

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: RATIMOR Brodi Wachsblöcke

Produktart(en): PT14 - Rodentizide

PT14 - Rodentizide

PT14 - Rodentizide

Zulassungsnummer: DE-0005218-14

R4BP 3-Referenznummer: DE-0005218-0000

Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	2
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	2
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	2
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	2
2.2. Art der Formulierung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	3
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
5. Anweisungen für die Verwendung	10
5.1. Anwendungsbestimmungen	10
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	11
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	12
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	12
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	12
6. Sonstige Informationen	12

Administrative Informationen

1.1. Handelsnamen des Produkts

Ratimor Brodi Wachsböcke
Tox-Vetyl Kegel
Praktiker terrex Mäuseköderbox
RATTEX Brodifacoum Wachsböcke
Ratimor Brodifacoum Wachsböcke
Star Rattex Brodifacoum Wachsböcke
Blockköder Brodifacoum
Bertram Festköder Brodifacoum
Tetan-Mäuseköder
Rodo.block BF 25
Kontra Köderblock Ultra
Pest-Profi Köderböcke Brodifacoum
Wabe Brodifacoum Wachsböcke
Köder-Discount Ratten- und Mäusegift
Blockköder Brodifacoum 29
Block-Brodi

1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	Unichem d.o.o.
	Anschrift	Sinja Gorica 2 SI 1360 Vrhnika Slowenien
Zulassungsnummer	DE-0005218-14	
R4BP 3-Referenznummer	DE-0005218-0000	
Datum der Zulassung	24/03/2014	

1.3. Hersteller der Biozidprodukte

Name des Herstellers	UNICHEM d.o.o.
Anschrift des Herstellers	Sinja Gorica 2 1360 Vrhnika Slowenien
Standort der Produktionsstätten	Sinja Gorica 2 1360 Vrhnika Slowenien

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	11 - Brodifacoum
Name des Herstellers	Activa Srl
Anschrift des Herstellers	Via Feltre 32 20132 Milan Italien
Standort der Produktionsstätten	Via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio Italien

2. Produktzusammensetzung und -formulierung**2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts**

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Brodifacoum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	Wirkstoffe	56073-10-0	259-980-5	0,0029

2.2. Art der Formulierung

Gebrauchsfertiger Blockköder

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

Gefahrenhinweise

Kann die Organe schädigen (Blut) bei längerer oder wiederholter Exposition ..
Enthält Octhilinin (ISO); 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

Staub nicht einatmen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Inhalt ... zuführen.

4. Zugelassene Verwendung(en)

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Hausmäuse und/oder Ratten –geschulte berufsmäßige Verwender– Innenraum

Art des Produkts

PT14 - Rodentizide

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Nicht relevant für Rodentizide.

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Mus musculus
Trivialname: Hausmaus
Entwicklungsstadium: Jungtiere, Adulte

wissenschaftlicher Name: Rattus norvegicus
Trivialname: Wanderratte
Entwicklungsstadium: Jungtiere, Adulte

wissenschaftlicher Name: Rattus rattus
Trivialname: Hausratte
Entwicklungsstadium: Jungtiere, Adulte

Anwendungsbereich

Innen-
Innenraum

Anwendungsmethode(n)

Methode: Gebrauchsfertiger Köder
Detaillierte Beschreibung:
Gebrauchsfertiger Köder zur Anwendung in manipulationssicheren Köderstationen oder verdeckt und gleichermaßen zugriffsgeschützt in Bereichen, die für Kinder und Nicht-

