

DE

ANHANG

ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES BIOZIDPRODUKTS

Vertox Oktablok

Produktart(en)

PT14: Rodentizide

Zulassungsnummer: DE-0004145-14

R4BP-Assetnummer: DE-0004145-0000

Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. Handelsbezeichnung(en) des Produkts

Handelsname(n)	Vertox Oktablok CURATTIN-BF-Festköder TURABLOCK + Brod-END Alpharatan-BF-rodentblock
----------------	--

1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	PelGar International Limited
	Anschrift	18 rue des Remparts d'Ainay 69002 Lyon Frankreich
Zulassungsnummer		DE-0004145-14
<i>R4BP-Assetnummer</i>		DE-0004145-0000
Datum der Zulassung		18/07/2013
Ablauf der Zulassung		01/07/2026

1.3. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	PelGar International Limited
Anschrift des Herstellers	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das) LARC Z.A. de KERAMPAOU 29140 MELGVEN Frankreich Hentschke & Sawatzki CHEMISCHE FABRIK GmbH Leinestraße 17 24539 Neumünster Deutschland PelGar International Limited Overley Hill B5061 Wellington TF6 5HD Telford Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	Brodifacoum
Name des Herstellers	PelGar International Limited
Anschrift des Herstellers	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Prazska 54 28002 Kolin Tschechien

Kapitel 2. PRODUKTZUSAMMENSETZUNG UND -FORMULIERUNG

2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung des Produkts

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Brodifacoum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	Wirkstoff	56073-10-0	259-980-5	0,005

2.2. Art(en) der Formulierung

RB Fertigköder

Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Gefahrenhinweise	<p>H373:: Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen (oder alle betroffenen Organe angeben, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht)Blut.</p> <p>H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.</p> <p>H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>EUH208: Enthält 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-on und 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p>
Sicherheitshinweise	<p>P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.</p> <p>P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.</p> <p>P308 + P313: BEI Exposition oder falls betroffen: ärztlichen Ärztlichen Rat einholen hinzuziehen.</p> <p>P314: Ärztliche(n) ärztlichen Rat einholen{0:Rat Hilfe} hinzuziehen, wenn Sie sich unwohl fühlen.</p> <p>P314: Ärztliche(n) ärztliche Hilfe hinzuziehen{0:Rat Hilfe} hinzuziehen, wenn Sie sich unwohl fühlen.</p> <p>P405: Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P501: Inhalt in der Entsorgung gemäß den nationalen Regelungen entsorgen.</p> <p>P280: Schutzhandschuhe tragen.</p> <p>P333 + P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche(n) Ärztlichen Rat einholen hinzuziehen.</p> <p>P333 + P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche(n) ärztliche Hilfe hinzuziehen hinzuziehen.</p> <p>P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p>

Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN)

4.1. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 1. 4.1 Zugelassene Anwendung 1 – Hausmäuse und Ratten –geschulte berufsmäßige Verwender– Innenraum

Produktart	PT14: Rodentizide
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant für Rodentizide.
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Mus musculus Trivialname: house mouse Entwicklungsstadium: Jungtiere Wissenschaftlicher Name: Mus musculus Trivialname: house mouse Entwicklungsstadium: Erwachsene Wissenschaftlicher Name: Rattus norvegicus Trivialname: brown rat Entwicklungsstadium: Jungtiere Wissenschaftlicher Name: Rattus norvegicus Trivialname: brown rat Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Innenraum
Anwendungsmethode(n)	Methode: Anwendung als Köder Detaillierte Beschreibung: <!-- /* Style Definitions */ p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal { mso-style-unhide:no;mso-style-qformat:yes;mso-style-parent:"";margin:0cm;margin-bottom:.0001pt;text-align:justify;line-height:150%;mso-pagination:widow-orphan;font-size:10.0pt;font-family:"Arial","sans-serif";mso-fareast-font-family:"Times New Roman";mso-bidi-font-family:"Times New Roman";}.MsoChpDefault { mso-style-type:export-only;mso-default-props:yes;font-size:10.0pt;mso-ansi-font-size:10.0pt;mso-bidi-font-size:10.0pt;} @page WordSection1 { size:612.0pt 792.0pt;margin:70.85pt 70.85pt 2.0cm 70.85pt;mso-header-margin:36.0pt;mso-footer-margin:36.0pt;mso-paper-source:0;} div.WordSection1 { page:WordSection1; }-->Gebrauchsfertiger Köder zur Anwendung in manipulationssicheren Köderstationen oder verdeckt und gleichermaßen zugriffsgeschützt in Bereichen, die für Kinder und Nicht-Zieltiere unzugänglich sind .
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Gegen Mäuse: Starker Befall: 5-20 g Köder pro Köderstation, alle 2m. Geringer Befall: 5-20 g Köder pro Köderstation, alle 5m. Gegen Ratten: Starker Befall: 10-60 g Köder pro Köderstation, alle 5m. Geringer Befall: 10-60 g Köder pro Köderstation, alle 10m. Verdünnung (%): 100

