# **ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN DES BIOZIDPRODUKTES**

#### 1. Administrative Informationen

# 1.1. Handelsname des Biozidproduktes

Insect Repellent Lotion IR3535 10%

### 1.2. Zulassungsinhaber

Name und Adresse des	Merck KGaA	
Zulassungsinhabers	Frankfurter Straße 250	
	64293 Darmstadt	
	Deutschland	
Zulassungsnummer	«Handelsnamen_Zulassungsnummern»AT-0013473-0000	
R4BP "asset number"	AT-0013473-0000	
Datum der Zulassung	2. März 2020	
Ablauf der Zulassung	2. März 2030	

# 1.3. Hersteller des Biozidproduktes

Name des Herstellers	Merck KGaA
Adresse des Herstellers	Frankfurter Straße 250
	64293 Darmstadt
	Deutschland
Standort der Produktionsstätte	Frankfurter Straße 250
	64293 Darmstadt
	Deutschland

### 1.4. Hersteller des Wirkstoffes

Wirkstoff	Ethylbutylacetylaminopropionat	
Name des Herstellers 1	Merck S.L.U.	
Adresse des Herstellers 1	Calle Maria de Molina	
	28006 Madrid	
	Spanien	

Standort der Produktionsstätte	Polígono Merck	
	o8100 Mollet de Vallés, Barcelona	
	Spanien	
Name des Herstellers 2	Merck KGaA	
Adresse des Herstellers 2	Frankfurter Straße 250	
	64293 Darmstadt	
	Deutschland	
Standort der Produktionsstätte	Polígono Merck	
	o8100 Mollet de Vallés, Barcelona	
	Spanien	

# 2. Produktzusammensetzung und Formulierung

# 2.1. Qualitative und quantitative Informationen über die Zusammensetzung des Biozidproduktes

#### Wirkstoff

	Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %
IR <sub>3535</sub> Ethylbutylacetylaminopropionat		Wirkstoff	52304-36-6	257-835-0	10,0	

#### **Bedenkliche Stoffe**

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nr.	EC-Nr.	Gehalt in %
keine					

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

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

# 2.2. Art der Formulierung

EW - Emulsion, Öl in Wasser

### 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

# Einstufung

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie:	
Piktogramm:	
Signalwort:	

# Kennzeichnung

Gefahrenhinweise:	
Sicherheitshinweise:	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Sichemeitshinweise:	P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

# 4. Zugelassene Anwendungen

# 4.1. Anwendung Nr. 1: Auf menschlicher Haut applizierbar zur Abwehr von Mücken - gebrauchsfertig - Verbraucher

Produktart (PT)	PT 19 - Repellentien und Lockmittel
Beschreibung der Anwendung	Insect repellent lotion IR3535 10% ist eine gebrauchsfertige Lotion zur Abwehr von Mücken in gemäßigten Klimazonen.
Zielorganismus (inklusive Entwicklungsstufen)	Mücken (Culicidae: Culex spp.) Adulte Mücken (Culicidae: Aedes spp.) Adulte Mücken (Culicidae: Anopheles spp.) Adulte
Anwendungsbereich	Innen- und Außenbereiche Außenbereich oder in einem gut belüfteten Bereich
Anwendungsmethode	Manuelle Anwendung
Aufwandsmenge und -häufigkeit	Menge:  Das Produkt auf unbedeckte Körperteile gleichmäßig aufgetragen (Gesicht, Arme, Beine und Füße) Nicht auf den ganzen Körper auftragen.  Aufwandmenge für Mücken: (1,16 µl / cm²)  Dauer des Schutzes: 8 Stunden  Anzahl der Anwendungen pro Tag:  Erwachsene: 10,58 ml; maximal 2 Mal pro Tag aufgetragen.  Kind (6-12 Jahre): 5,87 ml; maximal 1 Mal pro Tag aufgetragen.  Kind (2-6 Jahre): 4,33 ml; maximal 1 Mal pro Tag aufgetragen.  Kleinkind (1-2 Jahre): 3,06 ml; maximal 1 Mal pro Tag aufgetragen.