	Zieltiere unzugänglich sind.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: Starker Befall: 10 - 60 g Köder (Wanderratte, Hausratte) bzw. 10 - 20 g Köder (Hausmaus) pro verdecktem Köderpunkt oder verdeckter, manipulationssicherer Köderstation im Abstand von 5 m (Wanderratte, Hausratte) bzw. 2 m (Hausmaus) Geringer Befall: 10 - 60 g Köder (Wanderratte, Hausratte) bzw. 10 - 20 g Köder (Hausmaus) pro verdecktem Köderpunkt oder verdeckter, manipulationssicherer Köderstation im Abstand von 10 m (Wanderratte, Hausratte) bzw. 5 m (Hausmaus) Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Starker Befall: 10 - 60 g Köder (Wanderratte, Hausratte) bzw. 10 - 20 g Köder (Hausmaus) pro verdecktem Köderpunkt oder verdeckter, manipulationssicherer Köderstation im Abstand von 5 m (Wanderratte, Hausratte) bzw. 2 m (Hausmaus) Geringer Befall: 10 - 60 g Köder (Wanderratte, Hausratte) bzw. 10 - 20 g Köder (Hausmaus) pro verdecktem Köderpunkt oder verdeckter, manipulationssicherer Köderstation im Abstand von 10 m (Wanderratte, Hausratte) bzw. 5 m (Hausmaus)</p>
Anwenderkategorie(n)	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>Minimale Verpackungsgröße: 3 kg Maximale Verpackungsgröße: 25 kg 1. Lose 5 g bis 60 g Blöcke (mit oder ohne Aufhänger/Draht) in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PE/PP- oder Papier-/PE-Beutel in Pappkarton- oder Faserkartonschachtel – bis 20 kg, • PE- oder PP-Behälter – bis 25 kg, • PE- oder PP-Container – bis 25 kg, • HDPE- oder PP-Eimer – bis 20 kg, • Beutel in Pappkarton- oder Faserkartonschachtel - bis 20 kg, • Beutel in Pappkarton- oder Faserkartonschachtel mit PE-Beutel oder -Auskleidung- bis 20 kg, • Natron-Beutel - bis 25 kg, <p>2. Gefüllte oder nachfüllbare manipulationssichere HDPE- oder PP-Köderstation für Ratten oder Mäuse, die ein oder mehrere Blöcke von 5 g oder 60 g Köder enthält (bis zu 60 g Köder pro Ratten-Köderstation, bis zu 20 g Köder pro Mäuse-Köderstation). Köderstationen sind in Außen-Pappkartonbehälter oder wärmebehandeltem Plastikbehälter oder Thermoseal-Folie verpackt – bis 20 kg,</p> <p>3. Gefüllte Einweg- oder nachfüllbare HDPE- oder PP- Köderstation für Ratten oder Mäuse, die einen oder mehrere Blöcke von 5 g oder 60 g Köder enthält (bis zu 60 g Köder pro Ratten-Köderstation, bis zu 20 g Köder pro Mäuse-Köderstation). Köderstationen sind in Außen-Pappkartonbehälter, heißversiegeltem Plastikbehälter oder Thermoseal-Folie verpackt – bis 20 kg</p>

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Nach Abschluss der Beköderung alle Köder entfernen und entsprechend den lokalen Anforderungen entsorgen, um Primärvergiftungen vorzubeugen.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Zu Beginn der Beköderung die Köderstellen mindestens nach dem 5. Tag und anschließend wöchentlich kontrollieren. Das gilt auch für Bekämpfungsmaßnahmen, die mehr als 35 Tage andauern.
2. Im Falle von Pulsbeköderung: Köderstellen erstmalig nach 3 Tagen und dann in Abständen von maximal 7 Tagen kontrollieren

und angenommene Köder ersetzen. Verschütteten Köder und tote Nagetiere entfernen.

3. Bei jedem Kontrollbesuch das betroffene Gebiet nach toten Nagern absuchen und diese über den Hausabfall oder eine Tierkörperbeseitigungsanstalt entsorgen, um Sekundärvergiftungen vorzubeugen.

4. Köderstationen müssen verwendet werden. Nur in Bereichen (z.B. geschlossene Kabeltrassen oder Rohrleitungen, Unterbauten von z.B. Elektroschaltschränken oder Hochspannungsschränken, Hohlräume in Wänden und Wandverkleidungen), die für Kinder und NichtZieltiere nicht zugänglich sind, ist eine Köderauslegung ohne manipulationssichere Köderstationen zulässig.

