

Anlage 1

ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN DER BIOZIDPRODUKTFAMILIE

Teil I: Erste Informationsstufe

1. Administrative Informationen

1.1. Bezeichnung der Biozidproduktfamilie

COM 508

1.2. Produktart

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

1.3. Zulassungsinhaber

Name und Adresse des Zulassungsinhabers	COMPO Austria GmbH
	Hietzinger Hauptstraße 119 1130 Wien Österreich
Zulassungsnummer	AT-0021360-BPF
R4BP „asset number“	AT-0021360-0000
Datum der Zulassung	12. September 2019
Ablauf der Zulassung	12. September 2029

1.4. Hersteller der Biozidproduktfamilie

Name des Herstellers	COMPO GmbH
Adresse des Herstellers	Gildenstraße 38 48157 Münster Deutschland
Standort der Produktionsstätte	Schirm GmbH Dieselstraße 8 85107 Baar-Ebenhausen Deutschland

1.5. Hersteller des Wirkstoffes

Wirkstoff	Nonansäure, Pelargonsäure
Name des Herstellers	Emery Oleochemicals LLC
Adresse des Herstellers	4900 Este Avenue 45232 Cincinnati, Ohio Vereinigte Staaten
Standort der Produktionsstätte	4900 Este Avenue 45232 Cincinnati, Ohio Vereinigte Staaten

2. Zusammensetzung und Formulierung der Produktfamilie

2.1. Informationen zur quantitativen und qualitativen Zusammensetzung der Produktfamilie

Wirkstoff

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %	
					Min	Max
Nonansäure, Pelargonsäure	Nonanoic acid	Wirkstoff	112-05-0	203-931-2	3,466	27,022

Bedenkliche Stoffe

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %	
					Min	Max
Isotridecanol, ethoxyliert	Polyethylene glycol monoalkyl ether	Emulgator	9043-30-5	500-027-2	0,256	2,00

Weitere Inhaltsstoffe, deren Kenntnis für eine ordnungsgemäße Verwendung des Biozidproduktes erforderlich ist

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %	
					Min	Max
(weitere) Angaben siehe Anlage 1a - VERTRAULICH						

2.2. Arten der Formulierung

AL- eine andere Flüssigkeit (Meta-SPC 1)
EW - Emulsion, Öl in Wasser (Meta-SPC 2)

Teil II: Zweite Informationsstufe – Meta-SPC

1. Verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC

1.1. Meta-SPC-Identifikator

Meta-SPC 1

1.2. Produktart

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

2. Meta-SPC-Zusammensetzung

2.1. Informationen zur quantitativen und qualitativen Zusammensetzung der Meta-SPC

Wirkstoff

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %	
					Min	Max
Nonansäure, Pelargonsäure	Nonanoic acid	Wirkstoff	112-05-0	203-931-2	3,466	3,466

Bedenkliche Stoffe

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %	
					Min	Max
Isotridecanol, ethoxyliert	Polyethylene glycol monoalkyl ether	Emulgator	9043-30-5	500-027-2	0,256	0,256

2.2. Art der Formulierung der Meta-SPC

AL- eine andere Flüssigkeit

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC

Einstufung

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie:	---
---------------------------------------	-----

Kennzeichnung

Piktogramm:	---
Signalwort:	---
Gefahrenhinweise:	EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitshinweise:	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P501 Inhalt/Behälter der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle zuführen.

4. Zugelassene Anwendungen der Meta-SPC

4.1. Anwendung Nr. 1: Algenbekämpfungsmittel, gebrauchsfertig, Verwendung im Außenbereich

Produktart (PT)	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind
Beschreibung der Anwendung	Das Biozidprodukt ist ausschließlich für die Behandlung von harten, porösen Oberflächen zu verwenden, um grüne oberflächliche Verfärbungen zu entfernen (z. B. von Terrassen, Parkplätzen, Mauerwerk, Treppen). Zu den Materialien, die damit behandelt werden können, zählen u. A. Ziegelstein, Beton, Holz und Naturstein.
Zielorganismus (inklusive Entwicklungsstufen)	Grünalgen Flechten
Anwendungsbereich	Außenbereich
Anwendungsmethode	Sprühen Das gebrauchsfertige Produkt (Nonansäure-Konzentration von 31 g/l) ist unverdünnt zu verwenden. Trockene, verschmutzte Oberflächen gleichmäßig mit einem Abstand von ca. 30 cm besprühen bis sie vollständig feucht sind.

