang mit der Anzuchterde.
 - Kontakt mit Schimmelpilzen bei unsachgemäßer Lagerung der Erde oder der Samen.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Menschen mit Allergien oder Atemwegserkrankungen.

3. Haustiere

- **Gefährdungen:**
 - Verschlucken von Samen, Filzteilen oder Fasern aus der Anzuchterde.
 - Gesundheitsrisiken im Verdauungstrakt, insbesondere bei verschluckten Samen oder Erde.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Besonders Kleintiere wie Hunde, Katzen oder Nager.

4. Umwelt

- **Gefährdungen:**
 - Umweltbelastung durch unsachgemäße Entsorgung von Verpackungsmaterialien oder beschichteten Bienenkarten.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Umwelt und Natur.

3. Einschätzung der ausgehenden Risiken

1. Kinder

- **Risiko:**
 - **Wahrscheinlichkeit:** Mittel (bei unsachgemäßer Nutzung).
 - **Schwere:** Mittel.
- **Gesamteinschätzung:** Mittel.

2. Allergiker und empfindliche Personen

- **Risiko:**
 - **Wahrscheinlichkeit:** Niedrig bis mittel.
 - **Schwere:** Niedrig bis mittel.
- **Gesamteinschätzung:** Niedrig bis mittel.

3. Haustiere

- **Risiko:**
 - **Wahrscheinlichkeit:** Niedrig bis mittel.
 - **Schwere:** Niedrig bis mittel.
- **Gesamteinschätzung:** Niedrig bis mittel.

4. Umwelt

- **Risiko:**
 - **Wahrscheinlichkeit:** Mittel (bei unsachgemäßer Entsorgung).
 - **Schwere:** Niedrig.
- **Gesamteinschätzung:** Niedrig bis mittel.

4. Bewertung der Risiken

- **Hohes Risiko:**
 - Keine identifizierten Risiken in dieser Kategorie.
- **Mittleres Risiko:**
 - Verschlucken der Bienenweidepflanzen-Samen durch Kinder oder Haustiere.
 - Schimmelbildung bei unsachgemäßer Lagerung von Samen oder Anzuchterde.
- **Niedriges Risiko:**
 - Verletzungen durch scharfe Kanten der Bienenkarten oder Verpackung.
 - Staubbildung durch Anzuchterde.
 - Umweltbelastung durch unsachgemäße Entsorgung von Verpackungen oder beschichteten Karten.
 - Allergische Reaktionen auf Samen oder Kontakt mit Erde.

5. Minimierung der Risiken

1. **Vermeidung des Verschluckens von Kleinteilen**
 - **Hinweise:** „Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Kleinteile können verschluckt werden.“
 - **Empfehlung:** Deutliche Kennzeichnung, dass das Produkt unter Aufsicht eines Erwachsenen verwendet werden sollte.
2. **Vermeidung von allergischen Reaktionen oder Schimmelbildung**
 - **Hinweise:** „Samen und Substrat trocken und kühl lagern.“
 - **Empfehlung:** Verwendung von allergiegetesteten Materialien und Samen ohne chemische Rückstände.
3. **Vermeidung von Verletzungen durch scharfe Kanten**
 - **Hinweise:** „Vorsicht beim Umgang mit den Bienenkarten. Kanten können scharf sein.“
 - **Empfehlung:** Verwendung von abgerundeten Kanten bei den Bienenkarten.
4. **Vermeidung von Staubbildung bei der Anzuchterde**
 - **Hinweise:** „Beim Umgang mit Erde Staubbildung vermeiden. Bei empfindlichen Atemwegen eine Maske verwenden.“
 - **Empfehlung:** Staubarmes Substrat verwenden und Verpackung luftdicht halten.
5. **Umweltschonende Entsorgung der Materialien**
 - **Hinweise:** „Verpackung recyclebar. Bitte korrekt entsorgen.“
 - **Empfehlung:** Verwendung biologisch abbaubarer Materialien für Verpackung, Karten und Filzbiene.
6. **Allgemeine Sicherheitshinweise**
 - **Empfehlung:** Deutliche Kennzeichnung auf der Verpackung:
 - „Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.“
 - „Nur unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.“
 - „Kleinteile können verschluckt werden.“

Fazit:

Durch die Umsetzung der beschriebenen Maßnahmen können die Risiken im Zusammenhang mit der **Kleine Bienenkunde Wundertüte Bienenfreunde Art: 63264** erheblich reduziert werden. Insbesondere die Gefahren für Kinder, Haustiere und Allergiker sollten durch klare Hinweise minimiert werden.