5. Um nach der erfolgten Bekämpfungsmaßnahme einen Neubefall zu vermeiden, folgende vorbeugende Maßnahmen ergreifen:

- Nahrungsquellen und Tränken (Lebensmittel, Müll, Tierfutter, Kompost etc.) möglichst entfernen oder für Nager unzugänglich machen.
- Unrat und Abfall, der als Unterschlupf dienen könnte, beseitigen. Vegetation in unmittelbarer Nähe von Gebäuden möglichst entfernen.
- Wenn möglich, Zugänge (Spalten, Löcher, Katzenklappen, Drainagen etc.) zum Innenbereich für Nagetiere unzugänglich machen oder verschließen.

6. Das Produkt nicht als permanenten Köder (befallsunabhängige Dauerbeköderung) zur Vorbeugung von Nagetierbefällen oder zur Überwachung von Nagetieraktivität verwenden.

4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Wenn Köder in der Nähe von Wasserableitungssystemen platziert werden, sicherstellen, dass ein Kontakt des Köders mit dem Wasser verhindert wird.

4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Abschnitt 5.4

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Abschnitt 5.5

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Mäuse und/oder Ratten – geschulte berufsmäßige Verwender – Außenbereich: um Gebäude

Art des Produkts

PT14 - Rodentizide

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Nicht relevant für Rodentizide.

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: *Mus musculus*
 Trivialname: Hausmaus
 Entwicklungsstadium: Jungtiere, Adulte

wissenschaftlicher Name: *Rattus norvegicus*
 Trivialname: Wanderratte
 Entwicklungsstadium: Jungtiere, Adulte

wissenschaftlicher Name: *Rattus rattus*
 Trivialname: Hausratte
 Entwicklungsstadium: Jungtiere, Adulte

Anwendungsbereich	<p>Außenbereiche</p> <p>Außenbereich: um Gebäude</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Gebrauchsfertiger Köder</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertiger Köder zur Anwendung in manipulationssicheren Köderstationen oder verdeckt und gleichermaßen zugriffsgeschützt in Bereichen, die für Kinder und Nicht-Zieltiere unzugänglich sind.</p> <p>Gebrauchsfertiger Köder zur direkten Anwendung in der Erde, z.B. in Nagetierbauen oder -löchern.</p>
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<p>Aufwandmenge: Starker Befall: 10 - 60 g Köder (Wanderratte, Hausratte) bzw. 10 - 20 g Köder (Hausmaus) pro verdecktem Köderpunkt oder verdeckter, manipulationssicherer Köderstation im Abstand von 5 m (Wanderratte, Hausratte) bzw. 2 m (Hausmaus)</p> <p>Geringer Befall: 10 - 60 g Köder (Wanderratte, Hausratte) bzw. 10 - 20 g Köder (Hausmaus) pro verdecktem Köderpunkt oder verdeckter, manipulationssicherer Köderstation im Abstand von 10 m (Wanderratte, Hausratte) bzw. 5 m (Hausmaus)</p> <p>Verdünnung (%): -</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Starker Befall: 10 - 60 g Köder (Wanderratte, Hausratte) bzw. 10 - 20 g Köder (Hausmaus) pro verdecktem Köderpunkt oder verdeckter, manipulationssicherer Köderstation im Abstand von 5 m (Wanderratte, Hausratte) bzw. 2 m (Hausmaus)</p> <p>Geringer Befall: 10 - 60 g Köder (Wanderratte, Hausratte) bzw. 10 - 20 g Köder (Hausmaus) pro verdecktem Köderpunkt oder verdeckter, manipulationssicherer Köderstation im Abstand von 10 m (Wanderratte, Hausratte) bzw. 5 m (Hausmaus)</p>
Anwenderkategorie(n)	<p>berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation</p>
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>Minimale Verpackungsgröße: 3 kg</p> <p>Maximale Verpackungsgröße: 25 kg</p> <p>1. Lose 5 g bis 60 g Blöcke (mit oder ohne Aufhänger/Draht) in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PE/PP- oder Papier-/PE-Beutel in Pappkarton- oder Faserkartonschachtel – bis 20 kg, • PE- oder PP-Behälter – bis 25 kg, • PE- oder PP-Container – bis 25 kg, • HDPE- oder PP-Eimer – bis 20 kg, • Beutel in Pappkarton- oder Faserkartonschachtel - bis 20 kg, • Beutel in Pappkarton- oder Faserkartonschachtel mit PE-Beutel oder -Auskleidung - bis 20 kg, • Natron-Beutel - bis 25 kg,

