



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL  
SERVIZIO FARMACEUTICO

Ufficio 1 – Affari generali e prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici  
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

Class. : I.5.i.d.2/898

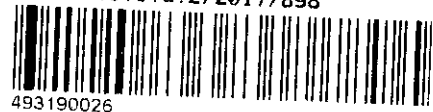
Allegati: 1 decreto + 2 documenti

Ministero della Salute

0012309-P-21/02/2022-DGDMF-MDS-P

0012309-P-21/02/2022

I.5.i.d.2/2017/898



493190026

Laboratorios Econovar S.L.  
Via Augusta 48  
08006 Barcelona  
Catalunya (ES)

**OGGETTO:** prodotto biocida **ECOGEL FORMICHE**. Trasmissione decreto di modifica tecnica minore e di modifica amministrativa minore.

Si trasmette, in allegato, il decreto di autorizzazione n. **IT/2018/00514/AUT** relativo al biocida indicato in oggetto. Si richiama l'attenzione di codesta società su quanto disposto dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele e ss.mm.ii. Si rammenta, inoltre, che codesta società ha l'obbligo di adeguare autonomamente gli stampati del prodotto alla vigente normativa in materia di etichettatura e sue eventuali modifiche, ai sensi dell'articolo 5 del decreto del Ministero della salute del 10 febbraio 2015, recante: *“Disciplina dell'iter procedimentale ai fini dell'adozione dei provvedimenti autorizzativi da parte dell'autorità competente previsti dal Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi”*.

IL DIRETTORE GENERALE  
dott. Achille IACHINO

Responsabile del procedimento: **Renato Cabella**; email: r.cabella@sanita.it

Responsabile della trattazione: **Emanuele Marco Mongiovi**; 06.5994 2606 – em.mongiovi@sanita.it



# Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO

UFFICIO I

I.5.i.d.2/898

IT/2018/00515/AUT

IL DIRETTORE GENERALE

**VISTO** il Regolamento (UE) 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi, in particolare gli artt.19 e ss.;

**VISTO** l'art. 5 del regolamento (UE) n. 414/2013, che delinea la procedura di autorizzazione di uno stesso biocida, conformemente alle disposizioni del regolamento (UE) n. 528/2012;

**VISTA** l'istanza NA-MIC BC-UD048360-46 presentata sul Registro Europeo R4BP3 in data 08.01.2019;

**VISTA** l'istanza NA-ADC XP062116-18 presentata sul Registro Europeo R4BP3 in data 05.10.2021;

**VISTA** la decisione di autorizzazione del prodotto di riferimento ASSET NUMBER IT-0020021-0000, ed essendosi verificate le condizioni per l'autorizzazione del prodotto copia ai sensi del regolamento (UE) n.414/2013;

**VISTA** la documentazione presentata dalla società richiedente a sostegno della suddetta istanza e accertata conformità di detta documentazione alla normativa vigente in materia di immissione sul mercato di biocidi;

## DECRETA

L'autorizzazione del prodotto biocida:

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>ECOGEL FORMICHE (product name)</b>  Orphea protezione casa Esca formiche, TRAPPOLA ANTI FORMICHE, FOVAL GEL PLUS, Hexxus Gel Formiche, Zig Zag Siringa antiformiche, ECOGEL FORMICHE, antiformica gel, ANTKIL GEL, FOVAL GEL ULTRA, FIORAND GEL 3 trappole esca antiformiche (trade names)
<b>TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO</b>	Laboratorios Econovar S.L. Via Augusta 48 08006 Barcelona – Catalonia SPAGNA (SPAIN)
<b>NUMERO DI AUTORIZZAZIONE</b>	<b>IT/2018/00515/AUT</b>
<b>SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE</b>	31 dicembre 2022

A far data dalla notifica del presente decreto, la società **Laboratorios Econovar S.L.** tenuta a produrre e commercializzare il prodotto come biocida esclusivamente alle condizioni riportate nell'allegato 1 (SPC – sommario delle caratteristiche del prodotto) e nell'allegato 2 (ulteriori condizioni dell'autorizzazione).