	Kleinkind (0-1 Jahre): 2,61 ml; maximal 1 Mal pro Tag aufgetragen.
	Bei der erneuten Anwendung des Produktes ist die maximal zulässige Anzahl von Anwendungen pro Tag zu beachten.
Anwenderkategorie	Nicht-berufsmäßige Verwender
Verpackungsgröße und Verpackungsmaterial	Tube - mit PP-Kappe - (PE; HDPE; LDPE; PP; HDPE/LDPE; HDPE/EVOH; HDPE/F; HDPE/PA; LDPE/EVOH; LDPE/F; LDPE/PA)
	Tube - mit PP-Kappe (PP) - (aus Aluminium mit PE-Innenschicht; HDPE; LDPE; PP; HDPE/LDPE; HDPE/EVOH; HDPE/F; HDPE/PA; LDPE/EVOH; LDPE/F; LDPE/PA)
	Flasche - mit Schraubverschluss, Klickverschluss oder Pumpe (PE; HDPE; LDPE; PP; HDPE/LDPE; HDPE/EVOH; HDPE/F; HDPE/PA; LDPE/EVOH; LDPE/F; LDPE/PA)
	Für alle Verpackungsarten: Größe 25-250 ml mit einem Intervall von 5 ml

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

# 4.2. Anwendung Nr. 2: Auf menschlicher Haut applizierbar zur Abwehr von Zecken - gebrauchsfertig - Verbraucher

Produktart (PT)	PT 19 - Repellentien und Lockmittel
	Insect repellent lotion IR3535 10% ist eine gebrauchsfertige Lotion zur Abwehr von Zecken in gemäßigten Klimazonen.
Zielorganismus (inklusive	Zecken (Ixodes ricinus) Nymphen und Adulte

Entwicklungsstufen)	Zecken (Ixodes scapularis) Nymphen und Adulte
Anwendungsbereich	Innen und Außenbereiche Außenbereich oder in einem gut belüfteten Bereich
Anwendungsmethode	Manuelle Anwendung
Aufwandsmenge und -häufigkeit	Menge: Das Produkt auf unbedeckte Körperteile gleichmäßig aufgetragen (Gesicht, Arme, Beine und Füße) Nicht auf den ganzen Körper auftragen. Aufwandmenge für Zecken: (1,01 µl / cm²) Dauer des Schutzes: 7 Stunden Anzahl der Anwendungen pro Tag:  Erwachsene: 9,20 ml; maximal 2 Mal pro Tag aufgetragen. Kind (6-12 Jahre): 5,10 ml; maximal 1 Mal pro Tag aufgetragen. Kind (2-6 Jahre): 3,77; maximal 1 Mal pro Tag aufgetragen. Kleinkind (1-2 Jahre): 2,66 ml; maximal 1 Mal pro Tag aufgetragen. Kleinkind (0-1 Jahre): 2,27 ml; maximal 1 Mal pro Tag aufgetragen. Bei der erneuten Anwendung des Produktes ist die maximal zulässige Anzahl von Anwendungen pro Tag zu beachten.
Anwenderkategorie	Nicht-berufsmäßige Verwender
Verpackungsgröße und Verpackungsmaterial	Tube - mit PP-Kappe - (PE; HDPE; LDPE; PP; HDPE/LDPE; HDPE/EVOH; HDPE/F; HDPE/PA; LDPE/EVOH; LDPE/F; LDPE/PA)  Tube - mit PP-Kappe (PP) - (aus Aluminium mit PE-Innenschicht; HDPE; LDPE; PP; HDPE/LDPE; HDPE/EVOH; HDPE/F; HDPE/PA; LDPE/EVOH; LDPE/F; LDPE/PA)  Flasche - mit Schraubverschluss, Klickverschluss oder Pumpe (PE; HDPE; LDPE; PP; HDPE/LDPE; HDPE/EVOH; HDPE/F; HDPE/PA; LDPE/EVOH; LDPE/F; LDPE/PA)  Für alle Verpackungsarten: Größe 25-250 ml mit einem Intervall von 5 ml

4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Keine

4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Keine

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

Keine

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

Keine

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

Keine

#### 5. Anwendungsbestimmungen für alle zugelassenen Anwendungen

#### 5.1. Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt ist nicht für den Einsatz in tropischen Gebieten bestimmt.