2. Gefüllte oder nachfüllbare manipulationssichere HDPE- oder PP-Köderstation für Ratten oder Mäuse, die ein oder mehrere Blöcke von 5 g oder 60 g Köder enthält (bis zu 60 g Köder pro Ratten-Köderstation, bis zu 20 g Köder pro Mäuse-Köderstation). Köderstationen sind in Außen-Pappkartonbehälter, wärmebehandeltem Plastikbehälter oder Thermoseal-Folie verpackt – bis 20 kg,

3. Gefüllte Einweg- oder nachfüllbare HDPE- oder PP- Köderstation für Ratten oder Mäuse, die einen oder mehrere Blöcke von 5 g oder 60 g Köder enthält (bis zu 60 g Köder pro Ratten-Köderstation, bis zu 20 g Köder pro Mäuse-Köderstation). Köderstationen sind in Außen-Pappkartonbehälter, wärmebehandeltem Plastikbehälter oder Thermoseal-Folie verpackt – bis 20 kg.

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Köder vor Witterung (z.B. Regen, Schnee etc.) schützen. Die Köder in Bereichen platzieren, die nicht überschwemmt werden.
2. Köder ersetzen, wenn der Köder verschmutzt oder durch Wasser beschädigt ist.
3. Nach Abschluss der Beköderung alle Köder entfernen und entsprechend den lokalen Anforderungen entsorgen, um Primärvergiftungen vorzubeugen.
4. Im Falle der direkten Einbringung von Ködern in die Erde (z.B. in Nagetierbauen und -löcher):
 - Die Köder so platzieren, dass die Exposition von Nicht-Zieltieren und Kindern minimiert wird.
 - Die Eingänge zu Nagetierbauen und -löchern nach Einbringung der Köder abdecken oder verschließen, um zu verhindern, dass Köder an die Oberfläche gelangen
 - Verschüttete Köder und Köderreste sowie tote Nagetiere einsammeln und gemäß den lokalen Anforderungen entsorgen, um Primär- und Sekundärvergiftungen vorzubeugen.
 - Der Zulassungsinhaber muss genaue Angaben zur Aufnahme von Köderresten machen.
 - Die Köder müssen tief in die Erde eingebracht und die ausgehobene Stelle wieder mit derselben Erde abgedeckt werden (ggf. z.B. Steine, Gras, Stroh oder Pappe zur Stabilisierung verwenden), um eine Exposition von Kindern und Nicht-Zielorganismen zu verhindern.
 - Keine Anwendung bei Regen.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Zu Beginn der Beköderung die Köderstellen mindestens nach dem 5. Tag und anschließend wöchentlich kontrollieren. Das gilt auch für Bekämpfungsmaßnahmen, die mehr als 35 Tage andauern.
2. Im Falle von Pulsbeköderung: Köderstellen erstmalig nach 3 Tagen und dann in Abständen von maximal 7 Tagen kontrollieren und angenommene Köder ersetzen. Verschütteten Köder und tote Nagetiere entfernen.
3. Bei jedem Kontrollbesuch das betroffene Gebiet nach toten Nagern absuchen und diese über den Hausabfall oder eine Tierkörperbeseitigungsanstalt entsorgen, um Sekundärvergiftungen vorzubeugen.
4. Köderstationen müssen verwendet werden. Nur in Bereichen, die für Kinder und NichtZieltiere nicht zugänglich sind, ist eine Köderauslegung ohne manipulationssichere Köderstationen zulässig.
5. Um nach der erfolgten Bekämpfungsmaßnahme einen Neubefall zu vermeiden, folgende vorbeugende Maßnahmen ergreifen:
 - Nahrungsquellen und Tränken (Lebensmittel, Müll, Tierfutter, Kompost etc.) möglichst entfernen oder für Nager unzugänglich machen.
 - Unrat und Abfall, der als Unterschlupf dienen könnte, beseitigen. Vegetation in unmittelbarer Nähe von Gebäuden möglichst entfernen.
 - Wenn möglich, Zugänge (Spalten, Löcher, Katzenklappen, Drainagen etc.) zum Innenbereich für Nagetiere unzugänglich machen oder verschließen.
6. Das Produkt nicht als permanenten Köder (befallsunabhängige Dauerbeköderung) zur Vorbeugung von Nagetierbefällen oder zur Überwachung von Nagetieraktivität verwenden.