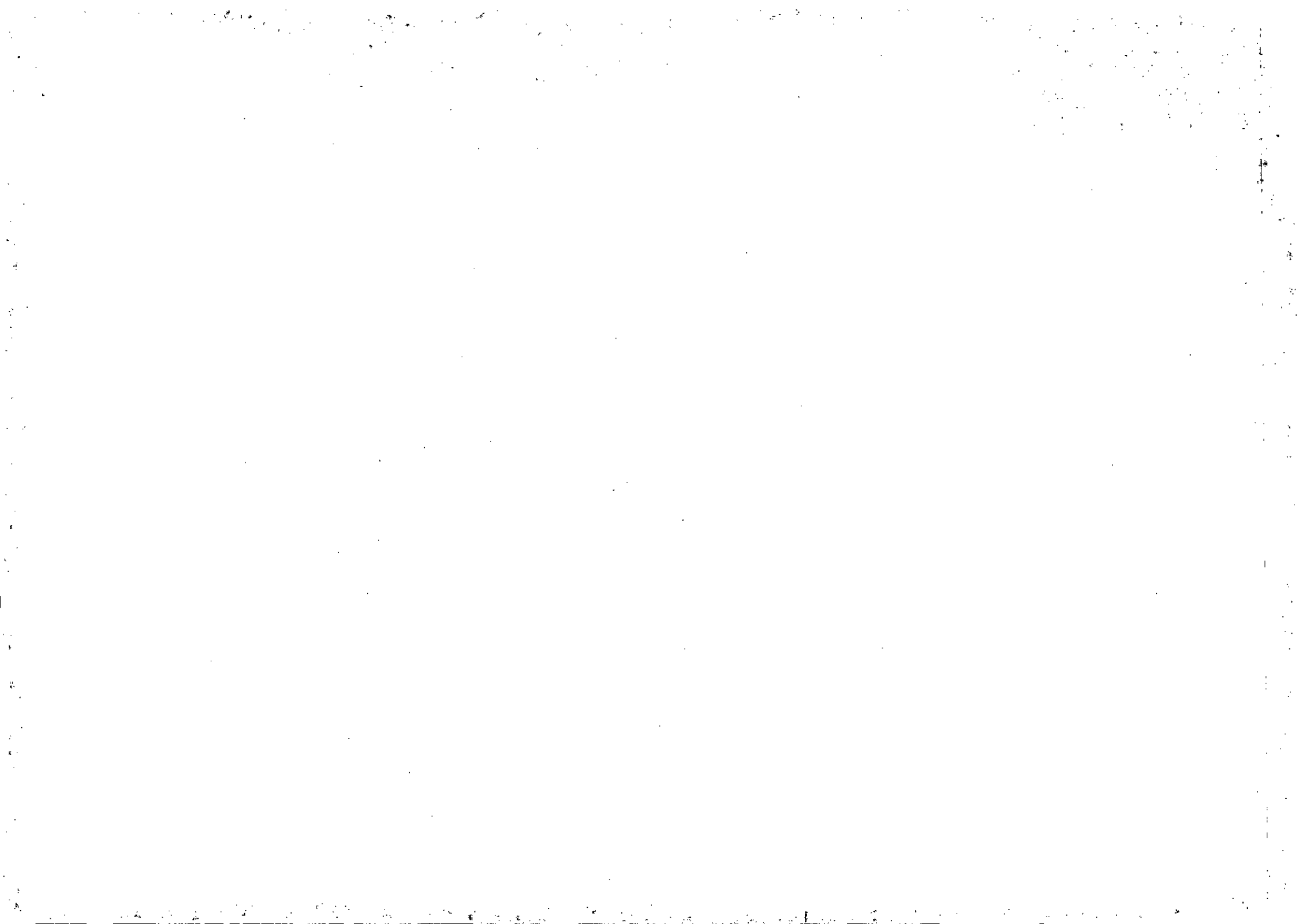
Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale competente entro il termine di sessanta giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni.

Il presente decreto viene redatto in duplice originale, di cui un esemplare è notificato in via amministrativa alla ditta interessata e l'altro è conservato agli atti di questo Ufficio.

