

## Scheda di sicurezza

Revisione: 25 Febbraio 2021

Versione 2.2

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

---

# ADVION® GEL FORMICHE

---

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

---

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ADVION GEL FORMICHE
Design Code	A20377A
Autorizzazione ministero della salute	IT/2013/00107/MRA

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzo	Biocida
----------	---------

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Distributore	Syngenta Italia S.p.A. Via Gallarate, 139 20151 Milano (MI) Telefono: 02 334441 Fax : 02 3088429
Informazione sul prodotto	Telefono ( ore di ufficio ) : 02334441
Contatto per informazioni sulla Scheda di Sicurezza	<a href="mailto:serviziosds.italia@syngenta.com">serviziosds.italia@syngenta.com</a>

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Avvelenamento	Tel ( 24 h ) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)
Emergenza trasporti	Tel ( 24 h ) : 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

---

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008

Per il testo completo della classificazione fare riferimento al punto 16.

## Scheda di sicurezza

Revisione: 25 Febbraio 2021

Versione 2.2

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# ADVION® GEL FORMICHE

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N° 1272/2008

Miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N° 1272/2008.

Consigli di prudenza	P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
	P273	Non disperdere nell'ambiente.
	P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Informazioni supplementari	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.
	EUH208	Contiene Indoxacarb. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

Non noti.

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

N.A

### 3.2. Miscele

Tipo di formulazione: Esca insetticida in gel.

#### Componenti pericolosi

Nome	CAS – N° EC – N° Numero di registrazione	Classificazione (Regolamento (EC) N° 1272/2008)	Concentrazione
Indoxacarb	173584-44-6	Acute Tox.3; H301 Skin Sens.1; H317 Acute Tox.4; H332 STOT RE1; H372 (Cuore, Sistema nervoso, Sangue) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Fattore-M (Tossicità acquatica acuta): 1 Fattore-M (Tossicità acquatica cronica): 1	0,05 % p/p

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo riportate nella presente sezione consultare la sezione 16.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Istruzioni generali	Avere con sé il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveneni.
Inalazione	Rimuovere subito l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo, al caldo in ambiente ben ventilato. In caso di respiro irregolare od assente praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico o un centro antiveneni.
Contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente e a lungo con acqua e sapone. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
Contatto con gli occhi	Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti,

## Scheda di sicurezza

Revisione: 25 Febbraio 2021

Versione 2.2

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# ADVION® GEL FORMICHE

Ingestione

tenendo aperte le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto.  
 Chiamare immediatamente il medico.  
 Se ingerito ricorrere immediatamente all'aiuto di un medico e mostrargli, se possibile, l'etichetta del prodotto o questa scheda di sicurezza.  
 Non provocare vomito.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni per il medico: Non è conosciuto un antidoto specifico. Trattare sintomaticamente.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Idonei Per incendi di piccole dimensioni utilizzare acqua nebulizzata o estintori a schiuma alcol-resistente, diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) o polveri chimiche.  
 Per incendi di grande dimensione utilizzare estintori a schiuma alcol-resistente

Non idonei Evitare l'uso di getti d'acqua che possono propagare l'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto contiene componenti organici combustibili, il fuoco può produrre densi fumi neri contenenti prodotti di combustione pericolosi (vedi sezione 10).  
 L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa alla salute.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare autorespiratori e indossare indumenti protettivi completi.  
 Non disperdere nella rete fognaria, nelle acque di drenaggio o superficiali.  
 Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Fare riferimento alle misure di protezione definite nei punti 7 e 8.  
 Evitare la formazione di polveri.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non dilavare il prodotto nella rete fognaria, nelle reti di drenaggio o nei corsi d'acqua superficiali.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e raccogliere il materiale disperso, avendo cura di non sollevare polvere, utilizzando aspiratori antideflagranti o umidificando i materiali.  
 Ripulire accuratamente le superfici contaminate.  
 Raccogliere il materiale in appositi contenitori a chiusura ermetica ed etichettati, per un loro successivo smaltimento secondo le norme di legge (fare riferimento anche al punto 13).

In caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

## Scheda di sicurezza

Revisione: 25 Febbraio 2021

Versione 2.2

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# ADVION® GEL FORMICHE

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le misure di prevenzione fare riferimento alle sezioni 7 e 8.  
Per lo smaltimento fare riferimento alla sezione 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'utilizzo.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per la manipolazione Non sono necessarie misure particolari per la prevenzione incendi.  
Evitare il contatto con pelle ed occhi.  
Durante l'utilizzo non mangiare, né bere, né fumare.  
Per le informazioni sulle protezioni personali riferirsi al punto 8.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Istruzioni per l'immagazzinamento Per l'immagazzinamento non sono richieste misure particolari.  
Tenere i recipienti ben chiusi in ambienti asciutti, freschi e ben ventilati.  
Tenere lontano dalla portata dei bambini.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali.

La stabilità chimico-fisica è di almeno 2 anni per il prodotto conservato nei contenitori originali sigillati a temperatura ambiente.

### 7.3. Usi finali particolari

Prodotto autorizzato per la Protezione delle Colture: per un corretto e sicuro del prodotto fare riferimento alle condizioni autorizzate riportate in etichetta.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componente	Limite di esposizione	Tipo di esposizione	Fonte
saccarosio	57-50-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
indoxacarb (ISO)	173584-44-6	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Polvere respirabile)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione collettiva Se l'esposizione non può essere eliminata, il contenimento e/o la segregazione sono le misure tecniche di protezione più affidabili. L'estensione delle misure di protezione dipende dal reale rischio nell'utilizzo. Se si producessero vapori o polveri sospese utilizzare sistemi di aspirazione localizzata. Valutare i livelli di esposizione ed utilizzare qualsiasi misura aggiuntiva che consenta di tenere i livelli di areodispersi al di sotto dei ogni limite di esposizione rilevante. Ove fosse necessario integrare le misure con le raccomandazioni di igiene del lavoro.

Generale L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione personale.  
Durante la scelta degli equipaggiamenti di protezione personale farsi consigliare da personale qualificato.  
I sistemi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti e certificati secondo gli opportuni standard.

Protezione dell'apparato respiratorio Non sono necessari dispositivi di protezione personali per l'apparato respiratorio. Una maschera con filtro antiparticolato può essere necessaria fino all'installazione di misure tecniche.

## Scheda di sicurezza

Revisione: 25 Febbraio 2021

Versione 2.2

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# ADVION® GEL FORMICHE

Protezione degli occhi	Non sono necessari dispositivi di protezione. Utilizzare le protezioni normalmente richieste per l'attività svolta o dalle prescrizioni locali.
Protezione delle mani	L'utilizzo di guanti resistenti ai prodotti chimici non è generalmente necessario. Scegliere i guanti adeguati al lavoro da svolgere.
Protezione del corpo	Non sono necessarie protezioni specifiche. Scegliere gli indumenti protettivi adeguati al lavoro da svolgere.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido
Colore	Non disponibile
Odore	Non disponibile
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	5,4
Punto/intervallo di fusione	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità	1,2 g/cm <sup>3</sup> a 25° C
Solubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità dinamica	Non disponibile
Viscosità cinematica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

## Scheda di sicurezza

Revisione: 25 Febbraio 2021

Versione 2.2

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# ADVION<sup>®</sup> GEL FORMICHE

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avvengono reazioni pericolose utilizzando e immagazzinando il prodotto in accordo con le indicazioni.

### 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato come prescritto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non sono note sostanze che favoriscono la formazione di componenti pericolosi o di reazioni termiche.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione o la decomposizione termica può produrre vapori tossici ed irritanti.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità orale acuta (LD50) >5000 mg/kg Ratto Femmina

Valutazione: La miscela non presenta tossicità orale acuta.

Tossicità dermale acuta (LD50) >5000 mg/kg Ratto

Valutazione: La miscela non presenta tossicità dermale acuta.

##### Componenti:

#### **Indoxacarb:**

Tossicità orale acuta (LD50) 268 mg/kg Ratto

Stima della tossicità acuta: 100,0 mg/kg Ratto

Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità inalatoria (LC50) 5,5 mg/l, 4 h Ratto

Atmosfera del test: polvere/nebbia

Valutazione: La sostanza non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione Coniglio

#### **Corrosione cutanea/Irritazione cutanea**

Prodotto: Nessuna irritazione delle pelle Coniglio

##### Componenti:

**Indoxacarb:** Nessuna irritazione delle pelle

#### **Gravi danni oculari/Irritazione oculare**

Prodotto: Nessuna irritazione agli occhi Coniglio

##### Componenti:

**Pyridine-3-carboxylic acid:** Irritante per gli occhi

## Scheda di sicurezza

Revisione: 25 Febbraio 2021

Versione 2.2

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# ADVION® GEL FORMICHE

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto: Non è un sensibilizzante della pelle Topo