	<p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Gegen Mäuse: Starker Befall: 5-20 g Köder pro Köderstation, alle 2m. Geringer Befall: 5-20 g Köder pro Köderstation, alle 5m.</p> <p>Gegen Ratten: Starker Befall: 10-60 g Köder pro Köderstation, alle 5m. Geringer Befall: 10-60 g Köder pro Köderstation, alle 10m.</p> <p>Pulsbeköderung</p>
Anwenderkategorie(n)	Geschulte berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>Minimale Verpackungsgröße 2,5 kg</p> <p>1. Lose 5 g, 10 g, 20 g, 28 g, 50 g, 60 g, 100 g oder 200 g Blöcke in PE- oder PP-Wanne oder Eimer – bis zu 20 kg;</p> <p>1. Lose 5 g, 10 g, 20 g, 28 g, 50 g, 60 g, 100 g oder 200 g Blöcke entweder unverpackt oder in einer PP oder drahtumwickelten PP-Tüte in Doppelwand- oder Faserkarton oder in PE- oder PP-Wanne oder Eimer – bis zu 20 kg;</p> <p>1. 5 g, 10 g, 20 g, 28 g, 50 g, oder 60 g Blöcke unverpackt in Faserkarton „Uni-Trays“ (Formstyrolschale mit Pop-out-Blöcken) – bis zu 12 kg;</p> <p>1. 2, 3 oder 4 x 5 g Blöcke, verpackt in manipulationssicheren Einweg- oder Mehrweg-HDPE oder PP-Mäuseköderstationen, in Kartonumverpackung oder Blisterpack oder Kartonumschlag, oder hitzversiegeltem Beutel oder Pappschale in Kunststofffolie mit 1, 2 oder 4 Stück.</p> <p>Mäuseköderstationen innerhalb einer Verpackung: 10 g - 250 15 g - 175 20 g – 96, 120, 144 30 g – 96, 120, 144 40 g – 72, 96, 120 60 g – 48, 60, 72, 96 80 g – 32, 48, 60, 72, 96</p>

1. 1 oder 2 x 10 g Köderblöcke, verpackt in manipulationssicheren Einweg- oder Mehrweg-HDPE-, PET-, HIPS-, PVC-, PE- oder PP-Mäuseköderstationen, in Kartonumverpackung oder Blisterpack oder Kartonumschlag, oder hitzversiegeltem Beutel oder Pappschale in Kunststofffolie mit 1, 2, 3, 4, 5 oder 6 Stück, zusätzliche Blöcke dürfen zum Nachfüllen in der Umverpackung angebracht werden.

Mäuseköderstationen innerhalb einer Verpackung:

10 g - 250
20 g – 125, 144
30 g – 96, 120, 144
40 g – 72, 96, 120
50 g - 48, 60, 72, 96
60 g – 48, 60, 72, 96
80 g – 32, 48, 60, 72, 96
100 g - 32, 48, 60, 72, 96
120 g - 32, 48, 60, 72, 96;

1. 1, 2 oder 3 x 20 g Blöcke, verpackt in manipulationssicheren Einweg- oder Mehrweg-HDPE-, PET-, HIPS-, PVC-, PE- oder PP-Rattenköderstationen, in Kartonumverpackung oder Blisterpack oder Kartonumschlag, oder hitzversiegeltem Beutel oder Pappschale in Kunststoffolie.

Zusätzliche Blöcke dürfen zum Nachfüllen in der Umverpackung angebracht werden.

Rattenköderstationen innerhalb einer Verpackung:

20 g – 125,144
40 g – 72, 96, 120
60 g – 48, 60, 72, 96
80 g – 32, 48, 60, 72, 96
100 g - 32, 48, 60, 72, 96
120 g - 32, 48, 60, 72, 96
240 g – 16, 32, 48, 60, 72, 96

1. 50 g Blöcke, verpackt in manipulationssicheren Einweg- oder Mehrweg-HDPE oder PP-Rattenköderstationen, in Kartonumverpackung oder Blisterpack oder Kartonumschlag, oder hitzversiegeltem Beutel oder Pappschale in Kunststoffolie mit 1, 2 oder 4 Stück – bis zu 200 g.

Rattenköderstationen innerhalb einer Verpackung:

50 g – 60, 72,96
80 g – 32, 48, 60, 72, 96
100 g - 32, 48, 60, 72, 96
200 g – 16, 32, 48, 60, 72, 96

8. 1-20 x 20 g in PE-Sachet oder PE-,PVC- oder HIPS Blister umverpackt mit einer Mehrweg PE-, PP-, PET-, HIPS-, PVC-manipulationssicheren Nager Köderstation.

	<p>Nachfüllpackung: Blisterpack, Beutel oder Sachet in einer Kartonumverpackung.</p> <p>Verpackungseinheiten: 80 g – 32, 48, 60, 72, 96 100 g - 32, 48, 60, 72, 96 200 g – 16, 32, 48, 60, 72, 96 400 g – 8, 16, 32, 48, 60, 72, 96</p> <p>9. Nachfüllpackung: Blisterpack, Beutel oder Sachet (Papier/PE, AL/PE, Papier/AL/PE, PE, PP, PET, HIPS, PVC) Blisterpack, Beutel oder Sachet) in einer Kartonumverpackung.</p> <p>Verpackungseinheiten: 80 g – 32, 48, 60, 72, 96 100 g - 32, 48, 60, 72, 96 200 g – 16, 32, 48, 60, 72, 96 400 g – 8, 16, 32, 48, 60, 72, 96</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.

Zusätzliche Kriterien, die bei der Pulsbeköderung berücksichtigt werden müssen.

1. Köderstellen erstmalig nach 3 Tagen und dann in Abständen von maximal 7 Tagen kontrollieren und angenommene Köder ersetzen. Verschütteten Köder und tote Nagetiere entfernen.

4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.1.3. 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. Bei jedem Kontrollbesuch das betroffene Gebiet nach toten Nagern absuchen und diese über den Hausabfall oder eine Tierkörperbeseitigungsanstalt entsorgen, um Sekundärvergiftungen vorzubeugen.
3. 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 Nicht-Zieltiere nicht zugänglich sind, ist eine Köderauslegung ohne manipulationssichere Köderstationen zulässig.
4. 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.

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

4.1.4. 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.

4.1.5. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Abschnitt 5.4

4.1.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Abschnitt 5.5

4.2. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 2. 4.2 Zugelassene Anwendung 2 – Mäuse und Ratten – geschulte berufsmäßige Verwender – Außenbereich: um Gebäude

Produktart	PT14: Rodentizide
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant für Rodentizide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Mus musculus Trivialname: house mouse Entwicklungsstadium: Jungtiere</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Mus musculus Trivialname: house mouse Entwicklungsstadium: Erwachsene</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Rattus norvegicus Trivialname: brown rat Entwicklungsstadium: Jungtiere</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Rattus norvegicus Trivialname: brown rat Entwicklungsstadium: Erwachsene</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Außenverwendung</p> <p>Außenbereich: um Gebäude</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Anwendung als Köder</p> <p>Detaillierte Beschreibung: <!-- /* Style Definitions */ p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal { mso-style-unhide:no;mso-style-qformat:yes;mso-style-parent:"";margin:0cm;margin-bottom:.0001pt;text-</p>