Roma,

**18 FEB. 2022**

IL DIRETTORE GENERALE  
dott. Achille IACHINO



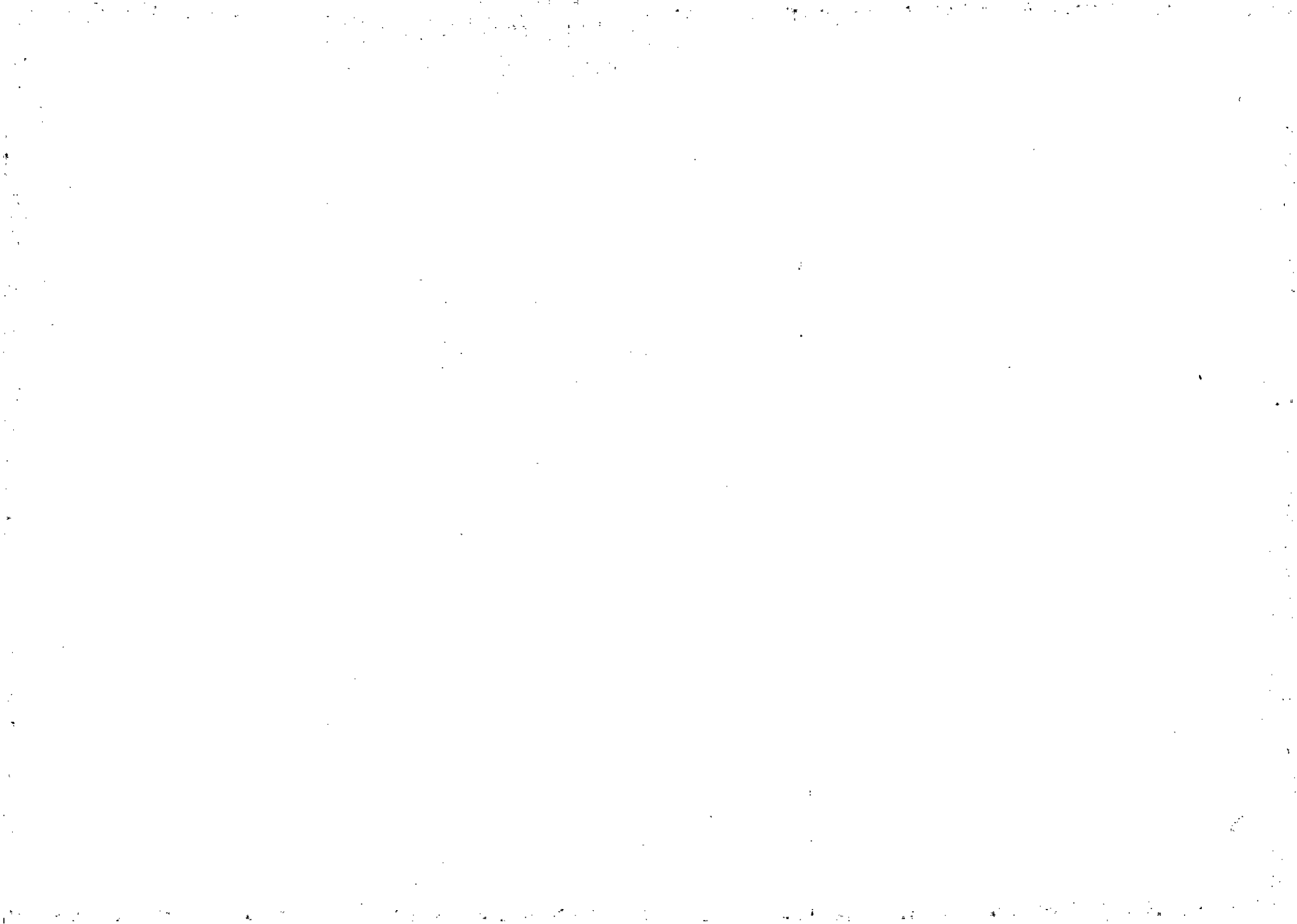
## Allegato 2

### Ulteriori condizioni dell'autorizzazione

#### ETICHETTATURA

- L'etichetta del prodotto biocida oggetto della presente autorizzazione dovrà essere redatta nel rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 69 del Regolamento (UE) n.528/2012 riportando le informazioni di cui al sommario delle caratteristiche del prodotto riportato in Allegato 1.
- Tutte le etichette del prodotto biocida devono riportare il numero di autorizzazione attribuito dal presente decreto, con la seguente dicitura:  
***“ PRODOTTO BIOCIDA (PT018)  
AUTORIZZAZIONE DEL MINISTERO DELLA SALUTE n. IT/2018/00515/AUT ”***
- Per ogni categoria di utilizzatore autorizzata (Professionisti/Professionisti formati/Utilizzatori non professionisti) deve essere predisposta una etichetta distinta.
- L'etichetta dovrà contenere l'indicazione dell'officina di produzione e sito produttivo del formulato autorizzato.
- Nell'etichetta l'esatta denominazione del biocida dovrà comunque essere individuabile attraverso una colorazione e un carattere unici in contrasto con le altre eventuali colorazioni e caratteri usati nel testo degli stampati autorizzati.
- L'etichetta del prodotto non contiene le formule «biocida a basso rischio», «non tossico», «innocuo», «naturale», «rispettoso dell'ambiente», «rispettoso degli animali» o indicazioni analoghe comportanti una sottovalutazione degli effetti potenziali del prodotto da parte dell'utilizzatore e non devono riportare dizioni riferite al prodotto che possano generare confusione per quanto concerne i rischi che il prodotto comporta per l'uomo o l'ambiente.

È consentita l'immissione sul mercato dei biocidi a condizione che le indicazioni dell'etichetta siano redatte in lingua italiana.



**Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida**

## 1. Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Area di mercato	Denominazione commerciale
Italia	ECOGEL FORMICHE
Italia	Orphea protezione casa Esca formiche
Italia	Zig Zag Siringa antifformiche
Italia	FOVAL GEL ULTRA
Italia	FOVAL GEL PLUS
Italia	ANTKIL GEL
Italia	Hexxus Gel Formiche
Italia	BADO GEL
Italia	antiformica gel
Italia	TRAPPOLA ANTI FORMICHE
Italia	FIORAND GEL 3 trappole esca antifformiche

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

Numero di autorizzazione

Non definito

Data di rilascio dell'autorizzazione

Non definito

Data di scadenza  
dell'autorizzazione

Non definito

Nome e indirizzo del titolare  
dell'autorizzazione

Nome  
Indirizzo

Non definito  
Non definito

### 1.3. Fabbricante/i del prodotto

Nome del produttore	Mylva S.A.					
Indirizzo del fabbricante	Via Augusta 48	08006	Barcelona (Catalonia)	Spagna		
Ubicazione dei siti produttivi	Sant Galderic 23, poligon industrial ponent , Sant pol de Mar	08395	Barcelona (Catalonia)	Spagna		

### 1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

numero BAS: 37

Nome del produttore

Bayer SAS

Indirizzo del fabbricante

16 rue Jean-Marie Leclair 90106 Lyon Cedex Francia

Ubicazione dei siti produttivi

16 rue Jean-Marie Leclair 90106 Lyon Cedex Francia

## 2. Composizione e formulazione

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

numero BAS	Numero CE	Numero CAS	Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Contenuto (%)
37	428-040-8	138261-41-3	Imidacloprid	(2E)-1-[(6-chloropyridin-3-yl) methyl]-N-nitroimidazolidin-2-imine	Principio attivo	0.01

### 2.2. Tipo di formulazione

RB - Esca (pronta per l'uso)

## 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

Indicazioni di pericolo

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Non

disperdere nell'ambiente.

Raccogliere

il materiale fuoriuscito.

Smaltire

il prodotto in conformità alle normative vigenti sui rifiuti

pericolosi.

Leggere attentamente e seguire tutte le

istruzioni.

## 4. Usi/ autorizzato/i

### 4.1. professionali

<b>Tipo/i di prodotto</b>	Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	<b>ECOGEL FORMICHE</b> è un insetticida in formulazione gel.		
	<p><i>Grazie alla sua straordinaria palatabilità, l'esca risulta essere molto efficace nei confronti delle specie di formiche che si nutrono di sostanze zuccherine e proteiche. ECOGEL FORMICHE può portare all'eradicazione dell'intera colonia: il suo effetto ritardato, che si manifesta dopo alcune ore dall'ingestione, consente alle formiche operaie di trasferire il prodotto agli altri individui presenti nel nido, comprese regine e larve, attraverso il particolare fenomeno denominato Trofalassi, che prevede la condivisione di cibo tra individui della stessa colonia.</i></p> <p><i>Il prodotto contiene una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte di persone o animale non bersaglio.</i></p>		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso, All'aperto, Other		
	ECOGEL		
	FORMICHE deve essere applicato nelle aree in cui le formiche sono presenti, in prossimità dei nidi o presso i loro percorsi. Per utilizzo in esterni (terrazze, pati, cortili o giardini), l'erogatore va posizionato nei posti di maggiore presenza: cornicioni e nei punti di entrata di cavi. Il prodotto può essere utilizzato in interni (abitazioni private e/o edifici pubblici, di carattere residenziale, commerciale, industriale) ed in intorno ad edifici (perimetro di edifici, terrazze e giardini privati).		
<b>Categoria/i di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale addestrato, Utilizzatore professionale, Utilizzatore non professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	Monomorium	Pharaoh	Adults and late
	Pharaonis	ant	nymphs
	Linepithema	Argentine	Adults and late
	humile	ant	nymphs
	Lasius	Black ant	Adults and late
	niger		nymphs
<b>Metodi di applicazione</b>			
<b>Metodo</b>	applicazione esca		
<b>Descrizione</b>	<p>L'area da trattare deve essere accuratamente ispezionata per determinare l'estensione dell'infestazione. Leggere attentamente l'etichetta prima dell'uso. Rimuovere dalle aree limitrofe eventuali fonti alimentari alternative raggiungibili dalle formiche.</p> <p>Gli erogatori per esca contenenti ECOGEL FORMICHE devono essere posti nei pressi dei nidi o dei percorsi tracciati dalle formiche. Aprire le estremità dell'erogatore lungo la linea pre-tagliata, al fine di permettere il passaggio delle formiche. Attivare l'erogatore schiacciando a fondo la capsula fino a completa discesa del gel nel compartimento centrale.</p> <p>0,4 – 0,9 g/m<sup>2</sup></p> <p>Per raggiungere il dosaggio sopra indicato, collocare gli erogatori, contenenti 5 g di gel ciascuno, ogni 5-10 m<sup>2</sup> in funzione del livello di infestazione (basso/alto). Gli erogatori per esca devono essere posti in prossimità dei percorsi delle formiche o vicino ai loro nidi (si consiglia di non posizionarli sopra il nido).</p> <p><b>ECOGEL FORMICHE</b> deve essere posizionato in piccole gocce o in alternativa formando sottili linee nei pressi dei nidi o dei percorsi tracciati dalle formiche.</p> <p>0,2g/m<sup>2</sup> (corrispondenti a una goccia / una linea sottile di 3 cm di lunghezza)</p>		
<b>Tasso:</b>	vedi il punto		
<b>sopra</b>			
<b>Diluizione:</b>	0%		
<b>Tempistica:</b>	<p><i>Frequenza di applicazione. dopo 7 giorni dall'applicazione, ispezionare gli erogatori e sostituirli se l'esca risulta consumata e l'infestazione persiste.</i></p> <p><i>Frequenza del trattamento: il trattamento può essere ripetuto dopo tre mesi dal termine del precedente.</i></p> <p><i>Quando usato in esterni, assicurarsi che il prodotto sia al riparo dalla luce diretta del sole, dalla pioggia e/o da possibile dilavamento</i></p>		
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	erogatori per esca in plastica: 1,2,3,4,5 e 6 gr.		



erogatori per esca in plastica con  
capsula: 1,2,3,4,5 e 6 gr.  
Siringa LDPE da 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10g di  
gel.

Cartuccia da 15,20,25,30,35,40 e 50g di gel.

#### 4.1.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

##### ECOGEL

**FORMICHE** deve essere applicato nelle aree in cui le formiche sono presenti, in prossimità dei nidi, presso i loro percorsi o in crepe e fessure. Per utilizzo in esterni (terrazze, pati, cortili o giardini), il prodotto va applicato nei posti di maggiore presenza: grondaie, cornicio

##### Per utilizzo

in esterni (terrazze, pati, cortili o giardini), l'erogatore va posizionato nei posti di maggiore presenza: cornicioni e nei punti di entrata di cavi.

ni e nei punti di entrata di cavi.

#### 4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. In caso di manipolazione diretta e possibile contatto con il prodotto, indossare guanti protettivi quando si maneggiano prodotti chimici. Utilizzare dispositivi di protezione adeguati.

#### 4.1.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

##### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Non dimenticare di rimuovere le lenti a contatto. In caso di contatto con la pelle, lavare con sapone e abbondante acqua, senza strofinare. Se necessario, portare la vittima in ospedale e mostrare l'etichetta del prodotto o il contenitore, quando possibile. Non lasciare sola la persona intossicata.

Informazioni per il medico: Trattamento sintomatico e di supporto.

IN CASO DI ASSISTENZA MEDICA, TENERE A PORTATA DI MANO IL CONTENITORE O L'ETICHETTA E CONTATTARE UN CENTRO ANTIVELENI.

#### 4.1.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Misure di protezione ambientale: Evitare la contaminazione di scarichi, sistemi idrici superficiali e sotterranei, nonché del suolo. Recuperare il prodotto dalla superficie interessata e l'acqua di lavaggio utilizzata per il trattamento. In caso di fuoriuscite di acqua, evitare la diffusione utilizzando adeguati dispositivi di barriera. Il prodotto recuperato deve essere eliminato in conformità alla legislazione locale. Contattare le autorità competenti se la situazione non può essere controllata.

#### 4.1.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

E' raccomandabile conservare il prodotto a temperature comprese tra 5°C e 45°C

## 4.2. uso non professionali

<b>Tipi di prodotto</b>	Tipo di prodotto 18 - Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi		
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	<b>ECOGEL FORMICHE</b> è un insetticida in formulazione gel.  <i>Grazie alla sua straordinaria palatabilità, l'esca risulta essere molto efficace nei confronti delle specie di formiche che si nutrono di sostanze zuccherine e proteiche. ECOGEL FORMICHE può portare all'eradicazione dell'intera colonia: il suo effetto ritardato, che si manifesta dopo alcune ore dall'ingestione, consente alle formiche operaie di trasferire il prodotto agli altri individui presenti nel nido, comprese regine e larve, attraverso il particolare fenomeno denominato Trofalassi, che prevede la condivisione di cibo tra individui della stessa colonia.</i>  <i>Il prodotto contiene una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte di persone o animale non bersaglio.</i>		
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso, All'aperto, Other ECOGEL FORMICHE deve essere applicato nelle aree in cui le formiche sono presenti, in prossimità dei nidi o presso i loro percorsi. Per utilizzo in esterni (terrazze, pati, cortili o giardini), l'erogatore va posizionato nei posti di maggiore presenza: cornicioni e nei punti di entrata di cavi. Il prodotto può essere utilizzato in interni (abitazioni private e/o edifici pubblici, di carattere residenziale, commerciale, industriale) ed in intorno ad edifici (perimetro di edifici, terrazze e giardini privati).		
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale addestrato, Utilizzatore professionale, Utilizzatore non professionale		
<b>Organismi bersaglio</b>	<b>Nome scientifico</b>	<b>Nome comune</b>	<b>Fase di sviluppo</b>
	Monomorium	Pharaoh ant	Adults and late nymphs
	Pharaonis	Argentine ant	Adults and late nymphs
	Linepithema humile	Black ant	

Lasius  
niger

Adults  
and late  
nymphs

**Metodi di applicazione**

**Metodo** applicazione esca

**Descrizione**

L'area da trattare deve essere accuratamente ispezionata per determinare l'estensione dell'infestazione. Leggere attentamente l'etichetta prima dell'uso. Rimuovere dalle aree limitrofe eventuali fonti alimentari alternative raggiungibili dalle formiche

Gli erogatori per esca contenenti **ECOGEL FORMICHE** devono essere posti nei pressi dei nidi o dei percorsi tracciati dalle formiche. Aprire le estremità dell'erogatore lungo la linea pre-tagliata, al fine di permettere il passaggio delle formiche. Attivare l'erogatore schiacciando a fondo la capsula fino a completa discesa del gel nel compartimento centrale.

0.4 – 0.9  
g/m<sup>2</sup>

Per raggiungere il dosaggio sopra indicato, collocare gli erogatori, contenenti 5 g di gel ciascuno, ogni 5-10 m<sup>2</sup> in funzione del livello di infestazione (basso/alto). Gli erogatori per esca devono essere posti in prossimità dei percorsi delle formiche o vicino ai loro nidi (si consiglia di non posizionarli sopra il nido).

**ECOGEL FORMICHE** deve essere posizionato in piccole gocce o in alternativa formando sottili linee nei pressi dei nidi o dei percorsi tracciati dalle formiche.

0.2g/m<sup>2</sup>  
(corrispondenti a una goccia / una linea sottile di 3 cm di lunghezza)

**Tasso:** sopra vedi il punto

**Diluizione:** 0%

**Tempistica:**

Frequenza di applicazione: dopo 7 giorni dall'applicazione, ispezionare gli erogatori e sostituirli se l'esca risulta consumata e l'infestazione persiste.

Frequenza del trattamento: il trattamento può essere ripetuto dopo tre mesi dal termine del precedente.

Quando usato in esterni, assicurarsi che il prodotto sia al riparo dalla luce diretta del sole, dalla pioggia e/o da possibile dilavamento.

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio** erogatori per esca in plastica. 1,2,3,4,5 e 6 gr.

erogatori per esca in plastica con capsula: 1,2,3,4,5 e 6 gr.  
Siringa LDPE da 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10g di gel.

Cartuccia da 15,20,25,30,35,40 e 50g di gel.

**4.2.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso**

**ECOGEL FORMICHE** deve essere applicato nelle aree in cui le formiche sono presenti, in prossimità dei nidi, presso i loro percorsi o in crepe e fessure. Per utilizzo in esterni (terrazze, pati, cortili o giardini), il prodotto va applicato nei posti di maggiore presenza: grondaie, cornicio

Per utilizzo in esterni (terrazze, pati, cortili o giardini), l'erogatore va posizionato nei posti di maggiore presenza: comicioni e nei punti di entrata di cavi.

ni e nei punti di entrata di cavi.

**4.2.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. In caso di manipolazione diretta e possibile contatto con il prodotto, indossare guanti protettivi quando si maneggiano prodotti chimici. Utilizzare dispositivi di protezione adeguati.

**4.2.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza**

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO**

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Non dimenticare di rimuovere le lenti a contatto. In caso di contatto con la pelle, lavare con sapone e abbondante acqua, senza strofinare. Se necessario, portare la vittima in ospedale e mostrare l'etichetta del prodotto o il contenitore, quando possibile. Non lasciare sola la persona intossicata.

Informazioni per il medico: Trattamento sintomatico e di supporto.

IN CASO DI ASSISTENZA MEDICA, TENERE A PORTATA DI MANO IL CONTENITORE O L'ETICHETTA E CONTATTARE UN CENTRO ANTIVELENI.

#### 4.2.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

*Misure di protezione ambientale: Evitare la contaminazione di scarichi, sistemi idrici superficiali e sotterranei, nonché del suolo. Recuperare il prodotto dalla superficie interessata e l'acqua di lavaggio utilizzata per il trattamento. In caso di fuoriuscita di acqua, evitare la diffusione utilizzando adeguati dispositivi di barriera. Il prodotto recuperato deve essere eliminato in conformità alla legislazione locale. Contattare le autorità competenti se la situazione non può essere controllata.*

#### 4.2.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

E' raccomandabile conservare il prodotto a temperature comprese tra 5°C e 45°C

### 4.3. Professionisti formati

Tipi di prodotto Tipo di prodotto 18 -  
artropodi Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente) **ECOGEL FORMICHE** è un insetticida in formulazione gel.

*Grazie alla sua straordinaria palatabilità, l'esca risulta essere molto efficace nei confronti delle specie di formiche che si nutrono di sostanze zuccherine e proteiche. ECOGEL FORMICHE può portare all'eradicazione dell'intera colonia. Il suo effetto ritardato, che si manifesta dopo alcune ore dall'ingestione, consente alle formiche operaie di trasferire il prodotto agli altri individui presenti nel nido, comprese regine e larve, attraverso il particolare fenomeno denominato Trofalassi, che prevede la condivisione di cibo tra individui della stessa colonia.*

*Il prodotto contiene una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte di persone o animale non bersaglio.*

Campo di applicazione In ambiente chiuso, All'aperto, Other  
ECOGEL

FORMICHE deve essere applicato nelle aree in cui le formiche sono presenti, in prossimità dei nidi o presso i loro percorsi. Per utilizzo in esterni (terrazze, pali, cortili o giardini), l'erogatore va posizionato nei posti di maggiore presenza: cornicioni e nei punti di entrata di cavi. Il prodotto può essere utilizzato in interni (abitazioni private e/o edifici pubblici, di carattere residenziale, commerciale, industriale) ed in intorno ad edifici (perimetro di edifici, terrazze e giardini privati).

Categoria/e di utilizzatori Utilizzatore professionale addestrato, Utilizzatore professionale, Utilizzatore non professionale

Organismi bersaglio	Nome scientifico	Nome comune	Fase di sviluppo
	Monomonum	Pharaoh	Adults and late nymphs
	Pharaonis	ant	nymphs
	Linepithema humile	Argentine ant	Adults and late nymphs
	Lasius niger	Black ant	Adults and late nymphs

#### Metodi di applicazione

Metodo applicazione esca

#### Descrizione

L'area da trattare deve essere accuratamente ispezionata per determinare l'estensione dell'infestazione. Leggere attentamente l'etichetta prima dell'uso. Rimuovere dalle aree limitrofe eventuali fonti alimentari alternative raggiungibili dalle formiche.

Gli erogatori per esca contenenti ECOGEL FORMICHE devono essere posti nei pressi dei nidi o dei percorsi tracciati dalle formiche. Aprire le estremità dell'erogatore lungo la linea pre-tagliata, al fine di permettere il passaggio delle formiche. Attivare l'erogatore schiacciando a fondo la capsula fino a completa discesa del gel nel compartimento centrale.

0,4 – 0,9 g/m<sup>2</sup>

Per raggiungere il dosaggio sopra indicato, collocare gli erogatori, contenenti 5 g di gel ciascuno, ogni 5-10 m<sup>2</sup> in funzione del livello di infestazione (basso/alto). Gli erogatori per esca devono essere posti in prossimità dei percorsi delle formiche o vicino ai loro nidi (si consiglia di non posizionarli sopra il nido).

ECOGEL FORMICHE deve essere posizionato in piccole gocce o in alternativa formando sottili linee nei pressi dei nidi o dei percorsi tracciati dalle formiche.

0,2g/m<sup>2</sup>  
(corrispondenti a una goccia / una linea sottile di 3 cm di lunghezza)

Tasso: sopra vedi il punto

Diluizione: 0%

Tempistica:

*Frequenza di applicazione: dopo 7 giorni dall'applicazione, ispezionare gli erogatori e sostituirli se l'asca risulta consumata e l'infestazione persiste.*

*Frequenza del trattamento: il trattamento può essere ripetuto dopo tre mesi dal termine del precedente.*

*Quando usato in esterni, assicurarsi che il prodotto sia al riparo dalla luce diretta del sole, dalla pioggia e/o da possibile dilavamento.*

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio** erogatori per asca in plastica: 1,2,3,4,5 e 6 gr.

erogatori per asca in plastica con capsula: 1,2,3,4,5 e 6 gr.  
Siringa LDPE da 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10g di gel.

Cartuccia da 15,20,25,30,35,40 e 50g di gel.