Componenti:

**Indoxacarb:** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

**Indoxacarb:** Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### Cancerogenicità

Componenti:

**Indoxacarb:** Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

### Tossicità per la riproduzione

Componenti:

**Indoxacarb:** Non tossico è per la riproduzione

### Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

Componenti:

**Indoxacarb:** La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2. Organi bersaglio: Sangue, sistema nervoso.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Componenti:

**Indoxacarb:**

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	0,65 mg/l, 96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	0,6 mg/l, 48 h	<i>Daphnia Magna</i> (pulce d'acqua)
Tossicità per le alghe (EC50)	>84,3 mg/l, 14 gg	<i>Lemna gibba</i> (lenticchia d'acqua)
Fattore-M (tossicità acquatica acuta)	1	
Tossicità cronica per i pesci (NOEC)	0,15 mg/l, 90 gg	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici (NOEC)	0,09 mg/l, 21 gg	<i>Daphnia Magna</i> (pulce d'acqua)
Fattore-M (tossicità acquatica cronica)	1	

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti:

**Indoxacarb:**

Biodegradabilità Non è facilmente biodegradabile.

## Scheda di sicurezza

Revisione: 25 Febbraio 2021

Versione 2.2

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# ADVION® GEL FORMICHE

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

#### Indoxacarb:

Bioaccumulazione

Specie: *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)

Tempo di esposizione: 21 d

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 950,3

### 12.4. Mobilità nel suolo

Componenti:

#### Indoxacarb:

Diffusione nei vari comparti ambientali

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

La miscela non contiene componenti considerati essere persistenti, bioaccumulabili e tossici, nè molto persistenti (PBT) e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli di 0,1% o superiori.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non conosciuti.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	Non contaminare le acque superficiali (laghi, fiumi, fossi...) e di falda. Non smaltire attraverso la rete fognaria. Il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti in inceneritori idonei allo smaltimento dei prodotti chimici.
Contenitori	Svuotare completamente i contenitori e sciacquarli almeno tre volte. I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Trasporto terrestre</b>	Merce non classificata come pericolosa
<b>14.1. Numero ONU</b>	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile
<b>14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	Non applicabile

Etichetta

Codice galleria

## Scheda di sicurezza

Revisione: 25 Febbraio 2021

Versione 2.2

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# ADVION<sup>®</sup> GEL FORMICHE

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

<b>Trasporto Marittimo</b>	Merce non classificata come pericolosa
<b>14.1. Numero ONU</b>	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile
<b>14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	Non applicabile

Etichetta

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

<b>Trasporto Aereo</b>	Merce non classificata come pericolosa
<b>14.1. Numero ONU</b>	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile
<b>14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	Non applicabile

Etichetta

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

## Scheda di sicurezza

Revisione: 25 Febbraio 2021

Versione 2.2

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# ADVION® GEL FORMICHE

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è necessaria per la presente miscela.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Abbreviazioni e acronimi

- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- DT50: Tempo di dimezzamento
- EC50: Concentrazione che causa effetti avversi sul 50% degli individui
- EC N°: European Community Number
- Er50: Concentrazione che causa una riduzione del 50% della crescita
- IC50: Concentrazione inibente è la concentrazione di un inibitore enzimatico necessaria per inibire il 50% del bersaglio
- LC50: Concentrazione Letale per il 50% degli individui
- LD50: Dose Letale per il 50% degli individui
- MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi;
- N.A.S.: Non diversamente specificato
- NOEC: Concentrazione senza effetti osservati
- PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
- TLV/TWA: concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Acquatic Acute: Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Acute Tox.: Tossicità acuta

Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Testo delle indicazioni di pericolo di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3.

### Indicazioni di pericolo

- |             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>H301</b> | Tossico se ingerito.                                                   |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| <b>H332</b> | Nocivo se inalato.                                                     |
| <b>H372</b> | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta |
| <b>H400</b> | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| <b>H410</b> | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui biocidi (Reg. 528/2012) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008).

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto.

Le variazioni rispetto alla versione precedente sono evidenziate da una barra verticale sul margine sinistro.

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento 453/2010

® marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta