

DE

ANHANG

ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES BIOZIDPRODUKTS

BIOCALCO M25

Produktart(en)

PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind

PT03: Hygiene im Veterinärbereich

Zulassungsnummer: BE2024-0001-00-00 1-3

R4BP-Assetnummer: BE-0031595-0005

Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. Handelsbezeichnung(en) des Produkts

Handelsname(n)	BIOCALCO M25
----------------	--------------

1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	CARMEUSE EUROPE S.A.
	Anschrift	Boulevard de Lauzelle , 65 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve Belgien
Zulassungsnummer		BE2024-0001-00-00 1-3
<i>R4BP-Assetnummer</i>		BE-0031595-0005
Datum der Zulassung		04/06/2024
Ablauf der Zulassung		25/12/2033

1.3. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	Carmeuse Europe S.A.
Anschrift des Herstellers	Boulevard de Lauzell 651348 Ottignies Louvain-La-Neuve Belgien
Standort der Produktionsstätten	Carmeuse Europe S.A. site 1 215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich Carmeuse Europe S.A. site 2 závod Vápenka Mokrý,Mokrý 359,664 04 Mokrý Tschechien Carmeuse Europe S.A. site 3 Str Principala 1 337457 Com. Soimus Rumänien Carmeuse Europe S.A. site 4 Valea Mare Privat 117805 Campulung Rumänien Carmeuse Europe S.A. site 5 HRSZ 064/1 7827 Beremend Ungarn Carmeuse Europe S.A. site 6 Rue du Val Notre Dame 300 4520 Moha,Belgium Moha Belgien Carmeuse Europe S.A. site 7 Rue du Château 13a 5300 Seilles Belgien Carmeuse Europe S.A. site 8 závod Vápenka Slavec, Slavec 179 049 11 Slavec Slowakei Carmeuse Europe S.A. site 9 Nijverheidsstraat 32 2802 AL Gouda Niederlande (die)

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	Calciumdihydroxid/Calciumhydroxid/Branntkalk/ Kalkhydrat/gelöschter Kalk
Name des Herstellers	Carmeuse Europe S.A

Anschrift des Herstellers	Boulevard de Lauzell, 65 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve Belgien
Standort der Produktionsstätten	<p>Carmeuse Europe S.A site 1 215 route d'Arras 62320 Bois Bernard Frankreich</p> <p>Carmeuse Europe S.A site 2 závod Vápenka Mokrá, Mokrá 359 664 04 Mokrá Tschechien</p> <p>Carmeuse Europe S.A site 3 Str Principala 1 337457 Com. Soimus, Rumänien</p> <p>Carmeuse Europe S.A site 4 Valea Mare Pravat 117805 Campulung Rumänien</p> <p>Carmeuse Europe S.A site 5 HRSZ 064/1 7827 Beremend Ungarn</p> <p>Carmeuse Europe S.A site 6 Nijverheidsstraat 32 2802 AL Gouda Niederlande (die)</p> <p>Carmeuse Europe S.A site 7 Rue du Val Notre Dame 300 4520 Moha Belgien</p> <p>Carmeuse Europe S.A site 8 Rue du Château 13a 5300 Seilles Belgien</p> <p>Carmeuse Europe S.A site 9 závod Vápenka Slavec, Slavec 179 049 11 Slavec Slowakei</p>

Kapitel 2. PRODUKTZUSAMMENSETZUNG UND -FORMULIERUNG

2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung des Produkts

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Calciumdihydroxid/ Calciumhydroxid/ Branntkalk/ Kalkhydrat/ gelöschter Kalk		Wirkstoff	1305-62-0	215-137-3	25

2.2. Art(en) der Formulierung

AL Alle anderen Flüssigkeiten

Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Gefahrenhinweise	H315: Verursacht Hautreizungen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise	P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P261: Einatmen von Staub vermeiden. P304 + P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P501: Behälter in gemäß NATIONALEN UND REGIONALEN RICHTLINIEN entsorgen. P264: Nach der Handhabung Hände gründlich waschen. P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P321: Spezifische Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett). P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P403 + P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. P405: Unter Verschluss aufbewahren.

Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN)

4.1. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 1. Verwendung # 3.5 – Desinfektion von Klärschlamm – Innen- und Außenbereich- Gewerblich

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bakterien Entwicklungsstadium: Sonstige: alle Stadien Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Endoparasiten Trivialname: Sonstige: Helmintheneier Entwicklungsstadium: Eier
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Innenbereiche, Außenbereiche Das Produkt wird in den Klärschlamm dosiert und mittels eines Mixers vermischt.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Automatische direkte Anwendung Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertiges Produkt Das trockene Produkt wird in einem offenen Mixer mit dem Klärschlamm vermischt. Das Produkt sollte durch vollständig automatisierte Prozesse geladen werden. Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 24 h bis mehrere Wochen für Endoparasiten: Helmintheneier
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Anwendungsrate: 1 – 10 kg Produkt/kg Trockengewicht an Substrat; typischer Gehalt trockener Feststoffe - 12-25 % in Klärschlamm. Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 24 h bis mehrere Wochen für Endoparasiten.
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	1000 kg-IBC aus HDPE

4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

-
- Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten.
 - Anwendungsrate: 1 – 10 kg Produkt/kg Trockengewicht an Substrat; typischer Gehalt trockener Feststoffe - 12-25 % in Klärschlamm.
 - Die Verhältnisse können zwischen Anwendungen und Behandlungsanlagendesigns variieren. Der Benutzer muss durch vorläufige Labortests, die gemäß der für jeden Fall anwendbaren Gesetzgebung Wirksamkeit garantieren, sicherstellen, dass die Behandlung wirksam ist.
 - Für Verwendungen des Produkts in Außenbereichen, im Fall von Wind oder Regen nicht anwenden.

4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.1.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während des Ladens des Produkts, tragen Sie:
 - o einen Gesichtsschutz
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - o Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren)
- Während des Reinigens der Behandlungseinheit, tragen Sie:
 - o eine Atemschutzausrüstung, mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das die Augen, die Nase, den Mund und das Kinn bedeckt, gemäß NF EN 149 mit einem P3-Filter);
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - o Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren)
- Während der Behandlung von Klärschlamm ist bei Abwesenheit kollektiver Managementmaßnahmen das Tragen von Luftzufuhr oder für Ammoniakgas spezifischer RPE-Kanister erforderlich, um eine Exposition abzuschätzen und von mehr als dem EUOEL von 14 mg/m³ für dieses Gas zu verhindern.
- Während des manuellen Handhabens von behandeltem Klärschlamm Schutzhandschuhe und Schutzcoverall tragen.

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

-

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

siehe 5.4

4.1.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

4.2. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 2. Verwendung # 3.6 – Desinfektion von Dung – Innen- und Außenbereich - Gewerblich

Produktart	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bakterien Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren Trivialname: Sonstige: Viren Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Endoparasiten Trivialname: Sonstige: Helmintheneier Entwicklungsstadium: Eier</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Innenverwendung Außenverwendung</p> <p>Innenbereiche, Außenbereiche Das Produkt wird in den Dung dosiert und mittels eines Mischers vermischt.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: Automatische direkte Anwendung</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertig Das Produkt wird mit dem Dung vermischt. Das Produkt sollte durch vollständig automatisierte Prozesse geladen werden. Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 72 h (Bakterien, Viren) bis 90 Tage (Helmintheneier)</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: Nicht mehr als 500 kg Produkt/m³ an Dung anwenden. Nach der notwendigen Kontaktzeit, den kalkbehandelten Dung gemäß nationalen und regionalen Gesetzgebung entsorgen.</p> <p>Verdünnung (%): -</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten. Kontaktzeit: 72 h (Bakterien, Viren) bis 90 Tage (Helmintheneier)</p>
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	1000 kg-IBC aus HDPE.

4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

- Die Dosis muss ausreichend sein, um während der benötigten Kontaktzeit einen pH-Wert von > 12 aufrechtzuerhalten.
- Den Dung aus der Tierbehausung entfernen.

Anwendungsrate:

- # 1. Nicht mehr als 500 kg Produkt/m³ an Dung anwenden,
- # 2. Nach der notwendigen Kontaktzeit, den kalkbehandelten Dung gemäß nationalen und regionalen Gesetzgebung entsorgen.

- Für Verwendungen des Produkts in Außenbereichen, im Fall von Wind oder Regen nicht anwenden.

4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.2.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während des Ladens des Produkts, tragen Sie:
 - o einen Gesichtsschutz
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - o Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren)
- Während des Reinigens der Behandlungseinheit, tragen Sie:
 - o eine Atemschutzausrüstung, mindestens APF 40 (luftdichtes Gesichtsteil, das die Augen, die Nase, den Mund und das Kinn bedeckt, gemäß NF EN 149 mit einem P3-Filter);
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben);
 - o Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren)
- Während der Behandlung von Dung ist bei Abwesenheit kollektiver Managementmaßnahmen das Tragen von Luftzufuhr oder für Ammoniakgas spezifischer RPE-Kanister erforderlich, um eine Exposition abzuschätzen und von mehr als dem EUOEL von 14 mg/m³ für dieses Gas zu verhindern.
- Während des manuellen Handhabens von behandeltem Dung Schutzhandschuhe und Schutzcoverall tragen.

Das Produkt nicht anwenden, wenn Freisetzungen aus Tierbehausungen oder Dung-/Schlammlagerungsbereichen zu einer Abwasserbehandlungsanlage oder anderen aquatischen Umgebung gelenkt werden können.