4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Wenn Köder in der Nähe von Gewässern (z. B. Flüsse, Teiche, Kanäle, Deiche, Bewässerungsgräben) oder Wasserableitungssystemen platziert werden, sicherstellen, dass ein Kontakt des Köders mit dem Wasser verhindert wird.

4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Abschnitt 5.4

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Abschnitt 5.5

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - Ratten – geschulte berufsmäßige Verwender – Kanalisation

Art des Produkts	PT14 - Rodentizide
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant für Rodentizide.
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Rattus norvegicus Trivialname: Wanderratte Entwicklungsstadium: Jungtiere, Adulte
Anwendungsbereich	Andere Kanalisation
Anwendungsmethode(n)	Methode: Gebrauchsfertiger Köder Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertiger Köder zur Befestigung im Kanalschacht oder zur Anwendung in manipulationssicheren Köderstationen, um zu verhindern, dass der Köder in Kontakt mit Abwasser kommt.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 10 g bis zu 200 g Köder pro Kanalisationsschacht. Bei starkem Befall 200 g Köder pro Kanalisationsschacht Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 10 g bis zu 200 g Köder pro Kanalisationsschacht. Bei starkem Befall 200 g Köder pro Kanalisationsschacht

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation
Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Minimale Verpackungsgröße: 3 kg

Maximale Verpackungsgröße: 25 kg

1. Lose 10 g bis 200 g Blöcke (mit oder ohne Aufhänger/Draht) in:

- Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PE/PP- oder Papier-/PE-Beutel in Pappkarton- oder Faserkartonschachtel – bis 20 kg,
- PE- oder PP-Behälter – bis 25 kg,
- PE- oder PP-Container – bis 25 kg,
- HDPE- oder PP-Eimer – bis 20 kg,
- Beutel in Pappkarton- oder Faserkartonschachtel - bis zu 20 kg,
- Beutel in Pappkarton- oder Faserkartonschachtel mit PE-Beutel oder –Auskleidung – bis zu 20 kg,
- Natron Beutel - bis zu 25 kg,

2. Gefüllte oder nachfüllbare manipulationssichere HDPE- oder PP-Köderstation für Ratten, die ein oder mehrere Blöcke von 10 g oder einen 200 g Block Köder enthält (bis zu 200 g Köder pro Ratten-Köderstation). Köderstationen sind in Außen-Pappkartonbehälter, wärmebehandeltem Plastikbehälter oder Thermoseal-Folie verpackt – bis zu 20 kg,

3. Gefüllte Einweg- oder nachfüllbare HDPE- oder PP- Köderstation, die einen oder mehrere Blöcke von 10 g oder einen 200 g Block enthält (bis zu 200 g Köder pro Ratten-Köderstation). Köderstationen sind in Außen-Pappkartonbehälter, wärmebehandeltem Plastikbehälter oder Thermoseal-Folie verpackt – bis 20 kg.

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Die Köder müssen so angewendet werden, dass sie nicht mit Wasser in Kontakt kommen und nicht weggespült werden.
2. Köderstellen in der Kanalisation müssen erstmalig nach 14 Tagen und anschließend alle 2-3 Wochen kontrolliert werden.
3. Nach Abschluss der Beköderung alle Köder entfernen und entsprechend den lokalen Anforderungen entsorgen.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Das Produkt nicht zur Permanentbeköderung (befallsunabhängigen Dauerbeköderung) oder Pulsbeköderung verwenden.

4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Abschnitt 5.3.

4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Abschnitt 5.4

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Abschnitt 5.5

5. Anweisungen für die Verwendung

5.1. Anwendungsbestimmungen

1. Vor dem Gebrauch alle Produktinformationen sowie alle Informationen, die während des Kaufs übermittelt werden, lesen und befolgen.
2. Vor der Beköderung die Nagertierart, ihre bevorzugten Aufenthaltsorte, die Befallsursache ermitteln und das Ausmaß des Befalls abschätzen.
3. In Absprache mit dem Auftraggeber das Ausmaß der Dokumentation festlegen. Dabei stellt in lebensmittelherstellenden, vertreibenden, lagernden oder verkaufenden Betrieben und Gemeinschaftseinrichtungen ein Köderplan und besuchsspezifische Kontrollberichte das Minimum dar. Die Dokumentation muss in jedem Fall den Ort, das Ziel, die eingesetzten Biozidprodukte (Produkt und Menge) und die Durchführenden der Schädlingsbekämpfung ausweisen. Die Dokumentationen sind mindestens 5 Jahre aufzubewahren.
4. Ziel einer Bekämpfung ist die Tilgung der Nagerpopulation im Befallsgebiet/objekt.
5. Für Nager leicht erreichbare Nahrungsquellen und Tränken (wie z.B. verschüttetes Getreide oder Nahrungsabfällen etc.) möglichst entfernen. Davon abgesehen die Befallsstellen nicht zu Beginn der Maßnahme aufräumen, da dies die Nager stört und die Köderannahme erschwert.
6. Das Produkt nur als Teil einer integrierten Schädlingsbekämpfung zusammen mit Hygienemaßnahmen und gegebenenfalls physikalischen Methoden der Schädlingskontrolle verwenden.
7. Das Produkt sollte in der unmittelbaren Umgebung, in der die Nagetiere zuvor beobachtet wurden, aufgestellt werden (z. B. Nagetierwege, Nistplätze, Fressstellen, Löcher, Baue etc.).
8. Die Köderstationen müssen, sofern möglich, am Boden oder an anderen Strukturen befestigt werden.
9. Köderstationen müssen mechanisch ausreichend stabil und manipulationssicher sein.
10. Köderstationen müssen so in ihrer Form beschaffen sein und aufgestellt werden, dass sie möglichst unzugänglich für Nicht-Zieltiere sind.
11. Köderstationen deutlich kennzeichnen, um anzuzeigen, dass sie Rodentizide enthalten und nicht berührt werden dürfen (siehe Abschnitt 5.3 für die auf dem Etikett aufzuführenden Informationen).
12. Jede Köderstation ist mit geeigneten Warnhinweisen zu versehen. Der Auftraggeber ist über laufende Schädlingsbekämpfungsmaßnahmen zu informieren. Dieser muss seine Mitarbeiter und externen Dienstleister informieren und, soweit erforderlich, zusätzliche Warnhinweise anbringen. Der Durchführende muss dem Auftraggeber ausreichendes Informationsmaterial und allgemein verständliche Warnhinweise über die Risiken einer Primär oder Sekundärvergiftung zur Verfügung stellen. Die Verantwortung für das Anbringen von eventuellen Warnhinweisen ist zwischen dem Durchführenden der Schädlingsbekämpfung und dem Auftraggeber zu vereinbaren. Dieses Informationsmaterial bzw. Hinweise müssen mindestens die nachfolgenden Angaben enthalten:
 - Erste Maßnahmen, die im Falle einer Vergiftung ergriffen werden müssen,
 - Maßnahmen, die im Falle des Verschüttens des Köders und des Auffindens von toten Nagern ergriffen werden müssen,
 - Produkt und Wirkstoffnamen inkl. Konzentration,
 - Kontaktdaten des verantwortlichen Verwenders,
 - Rufnummer eines Giftinformationszentrums und Gegengift angeben,
 - Datum, wann Köder ausgelegt wurden.
13. Der Köder sollte gesichert werden, damit er nicht aus der Köderstation entfernt werden kann.
14. Produkt unzugänglich für Kinder, Vögel, Haustiere, Nutztiere und andere Nicht-Zieltiere platzieren.
15. Kontakt des Produktes mit Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln sowie mit Küchengerätschaften und Zubereitungsflächen ist auszuschließen.
16. Bei der Handhabung des Produkts chemikalienresistente Schutzhandschuhe tragen (welches Handschuhmaterial geeignet ist, ist vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen anzugeben).
17. Bei Gebrauch des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach dem Gebrauch des Produkts Hände und Hautstellen, die dem Produkt direkt ausgesetzt waren, waschen.
18. Bei jeder Kontrolle gefressene Köder ersetzen und die Annahme (Vorhandensein/Nicht-Vorhandensein) der Köder bei jeder Kontrolle dokumentieren.
19. Bei einer im Verhältnis zu der abgeschätzten Befallsstärke geringen Köderannahme ist die Änderung des Ortes der Auslegung oder die Formulierung des Köders zu prüfen.
20. Wenn nach einem Behandlungszeitraum von 35 Tagen noch immer Köder verzehrt werden und kein Rückgang der Nagetieraktivität festgestellt wird, muss die wahrscheinliche Ursache hierfür ermittelt werden. Es besteht in solchen Fällen der Verdacht auf Resistenz gegen den eingesetzten Wirkstoff und der Einsatz eines anderen, potenteren Wirkstoffs und alternativer Bekämpfungsmaßnahmen wie z.B. Fallen, ist zu prüfen.
21. Der Zulassungsinhaber muss auf dem Etikett bzw. in der Gebrauchsanweisung genaue Angaben zur Reinigung des Zubehörs (z.B. Köderstation) und zum Einsammeln von Köderresten machen. Zu den vorgenannten Punkten müssen expositionsarme Methoden beschrieben werden.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