Aufwandsmenge und -häufigkeit	Menge: Eine Sprühflasche reicht aus, um 7,5 m ² zu behandeln. Falls die oberflächliche Verfärbung nur sehr gering ist, reicht eine Sprühflasche aus, um 15 m ² zu behandeln. Häufigkeit: Einmal im Jahr
Anwenderkategorie	Nicht-berufsmäßige Verwender (Verbraucher)
Verpackungsgröße und Verpackungsmaterial	Sprühflasche (750 ml) aus HDPE oder PET

4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Keine

4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Keine

4.1.3. Anwendungsspezifische mögliche unerwünschte mittelbare oder unmittelbare Auswirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie erforderliche Maßnahmen zum Schutz der Umwelt im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung

Keine

4.1.4. Anwendungsspezifische Anweisungen zur sicheren Entsorgung des Produktes und seiner Verpackung

Keine

4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerungsbedingungen und Haltbarkeit des Biozidproduktes (unter normalen Lagerungsbedingungen)

Keine

5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC

5.1. Anwendungsbestimmungen

Vor dem Gebrauch immer das Etikett oder den Beipackzettel lesen und alle angegebenen Anweisungen befolgen.

Das gebrauchsfertige Produkt (Nonansäure-Konzentration von 31 g/l) ist unverdünnt zu verwenden.

Trockene, verschmutzte Oberflächen gleichmäßig mit einem Abstand von circa 30 cm besprühen, bis sie vollständig feucht sind. Es sollte nicht mehr als die tatsächlich notwendige Produktmenge

ausgebracht werden und es sind jegliche Tropfen zu vermeiden, die von den behandelten Oberflächen herunterlaufen könnten.

Das Produkt mindestens 48 Stunden lang einwirken lassen. Nach der Anwendung nicht mit Wasser abspülen.

Nicht bei windigen Witterungsverhältnissen anwenden.

Um irreversible Schäden zu vermeiden, nicht auf Pflanzen sprühen, deren Bekämpfung nicht beabsichtigt ist.

Der Boden in der Nähe der zu behandelnden Oberflächen sollte mit Plastikfolie abgedeckt werden (mindestens 50 cm breit), um während der Anwendung eine Freisetzung des Produktes in den Boden zu vermeiden.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Kinder und Haustiere sind bis zum Abtrocknen der behandelten Oberflächen fernzuhalten.

Das Produkt nicht anwenden, wenn in den nächsten 48 Stunden Regen erwartet wird und/oder windige Witterungsverhältnisse vorliegen.

Das Produkt nicht auf Oberflächen anwenden, die sich in der Nähe oder oberhalb von Gewässern befinden. Freisetzung in die Kanalisation vermeiden.

Den an die zu behandelnden Oberflächen angrenzenden Boden mit Plastikfolie mindestens 50 cm breit abdecken.

5.3. Mögliche unerwünschte mittelbare oder unmittelbare Auswirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie erforderliche Maßnahmen zum Schutz der Umwelt im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung

Besonderheiten möglicher unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen:

Nicht bekannt, sofern das Produkt den Anweisungen des Etiketts entsprechend angewendet wird.

Mögliche direkte oder indirekte Beeinträchtigungen:

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Anweisungen zur Ersten Hilfe:

Bei Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt: Betroffene Stellen umgehend mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Augenkontakt: Betroffenes Auge mit geöffneten Lidern mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser gründlich ausspülen; gegebenenfalls Kontaktlinsen vorher entfernen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Unwohlsein oder wenn Symptome auftreten sollten, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen und die Verpackung oder das Kennzeichnungsetikett herzeigen.

Vergiftungsinformationszentrale: Tel: +43 1 406 43 43

Schutzmaßnahmen für die Umwelt:

Das Produkt nicht in den Boden, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

5.4. Angaben zur sicheren Entsorgung des Produktes und seiner Verpackung

Produkt und Produktreste sind der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle zu übergeben. Produkt im Originalgebinde aufbewahren und nicht mit anderen Abfällen mischen.

Die Abfallschlüsselnummer ist anzugeben. Zum Zeitpunkt der Bescheiderstellung lautet sie gemäß ÖNORM S 2100: 53103g, Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln.

5.5. Lagerungsbedingungen und Haltbarkeit des Biozidproduktes (unter normalen Lagerungsbedingungen)

Nur im Originalbehälter an einem trockenen, kühlen und belüfteten Ort aufbewahren.

Vor Frost schützen, Lagertemperatur: 2 - 25 °C.

Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Die Lagerstabilität des Produktes beträgt 4 Jahre.