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

-

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

-

4.2.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

4.3. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 3. Verwendung # 3.7 – Desinfektion von Tierunterkünften; Kalkwaschen von Wänden – Innenbereich – Gewerblich

Produktart	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bakterien Trivialname: Sonstige: Bakterien Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Pilze Trivialname: Sonstige: Pilze Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Hefen Trivialname: Sonstige: Hefen Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Viren Trivialname: Sonstige: Viren Entwicklungsstadium: Sonstige: Alle</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Innenverwendung</p> <p>Innenbereich</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: Direktes Auftragen mit einer Bürste. Das Produkt wird auf die Wände von Tierunterkünften gestrichen</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Gebrauchsfertiges verdünntes Produkt, angewendet wie verkauft, durch Bürsten auf die Wände 800 g Ca(OH)₂ /m² Kontaktzeit: 48 Stunden</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 800 g Ca(OH) ₂ /m ² Kontaktzeit: 48 Stunden

	Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: -
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	1000 kg-IBC aus HDPE.

4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung des Produkts die Oberfläche mit laufendem Wasser reinigen.

Das benötigte Volumen des Produkts hängt von seiner Konzentration und von der Porosität der Wand ab:

1. Vor der Verwendung schütteln, um die Suspension zu homogenisieren
2. Gleichförmig auf die Wand bürsten
3. Vor dem Wiedereinführen von Nutztvieh trocknen lassen

4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

4.3.3. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- Während des Ladens des Produkts, tragen Sie:
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben),
 - o einen Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren),
 - o einen Gesichtsschutz.
- Während der Anwendung des Produkts, tragen Sie:
 - o chemikalienbeständige Handschuhe (Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben),
 - o Schutzcoverall (Coverallmaterial von dem Zulassungsinhaber innerhalb der Produktinformationen zu spezifizieren),
 - o eine Atemschutzausrüstung, mindestens APF 4 (luftdichtes Gesichtsteil, das die Augen, die Nase, den Mund und das Kinn bedeckt, gemäß NF EN 149 mit einem P1-Filter).
- Minimierung von Spritzern und Verschüttungen während der Anwendung von wassersuspendiertem Kalk.
- Die behandelten Oberflächen nicht berühren, bis sie vollständig getrocknet sind;
- Während der gesamten Behandlungsdauer sollten keine Tiere anwesend sein;
Die Tiere die Unterkünfte nicht wieder betreten lassen, bevor die Oberflächen vollständig getrocknet sind.
- Das Produkt nicht anwenden, wenn Freisetzung aus Tierbehausungen oder Dung-/Schlammablagerungsbereichen zu einer Abwasserbehandlungsanlage oder anderen aquatischen Umgebung gelenkt werden können.

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

-

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

-

4.3.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG¹

5.1. Gebrauchsanweisung

- Gebrauchsanweisung beachten.
- Informieren Sie den Registrierungsinhaber, wenn die Behandlung unwirksam ist.
- Verwendungsbedingungen des Produkts (Konzentration, Kontaktzeit, Temperatur, pH-Wert usw.) respektieren.
- Lesen Sie den Hygieneplan vor Ort, um so sicherzustellen, dass die notwendige Effizienzstufe erreicht wird.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Unbeteiligte (einschließlich Mitarbeiter und Kinder) und Haustiere den Behandlungsbereich während der gesamten Behandlungsdauer nicht betreten lassen.

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

- BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Haut sofort mit viel Wasser waschen. Danach alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Damit fortfahren, die Haut für 15 Minuten mit Wasser zu waschen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM (070 245 245) oder Arzt anrufen.

- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort einige Minuten lang mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 15 Minuten lang spülen. 112/ Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen. Informationen für medizinisches Personal/den Arzt: Die Augen sollten bei Exposition des Auges gegenüber alkalischen Chemikalien (pH-Wert > 11), Aminen und Säuren wie Essigsäure, Ameisensäure oder Propionsäure auf dem Weg zum Arzt auch wiederholt ausgespült werden.

- BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Symptomen: 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen. Falls keine Symptome: GIFTINFORMATIONSZENTRUM (070 245 245) oder Arzt anrufen.

- BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

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

- Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden.
- Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung (...) und sonstigen Abfall entsprechend den nationalen und regionalen Vorschriften entsorgen.

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

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

- Haltbarkeit: 2 Jahre.
- Vor Frost schützen.
- Von Säure fernhalten
- Die Verpackung und jeglichen anderen Abfall in einem angemessenen Sammlungskreislauf entsorgen.

Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN

Der Antragsteller sollte auf dem Etikett Angaben zum Auftragen der Produkts geben (Verdünnung, auf Oberflächen aufgetragene Menge usw.), um die Wirksamkeit des Produkts während seiner Anwendung zu garantieren.