#### 4.3.1. Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

##### ECOGEL

*FORMICHE deve essere applicato nelle aree in cui le formiche sono presenti, in prossimità dei nidi, presso i loro percorsi o in crepe e fessure. Per utilizzo in esterni (terrazze, pati, cortili o giardini), il prodotto va applicato nei posti di maggiore presenza: grondaie, cornicio*

*Per utilizzo in esterni (terrazze, pati, cortili o giardini), l'erogatore va posizionato nei posti di maggiore presenza: cornicioni e nei punti di entrata di cavi.*

*ni e nei punti di entrata di cavi.*

#### 4.3.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. In caso di manipolazione diretta e possibile contatto con il prodotto, indossare guanti protettivi quando si maneggiano prodotti chimici. Utilizzare dispositivi di protezione adeguati.

#### 4.3.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza

##### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

*In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Non dimenticare di rimuovere le lenti a contatto. In caso di contatto con la pelle, lavare con sapone e abbondante acqua, senza strofinare. Se necessario, portare la vittima in ospedale e mostrare l'etichetta del prodotto o il contenitore, quando possibile. Non lasciare sola la persona intossicata.*

*Informazioni per il medico: Trattamento sintomatico e di supporto*

**IN CASO DI ASSISTENZA MEDICA, TENERE A PORTATA DI MANO IL CONTENITORE O L'ETICHETTA E CONTATTARE UN CENTRO ANTIVELENI.**

#### 4.3.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

*Misure di protezione ambientale: Evitare la contaminazione di scanchi, sistemi idrici superficiali e sotterranei, nonché del suolo. Recuperare il prodotto dalla superficie interessata e l'acqua di lavaggio utilizzate per il trattamento. In caso di fuoriuscita di acqua, evitare la diffusione utilizzando adeguati dispositivi di barriera. Il prodotto recuperato deve essere eliminato in conformità alla legislazione locale. Contattare le autorità competenti se la situazione non può essere controllata.*

#### 4.3.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

E' raccomandabile conservare il prodotto a temperature comprese tra 5°C e 45°C

## 5. Indicazioni generali per l'uso

### 5.1. Istruzioni d'uso

#### ECOGEL

*FORMICHE deve essere applicato nelle aree in cui le formiche sono presenti, in prossimità dei nidi o presso i loro percorsi. Per utilizzo in esterni (terrazze, pati, cortili o giardini), l'erogatore va posizionato nei posti di maggiore presenza: cornicioni e nei punti di entrata di cavi.*

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

*Non applicare in aree recentemente trattate con altri insetticidi. Per evitare fenomeni di resistenza, è consigliabile alternare trattamenti con prodotti basati su principi attivi con meccanismo d'azione differente. Il prodotto va utilizzato solo fino a completo controllo dell'infestazione. Usare il prodotto alle dosi e agli intervalli raccomandati. Per evitare rischi per l'ambiente, seguire le istruzioni e le modalità d'uso.*

*Nel caso di applicazione attorno agli edifici, evitare l'applicazione nei pressi di scarichi o sistemi fognari. Nel caso di trattamenti in zone connesse a sistemi fognari, assicurarsi che il prodotto sia applicato in aree non soggette a rischio di esondazione o con ristagni d'acqua, in punti non raggiungibili dalla pioggia, da acque di lavaggio o da possibile dilavamento. Il prodotto deve essere applicato in modo sicuro per minimizzare il rischio di ingestione da parte di bambini o animali non bersaglio. Non gettare il prodotto a terra, in corsi d'acqua, nel lavandino o in scarichi fognari.*

### **5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza**

*In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Non dimenticare di rimuovere le lenti a contatto. In caso di contatto con la pelle, lavare con sapone e abbondante acqua, senza strofinare. Se necessario, portare la vittima in ospedale e mostrare l'etichetta del prodotto o il contenitore, quando possibile. Non lasciare sola la persona intossicata.*

*Informazioni per il medico: Trattamento sintomatico e di supporto.*

**IN CASO DI ASSISTENZA MEDICA, TENERE A PORTATA DI MANO IL CONTENITORE O L'ETICHETTA E CONTATTARE UN CENTRO ANTIVELENI.**

### **5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio**

*Misure di protezione ambientale: Evitare la contaminazione di scarichi, sistemi idrici superficiali e sotterranei, nonché del suolo. Recuperare il prodotto dalla superficie interessata e l'acqua di lavaggio utilizzata per il trattamento. In caso di fuoriuscita di acqua, evitare la diffusione utilizzando adeguati dispositivi di barriera. Il prodotto recuperato deve essere eliminato in conformità alla legislazione locale. Contattare le autorità competenti se la situazione non può essere controllata.*

### **5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**

*E' raccomandabile conservare il prodotto a temperature comprese tra 5°C e 45°C*

## **6. Altre informazioni**

Non definito