1. Aus den Produktinformationen (d. h. Etikett und/oder Gebrauchsanweisung) muss klar hervorgehen, dass das Produkt nur an einen geschulten berufsmäßigen Verwender geliefert werden darf, der im Besitz eines Nachweises über die Einhaltung der Schulungsanforderungen ist (z. B. „Anwendung nur durch sachkundige Verwender mit Sachkunde nach Anhang I Nr.3 Gefahrstoffverordnung“).
2. Nicht in Bereichen einsetzen, in denen von einer Resistenz gegen den Wirkstoff ausgegangen werden kann.
3. Die Produkte nicht länger als 35 Tage ohne Überprüfung der Befallsituation und der Wirksamkeit der Beköderung verwenden.
4. Ein Wechsel zwischen verschiedenen Antikoagulanzen vergleichbarer oder geringerer Potenz ist keine sichere Möglichkeit des Resistenzmanagements.
Bei Feststellen einer Resistenz sind bei fehlender Einsetzbarkeit von Wirkstoffen mit anderen Wirkmechanismen potentere Antikoagulanzen zu verwenden.
5. Zwischen den Anwendungen Köderstationen bzw. Utensilien, die für die Abdeckung und den Schutz der Köderstellen verwendet werden, nicht mit Wasser reinigen.
6. Unbeschädigte Köderstationen und von Nagern unberührte Köder können wiederverwendet werden.
7. Den Bekämpfungserfolg dokumentieren und belegen.
8. Den Auftraggeber über mögliche Präventionsmaßnahmen gegen künftigen Nagerbefall informieren.
9. Alle relevanten Aufzeichnungen zu den Bekämpfungsmaßnahmen dem Auftraggeber und zuständigen Überwachungsbehörden auf Nachfrage vorlegen.