6. Sonstige Informationen

Keine

7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC

7.1. Handelsnamen, Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produktes

Handelsnamen	VOROX Terrassen und Wege AF Grünbelag-Reiniger AF Grünbelag- & Algenreiniger AF Grünbelag-Frei AF COMPO Grünbelag-Frei AF COMPO Algen-Frei AF Nonan Grünvernichter AF Nonan Grünbelag-Reiniger AF Grünvernichter AF Algen-EX AF Algen- & Flechten-EX AF COMPO Algen- & Flechten-EX AF Grünbelag-EX AF Terrassen und Wege Grünbelag-Frei AF				
Produkt / Zulassungsnummer	VOROX Terrassen und Wege AF		AT-0021360-0001		
Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %
Nonansäure, Pelargonsäure	Nonanoic acid	Wirkstoff	112-05-0	203-931-2	3,466

1. Verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC

1.1. Meta-SPC-Identifikator

Meta-SPC 2

1.2. Produktart

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

2. Meta-SPC-Zusammensetzung

2.1. Informationen zur quantitativen und qualitativen Zusammensetzung der Meta-SPC

Wirkstoff

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %	
					Min	Max
Nonansäure, Pelargonsäure	Nonanoic acid	Wirkstoff	112-05-0	203-931-2	27,022	27,022

Bedenkliche Stoffe

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %	
					Min	Max
Isotridecanol, ethoxyliert	Polyethylene glycol monoalkyl ether	Emulgator	9043-30-5	500-027-2	2,00	2,00

2.2. Art der Formulierung der Meta-SPC

EW - Emulsion, Öl in Wasser

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC

Einstufung

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie:	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
---------------------------------------	---

Kennzeichnung

Piktogramm:	
Signalwort:	Achtung
Gefahrenhinweise:	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise:	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

	<p>P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.</p> <p>P280 Augenschutz tragen.</p> <p>P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.</p> <p>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle zuführen.</p>
--	---

4. Zugelassene Anwendungen der Meta-SPC

4.1. Anwendung Nr. 1: Algenbekämpfungsmittel, Konzentrat, Verwendung im Außenbereich

Produktart (PT)	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind
Beschreibung der Anwendung	<p>Das Biozidprodukt ist ausschließlich für die Behandlung von harten, porösen Oberflächen zu verwenden, um grüne oberflächliche Verfärbungen zu entfernen (z. B. von Terrassen, Parkplätzen, Mauerwerk, Treppen).</p> <p>Zu den Materialien, die damit behandelt werden können, zählen u. A. Ziegelstein, Beton, Holz und Naturstein.</p>
Zielorganismus (inklusive Entwicklungsstufen)	Grünalgen Flechten
Anwendungsbereich	Außenbereich
Anwendungsmethode	<p>Sprühen</p> <p>Das Produkt ist mit sauberem Wasser zu verdünnen, um eine Nonansäure-Endkonzentration von 31 g/l zu erhalten.</p> <p>Trockene, verschmutzte Oberflächen gleichmäßig mit einem Abstand von ca. 30 cm besprühen bis sie vollständig feucht sind.</p>
Aufwandsmenge und -häufigkeit	<p>Menge:</p> <p>1 Liter Wasser zu 150 ml Konzentrat hinzufügen, um die verdünnte Lösung zu erhalten.</p> <p>Diese Menge an verdünnter Lösung reicht aus, um 11,5 m² zu behandeln. Falls die oberflächliche Verfärbung nur sehr gering ist, reicht diese Menge aus, um 20 m² zu behandeln.</p> <p>Häufigkeit:</p> <p>Einmal im Jahr</p>
Anwenderkategorie	Nicht-berufsmäßige Verwender (Verbraucher)

Verpackungsgröße und Verpackungsmaterial	Flasche (500 ml) aus HDPE oder PET
--	------------------------------------

4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Keine

4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Keine

4.1.3. Anwendungsspezifische mögliche unerwünschte mittelbare oder unmittelbare Auswirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie erforderliche Maßnahmen zum Schutz der Umwelt im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung

Keine

4.1.4. Anwendungsspezifische Anweisungen zur sicheren Entsorgung des Produktes und seiner Verpackung

Keine

4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerungsbedingungen und Haltbarkeit des Biozidproduktes (unter normalen Lagerungsbedingungen)

Keine

5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC

5.1. Anwendungsbestimmungen

Vor dem Gebrauch immer das Etikett oder den Beipackzettel lesen und alle angegebenen Anweisungen befolgen.