	<p>align:justify;line-height:150%;mso-pagination:widow-orphan;font-size:10.0pt;font-family:"Arial","sans-serif";mso-fareast-font-family:"Times New Roman";mso-bidi-font-family:"Times New Roman";.MsoChpDefault{mso-style-type:export-only;mso-default-props:yes;font-size:10.0pt;mso-ansi-font-size:10.0pt;mso-bidi-font-size:10.0pt;}@page WordSection1 {size:612.0pt 792.0pt;margin:70.85pt 70.85pt 2.0cm 70.85pt;mso-header-margin:36.0pt;mso-footer-margin:36.0pt;mso-paper-source:0;}div.WordSection1 {page:WordSection1;}--> Gebrauchsfertiger Köder zur Anwendung inmanipulationssicheren Köderstationen oderverdeckt und gleichermaßen zugriffsgeschützt in Bereichen, die für Kinder undNicht-Zieltiere unzugänglich sind . Anwendung direkt in der Erde z.B. in Nagetierbauenoder –löcher</p>
<p>Anwendungsrate(n) und Häufigkeit</p>	<p>Aufwandmenge: Gegen Mäuse: Starker Befall: 5-20 g Köder pro Köderstation, alle 2m. Geringer Befall: 5-20 g Köder pro Köderstation, alle 5m. Gegen Ratten: Starker Befall: 10-60 g Köder pro Köderstation, alle 5m. Geringer Befall: 10-60 g Köder pro Köderstation, alle 10m. 10-60 g Köder pro Nagetierbau bzw. –loch</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Gegen Mäuse: Starker Befall: 5-20 g Köder pro Köderstation, alle 2m. Geringer Befall: 5-20 g Köder pro Köderstation, alle 5m.</p> <p>Gegen Ratten: Starker Befall: 10-60 g Köder pro Köderstation, alle 5m. Geringer Befall: 10-60 g Köder pro Köderstation, alle 10m.</p> <p>10-60 g Köder pro Nagetierbau bzw. –loch</p>
<p>Anwenderkategorie(n)</p>	<p>Geschulte berufsmäßige Verwender</p>
<p>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</p>	<p>Minimale Verpackungsgröße 2,5 kg</p> <p>10 g - 250 15 g - 175 20 g – 96, 120, 144 30 g – 96, 120, 144 40 g – 72, 96, 120 60 g – 48, 60, 72, 96 80 g – 32, 48, 60, 72, 96</p> <p>10 g - 250 20 g – 125, 144 30 g – 96, 120, 144 40 g – 72, 96, 120 50 g - 48, 60, 72, 96 60 g – 48, 60, 72, 96 80 g – 32, 48, 60, 72, 96 100 g - 32, 48, 60, 72, 96 120 g - 32, 48, 60, 72, 96</p>

	<p>Zusätzliche Blöcke dürfen zum Nachfüllen in der Umverpackung angebracht werden:</p> <p>20 g – 125, 144 40 g – 72, 96, 120 60 g – 48, 60, 72, 96 80 g – 32, 48, 60, 72, 96 100 g - 32, 48, 60, 72, 96 120 g - 32, 48, 60, 72, 96 240 g – 16, 32, 48, 60, 72, 96</p> <p>50 g – 60, 72, 96 80 g – 32, 48, 60, 72, 96 100 g - 32, 48, 60, 72, 96 200 g – 16, 32, 48, 60, 72, 96</p> <p>1. 1-20 x 20 g in PE-Sachet oder PE-, PVC- oder HIPS Blister umverpackt mit einer Mehrweg PE-, PP-, PET-, HIPS-, PVC-manipulationssicheren Nager Köderstation.</p> <p>2. Nachfüllpackung: Blisterpack, Beutel oder Sachet (Papier/PE, AL/PE, Papier/AL/PE, PE, PP, PET, HIPS, PVC Blisterpack, Beutel oder Sachet) in einer Kartonumverpackung. Verpackungseinheiten:</p>
--	---

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.

• **Zusätzliche Kriterien, die bei der Pulsbeköderung berücksichtigt werden müssen.** _

1. Köderstellen erstmalig nach 3 Tagen und dann in Abständen von maximal 7 Tagen kontrollieren und angenommene Köder ersetzen. Verschütteten Köder und tote Nagetiere entfernen.
2. Die Köder so platzieren, dass die Exposition von Nicht-Zieltieren und Kindern minimiert wird.
3. Die Eingänge zu Nagetierbauen und -löchern nach Einbringung der Köder abdecken oder verschließen, um zu verhindern, dass Köder an die Oberfläche gelangen.
4. Verschüttete Köder und Köderreste sowie tote Nagetiere einsammeln und gemäß den lokalen Anforderungen entsorgen, um Primär- und Sekundärvergiftungen vorzubeugen.
5. Der Zulassungsinhaber muss genaue Angaben zur Aufnahme von Köderresten machen.
6. 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.

4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.2.3. 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. Bei jedem Kontrollbesuch das betroffene Gebiet nach toten Nagern absuchen und diese über den Hausabfall oder eine Tierkörperbeseitigungsanstalt entsorgen, um Sekundärvergiftungen vorzubeugen.
3. Köderstationen müssen verwendet werden. Nur in Bereichen, die für Kinder und Nicht-Zieltiere nicht zugänglich sind, ist eine Köderauslegung ohne manipulationssichere Köderstation zulässig.
4. 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.

4.2.4. 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 Wasserleitungssystemen platziert werden, sicherstellen, dass ein Kontakt des Köders mit dem Wasser verhindert wird.

4.2.5. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Abschnitt 5.4

4.2.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Abschnitt 5.5

4.3. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 3. 4.3 Zugelassene Anwendung 3 – Ratten – geschulte berufsmäßige–Kanalisation

Produktart	PT14: Rodentizide
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant für Rodentizide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Rattus norvegicus Trivialname: brown rat Entwicklungsstadium: Jungtiere Wissenschaftlicher Name: Rattus norvegicus Trivialname: brown rat Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Sonstige: Andere Kanalisation
Anwendungsmethode(n)	Methode: Anwendung als Köder Detaillierte Beschreibung: <!-- /* Style Definitions */ p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal { mso-style-unhide:no;mso-style-qformat:yes;mso-style-parent:"";margin:0cm;margin-bottom:.0001pt;text-align:justify;line-height:150%;mso-pagination:widow-orphan;font-size:10.0pt;font-family:"Arial","sans-serif";mso-fareast-font-family:"Times New Roman";mso-bidi-font-family:"Times New Roman";}.MsoChpDefault { mso-style-type:export-only;mso-default-props:yes;font-size:10.0pt;mso-ansi-font-size:10.0pt;mso-bidi-font-size:10.0pt;} @page WordSection1 { size:612.0pt 792.0pt;margin:70.85pt 70.85pt 2.0cm 70.85pt;mso-header-margin:36.0pt;mso-footer-margin:36.0pt;mso-paper-source:0;} div.WordSection1 { page:WordSection1; }-->Gebrauchsfertiger Köder zur Befestigung im Kanalschacht oder Anwendungin Köderstationen, um zu verhindern, dass der Köder in Kontakt mit Abwasserkommt.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 200-300 g pro Kanalisationsschacht (alle 20-50 m) Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 200-300 gKöder pro Kanalisationsschacht (alle 30-50 m).
Anwenderkategorie(n)	Geschulte berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Minimale Verpackungsgröße 2,5 kg Zusätzliche Blöcke dürfen zum Nachfüllen in der Umverpackung angebracht werden: 20 g – 125, 144 40 g – 72, 96, 120 60 g – 48, 60, 72, 96 80 g – 32, 48, 60, 72, 96 100 g - 32, 48, 60, 72, 96 120 g - 32, 48, 60, 72, 96

	<p>240 g – 16, 32, 48, 60, 72, 96</p> <p>50 g – 60, 72, 96</p> <p>80 g – 32, 48, 60, 72, 96</p> <p>100 g - 32, 48, 60, 72, 96</p> <p>200 g – 16, 32, 48, 60, 72, 96</p> <p>1. 1-20 x 20 g in PE-Sachet oder PE-, PVC- oder HIPS Blister umverpackt mit einer Mehrweg PE-, PP-, PET-, HIPS-, PVC-manipulationssicheren Nager Köderstation.</p> <p>1. Nachfüllpackung: Blisterpack, Beutel oder Sachet (Papier/PE, AL/PE, Papier/AL/PE, PE, PP, PET, HIPS, PVC Blisterpack, Beutel oder Sachet) in einer Kartonumverpackung. Verpackungseinheiten:</p>
--	--

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

4.3.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

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

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

Siehe Abschnitt 5.3

4.3.5. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Abschnitt 5.4

4.3.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Abschnitt 5.5

Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG¹

5.1. Gebrauchsanweisung

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 Befallsstelle 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, Bauen 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 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 Küchengeräten 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.

¹Gebrauchsanweisung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Hinweise zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen.

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.

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.

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.

1. Gegenmittel: Vitamin K1, das nur von medizinischem/tiermedizinischem Fachpersonal verabreicht werden darf.

2. 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.

1. 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*]“.

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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Die Verpackung verschlossen halten und nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
2. Produkt unzugänglich für Kinder, Vögel, Haustiere und Nutztiere aufbewahren.
3. Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate.

Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN

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 (PflSchSachV)
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 Antikoagulantien)
- Gefahren und Risiken bei der Verwendung von Rodentiziden für Menschen und die Umwelt und Techniken zur Risikominderung (speziell Primär- und Sekundärvergiftung 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 (Antikoagulantien) 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.

Dieses Produkt enthält einen Bitter- und einen Farbstoff.