5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

1. Dieses Produkt enthält einen gerinnungshemmenden Stoff (Antikoagulans).
Bei Verzehr können folgende Symptome auftreten, auch verspätet: Nasenbluten und Zahnfleischbluten.
In schweren Fällen kann es zu Blutergüssen (Hämatomen) und Blut im Stuhl oder Urin kommen.
2. Gegenmittel: Vitamin K1, das nur von medizinischem/tiermedizinischem Fachpersonal verabreicht werden darf.
3. Im Falle von:
 - Exposition der Haut: zuerst nur mit Wasser und danach mit Wasser und Seife waschen.
 - Exposition der Augen: die Augen mit Augenspülung oder Wasser ausspülen und die Augenlider mindestens 10 Minuten offen halten.
 - Orale Exposition: Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Bewusstlosen Personen niemals etwas in den Mund verabreichen.
Kein Erbrechen herbeiführen.Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Kennzeichnungsetikett bereithalten. Bei Verzehr durch ein Haustier einen Tierarzt aufsuchen.
4. Köderstationen müssen mit den folgenden Informationen gekennzeichnet werden: „nicht bewegen oder öffnen“; „enthält ein Rodentizid (Ratten- bzw. Mäusegift)“; „Bezeichnung des Produkts“; „Wirkstoff(e)“ und „bei einem Zwischenfall die Giftnotrufzentrale anrufen [Telefonnummer ist vom Zulassungsinhaber anzugeben]“.
5. Gefährlich für Wildtiere.

5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

1. Nach Abschluss der Beköderung alle nicht angenommenen Köder und die Verpackung gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen
2. Hautkontakt vermeiden, wenn Köderreste entsorgt werden.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
2. Die Verpackung verschlossen halten und nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
3. Produkt unzugänglich für Kinder, Vögel, Haustiere und Nutztiere aufbewahren
4. Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
5. Nur in der Originalverpackung aufbewahren
6. Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate

6. Sonstige Informationen

1. Die Verwendung darf nur durch sachkundige Verwender mit Sachkunde nach Anhang I Nr.3 Gefahrstoffverordnung (in der Fassung vom 29.03.2017) erfolgen, sofern diese Sachkunde danach gefordert wird. Ansonsten darf das Rodentizid auch durch die unter a) und b) genannten geschulten berufsmäßigen Verwender verwendet werden:
 - a) Berufsmäßige Verwender mit Sachkunde nach Pflanzenschutz- Sachkundeverordnung (PflSchSachKV)
 - b) Verwender mit besonderen Sachkenntnissen, die durch Beleg (Zertifikat) die Teilnahme an einer Schulung mit folgenden Lehrgangsinhalten nachweisen können:

- Verhalten und Biologie von Nagern;
 - Rechtsgrundlagen der Bekämpfung von Ratten und Mäusen
 - Bekämpfung von Nagetieren (inkl. Integrierte Schädlingsbekämpfung und Resistenzmanagement)
 - Wirkungsweise von Rodentiziden (speziell Antikoagulanzen)
 - Gefahren und Risiken bei der Verwendung von Rodentiziden für Menschen und die Umwelt und Techniken zur Risikominderung (speziell Primär- und Sekundär-vergiftung von Nicht-Zieltieren und deren Vermeidung, Umgang mit PBT/vPvB-Stoffen)
 - Anwendungstechniken/Vorgehensweise und Dokumentation
 - Verhalten von Ratten in der Kanalisation
2. Aufgrund ihrer verzögerten Wirksamkeit wirken gerinnungshemmende Rodentizide (Antikoagulanzen) 4 bis 10 Tage nach der Aufnahme.
 3. Nagetiere können Krankheiten übertragen (z.B. Leptospirose). Tote Nagetiere nicht mit bloßen Händen berühren. Bei der Entsorgung geeignete Schutzhandschuhe tragen oder Werkzeuge, wie etwa Zangen, verwenden.
 4. Dieses Produkt enthält einen Bitter- und einen Farbstoff. Bei dem Farbstoff handelt es sich entweder um Durazol red 2BN 110 liquid ODER um Ecozol blue N liquid, jeweils mit einer Konzentration von 0,08 % w/w.