Das Produkt ist mit sauberem Wasser zu verdünnen, um eine Nonansäure-Endkonzentration von 31 g/l zu erhalten (1 Liter Wasser zu 150 ml Konzentrat hinzufügen).

Für das Sprühen sind tragbare manuell bediente Geräte zu verwenden, die mit Niederdruck arbeiten (3 bar oder weniger). Das Gerät sollte zusammen mit einem Sprühschirm verwendet werden.

Trockene, verschmutzte Oberflächen gleichmäßig mit einem Abstand von circa 30 cm besprühen, bis sie vollständig feucht sind. Es sollte nicht mehr als die tatsächlich notwendige Produktmenge ausgebracht werden und es sind jegliche Tropfen zu vermeiden, die von den behandelten Oberflächen herunterlaufen könnten.

Das Produkt mindestens 48 Stunden lang einwirken lassen. Nach der Anwendung nicht mit Wasser abspülen.

Nicht bei windigen Witterungsverhältnissen anwenden.

Um irreversible Schäden zu vermeiden, nicht auf Pflanzen sprühen, deren Bekämpfung nicht beabsichtigt ist.

Der Boden in der Nähe der zu behandelnden Oberflächen sollte mit Plastikfolie abgedeckt werden (mindestens 50 cm breit), um während der Anwendung eine Freisetzung des Produktes in den Boden zu vermeiden.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Kontakt mit den Augen vermeiden. Verspritzen bei Herstellung der verdünnten Lösung vermeiden. Kinder und Haustiere sind bis zum Abtrocknen der behandelten Oberflächen fernzuhalten.

Das Produkt nicht anwenden, wenn in den nächsten 48 Stunden Regen erwartet wird und/oder windige Witterungsverhältnisse vorliegen.

Das Produkt nicht auf Oberflächen anwenden, die sich in der Nähe oder oberhalb von Gewässern befinden. Freisetzung in die Kanalisation vermeiden.

Den an die zu behandelnden Oberflächen angrenzenden Boden mit Plastikfolie mindestens 50 cm breit abdecken.

5.3. Mögliche unerwünschte mittelbare oder unmittelbare Auswirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie erforderliche Maßnahmen zum Schutz der Umwelt im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung

Besonderheiten möglicher unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen:

Nicht bekannt, sofern das Produkt den Anweisungen des Etiketts entsprechend angewendet wird.

Anweisungen zur Ersten Hilfe:

Bei Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt: Betroffene Stellen umgehend mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Augenkontakt: Betroffenes Auge mit geöffneten Lidern mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser gründlich ausspülen; gegebenenfalls Kontaktlinsen vorher entfernen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Unwohlsein oder wenn Symptome auftreten sollten, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen und die Verpackung oder das Kennzeichnungsetikett herzeigen.

Vergiftungsinformationszentrale: Tel: +43 1 406 43 43

Schutzmaßnahmen für die Umwelt:

Das Produkt nicht in den Boden, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

5.4. Angaben zur sicheren Entsorgung des Produktes und seiner Verpackung

Produkt und Produktreste sind der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle zu übergeben. Produkt im Originalbinde aufbewahren und nicht mit anderen Abfällen mischen.

Die Abfallschlüsselnummer ist anzugeben. Zum Zeitpunkt der Bescheiderstellung lautet sie gemäß ÖNORM S 2100: 53103g, Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln.

5.5. Lagerungsbedingungen und Haltbarkeit des Biozidproduktes (unter normalen Lagerungsbedingungen)

Nur im Originalbehälter an einem trockenen, kühlen und belüfteten Ort aufbewahren.

Vor Frost schützen, Lagertemperatur: 2 - 25 °C.

Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Die Lagerstabilität des Produktes beträgt 4 Jahre.

6. Sonstige Informationen

Das Produkt ist in einem Behälter mit kindergesichertem Verschluss aufzubewahren.

7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC

7.1. Handelsnamen, Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produktes

Handelsnamen	VOROX Terrassen und Wege Grünbelag-Reiniger Grünbelag- & Algenreiniger Grünbelag-Frei COMPO Grünbelag-Frei COMPO Algen-Frei Nonan Grünvernichter Nonan Grünbelag-Reiniger Grünvernichter Algen-EX Algen- & Flechten-EX COMPO Algen- & Flechten-EX Grünbelag-EX Terrassen und Wege Grünbelag-Frei				
Produkt / Zulassungsnummer	VOROX Terrassen und Wege			AT-0021360-0002	
Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %
Nonansäure, Pelargonsäure	Nonanoic acid	Wirkstoff	112-05-0	203-931-2	27,022