Verwenden Sie das Abwehrmittel auf sichere Weise. Lesen Sie vor Gebrauch immer das Etikett und die Produktinformationen.

Das Produkt gleichmäßig auf die unbedeckte Haut auftragen und die aufgetragene Flüssigkeit von Hand auf der Haut verteilen. Nur auf unbedeckte Körperpartien auftragen, beschränkt auf Arme, Beine, Füße und Gesicht.

Um das Gesicht zu behandeln, tragen Sie das Abwehrmittel auf die Handfläche und verteilen die Lotion auf die Gesichtshaut, wobei Sie darauf achten müssen, die Augen zu schützen. Nicht in oder um die Augen herum auftragen.

Nicht auf Schnittwunden, Wunden, frisch rasierte oder gereizte Haut auftragen. Nicht unter oder auf Kleidung verwenden. Nur zur äußerlichen Anwendung.

Die Anwendung von Sonnenschutzmitteln oder kosmetischen Mitteln nach Gebrauch des Abwehrmittels reduziert die Wirksamkeit des Abwehrmittels erheblich.

Bei starker Transpiration und nach dem Schwimmen muss das Abwehrmittel erneut aufgetragen werden. Nur bei spürbar geringerer Wirkung und spätestens 10 Stunden nach der ersten Anwendung erneut auftragen.

Mechanischer Schutz (Kleidung, Moskitonetze) wird immer bevorzugt. Nur zur äußerlichen Anwendung. Nur wie angegeben verwenden.

Vermeiden Sie den Kontakt mit synthetischen Materialien. Synthetische Materialien müssen während des Sprühens geschützt werden.

Benutzer müssen mitteilen, wenn die Behandlung nicht wirksam ist und dies direkt dem Zulassungsinhaber melden.

Die Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderen Insektenschutzmitteln wird nicht empfohlen.

Die Dauer des Schutzes ist rein indikativ. Umgebungsfaktoren (z. B. hohe Temperaturen oder starker Wind) können die Schutzdauer verändern.

#### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Nur auf unbedeckte Körperpartien auftragen, beschränkt auf Arme, Beine, Füße und Gesicht. Bei Kindern unter 12 Jahren muss das Produkt von einem Erwachsenen aufgetragen werden. Nicht auf Kinderhände auftragen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie diese Produkte bei Kindern verwenden. Verwenden Sie die Produkte auf verantwortungsbewusste Weise.

Waschen Sie Ihre Hände, bevor Sie Lebensmittel berühren.

Weder direkt auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futter oder Getränken, noch auf Oberflächen oder Geschirr anwenden, die in direkten Kontakt mit Lebensmitteln, Futter oder Getränken kommen können. Um Verunreinigungen vorzubeugen, vermeiden Sie jeden Kontakt zwischen der behandelten Haut und Lebensmitteln.

Ausschließlich im Außenbereich oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

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

Anweisungen für Erste-Hilfe-Maßnahmen:

<u>Nach Einatmen</u>: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position lagern, die das Atmen erleichtert.

<u>Bei Augenkontakt</u>: Sofort mit viel Wasser ausspülen und zwischendurch das obere und untere Augenlid hochziehen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Mindestens 10 Minuten ununterbrochen spülen. Konsultieren Sie einen Arzt.

<u>Bei Hautkontakt</u>: Betroffene Haut mit viel Wasser spülen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor Wiederverwendung waschen und Schuhe vor erneutem Tragen gründlich reinigen. Konsultieren Sie einen Arzt.

Bei Einnahme: Mund mit Wasser ausspülen. Konsultieren Sie einen Arzt.

Wichtigste, sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Folge: keine Angabe der erforderlichen medizinischen Direktversorgung und Spezialbehandlung: keine Informationen verfügbar

Vergiftungsinformationszentrale: Tel: +43 1 406 43 43

Umweltschutzmaßnahmen:

Lassen Sie das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen.

#### 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)

Bewahren Sie den Behälter dicht verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort auf.

Empfohlene Temperatur für die Lagerung: 18-25 °C

Das Produkt sollte nicht langfristig bei Temperaturen > 40 °C gelagert werden.

Die geprüfte Lagerstabilität beträgt 18 Monate.

### 6. Sonstige Informationen

Keine