



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
ai sensi del Regolamento UE 453/2010

Rev. 0  
del 01/06/2012

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' / IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto:** LARVEX SC 15

**1.2 Usi pertinenti della miscela e usi sconsigliati:** insetticida in sospensione acquosa concentrata, per uso civile, a base di Diflubenzuron Presidio Medico-Chirurgico Registrazione 19743 del Ministero della Salute.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.  
Indirizzo: Nona Strada 55/57 35129 Padova  
Telefono: 049.807.61.44  
Fax: 049.807.61.46  
Sito internet: www.indiacare.it  
e-mail tecnico competente : laboratorio@indiacare.it

**1.4 Telefono di emergenza:** 049.807.61.44 dalle 8.30 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 18.00

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della miscela:** Altamente tossico per gli organismi acquatici può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**2.2 Elementi dell'etichetta:**



Simboli di pericolo:

Fraasi di rischio: R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza: S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S23 Non respirare gli aerosoli.

S29 Non gettare i residui nelle fognature.

S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**2.3 Altri pericoli:**

PBT: non applicabile

vPvB: non applicabile

Eventuali effetti nocivi saranno descritti alle sezioni 9 e 12.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Componente	%	N° EINECS	N° CAS	Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CE	Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE
Diflubenzuron	15.0	252-529-3	35367-38-5	N 50/53	Aquatic Chronic 1 H410
Coformulanti e acqua	q.b. a 100				

Il testo completo delle fraasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto con la pelle: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione persistente applicare una crema antistaminica o vitamina E. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

Ingestione: non somministrare liquidi. Consultare un medico. Specifici strumenti di soccorso che devono essere disponibili sul luogo di lavoro: pomata antistaminica.



## SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento UE 453/2010

Rev. 0  
del 01/06/2012

**4.2 Principali effetti e sintomi sia acuti che ritardati:** il prodotto non è pericoloso per l'uomo e in genere per tutti i mammiferi; il principio attivo in esso contenuto è efficace in maniera selettiva solo nei confronti degli insetti bersaglio e non tossico per gli altri.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:** Consultare un medico. Non esistono antidoti, effettuare una cura sintomatica.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**5.1 Mezzi di estinzione:** anidride carbonica o estintore a polvere.

**5.2 Speciali pericoli derivanti dalla miscela:** durante l'incendio possono svilupparsi fumi tossici, contenenti ossidi di azoto.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** adeguato equipaggiamento.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Impedire l'accesso alla zona contaminata. Non posizionarsi contro vento. Indossare guanti e occhiali di sicurezza e maschera protettiva.

**6.2 Precauzioni ambientali:** tenere lontano da scarichi, acque di superficie e sotterranee. Evitare l'inquinamento di prodotti commestibili.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** assorbire con: sabbia, farina fossile o altro materiale inerte. Raccogliere il materiale inerte inquinato in un contenitore a tenuta, etichettare e smaltire secondo le disposizioni indicate al punto 13.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** usare guanti protettivi, e occhiali di sicurezza. Evitare l'inalazione del prodotto.

**7.2 Immagazzinamento:** stoccare in luoghi ventilati, lontani da fonti di calore, provvisti di bacino di contenimento per i liquidi.

**7.3 Usi finali specifici:**

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE PROTEZIONE PERSONALE

**8.1 Parametri di controllo:**

ACGIH:

TLV-TWA:

TLV-STEL: n.d.

**8.2 controlli dell'esposizione:**

Protezione respiratoria: maschera.

Protezione delle mani: guanti.

Protezione degli occhi: occhiali.

Protezione della pelle: indumenti protettivi adatti.

Controllo dell'esposizione ambientale: utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, seguendo le istruzioni riportate in etichetta. Non disperdere nell'ambiente i residui di prodotto o gli imballi vuoti ma smaltire come indicato al punto 13.

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

**9.1 Informazioni generali:**

Stato fisico: liquido

Colore: bianco

Odore: inodore

Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

PH: 7

Punto di ebollizione: >100°C

Punto di infiammabilità: n.a.

Infiammabilità: non infiammabile

Proprietà esplosive: n.d.

Proprietà comburenti: n.d.



INDIA

Conscious Care

## SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento UE 453/2010

Rev. 0

del 01/06/2012

Pressione di vapore: n.d.  
 Densità relativa: 1.07 g/ml  
 Solubilità: disperdibile  
 Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua: n.d.  
 Viscosità: 350-440 cps  
 Velocità di evaporazione: n.d.

## 9.2 Altre informazioni:

## 10. STABILITA' E REATTIVITA':

## 10.1 Reattività:

## 10.2 Stabilità chimica:

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

10.4 Condizioni da evitare: stabile in condizioni normali, tenere al riparo dalla luce.

10.5 Materiali incompatibili: sostanze ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: n.d.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

## 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti pericolosi per la salute:

Organi bersaglio: vedi punto 2

Sintomi: vedi punto 2

Tossicità del preparato DL<sub>50</sub> acuta orale ratto: >10000 mg/kg (calcolata)

Tossicità dei principi attivi:

	DL <sub>50</sub> acuta orale ratto	DL <sub>50</sub> acuta dermale	Tossicità per inalazione LC <sub>50</sub> (4h)
Diflubenzuron	4640 mg/kg	>10000 mg/kg	>2.88 mg/l

Contatto con gli occhi e la pelle: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Sensibilizzazione: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Cancerogenesi: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Mutagenesi: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Tossicità per la riproduzione: dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

## 12.1 Tossicità: il prodotto è tossico per gli organismi acquatici.

	Tossicità acquatica	Altra ecotossicità	Tossicità per le api
Diflubenzuron	140 mg/l	quaglia >4640 mg/kg	Non tossico

12.2 Persistenza e degradabilità: il diflubenzuron nel suolo viene biodegradato rapidamente, in circa 7 giorni; in acqua la sua emivita è di 14-32 giorni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: BCF 194 (diflubenzuron)

12.4 Mobilità nel suolo: il principio attivo è praticamente immobile nel terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.: non disponibile

12.6 Altri effetti avversi:

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: smaltire come rifiuto speciale pericoloso.

Ricordiamo che la corretta classificazione è comunque un obbligo del produttore/detentore del rifiuto.



**SCHEDA DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento UE 453/2010.

Rev. 0  
del 01/06/2012

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**



Simboli:

**14.1 Numero UN:** 3082

**14.2 Denominazione:** materia pericolosa per l'ambiente liquida (contiene diflubenzuron).

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** Classe 9

**14.4 Gruppo di imballaggio:** III

Classificazione di trasporto:

Marine pollutant: SI

IMO: Classe 9

IATA: Classe 9

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Categoria Seveso: 9i

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo integrale delle pertinenti frasi:

H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Ulteriori informazioni:

Raccomandazioni particolari per l'uso: è comunque responsabilità di ogni operatore garantire la tutela dei lavoratori nell' ambiente di lavoro e utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative e in particolare secondo le istruzioni impartite dal Ministero della Salute in modo da assicurare la salute e la sicurezza dei terzi.

Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data dell'invio. Considerando tuttavia le numerose possibilità d'impiego e le eventuali interferenze con elementi non dipendenti dal produttore non è possibile assumere alcuna responsabilità in merito alle indicazioni riportate.

Bibliografia: The Pesticide Manual

HSDB Hazardous Substances Data Bank

Schede sicurezza materie prime



INDIA

Conscious Care.

Scheda Tecnica

STPMCA1Revo0

**LARVEX® SC 15**

**Formulazione in sospensione acquosa priva di solventi a base di diflubenzuron, inibitore della sintesi della chitina.**

**Insetticida liquido concentrato per la lotta specifica contro gli stadi larvali delle zanzare e altri ditteri a lunga azione residuale**

Presidio Medico-Chirurgico Registrazione Min. della Salute n° 19743

**Composizione, 100 g di formulato contengono:**

Diflubenzuron puro	g	15	(g/l 160,5)
Bagnanti, sospensivanti, supporto inerte e acqua	q.b. a	100	

Famiglia del principio attivo DIFLUBENZURON	benzoilfeniluree
Modalità d'azione	per contatto ed ingestione
Attività insetticida	svolge una specifica azione insetticida per inibizione della chitina sintetasi e porta a morte le larve al momento della muta
Stadio di sviluppo colpibile	principalmente gli stadi larvali, effetti anche sulle uova

**Formulazione**

Nel LARVEX SC15 il diflubenzuron è micronizzato a umido al fine di ottenere particelle di piccolissimo diametro tenute in sospensione acquosa con impiego di disperdenti, sospensivanti, bagnanti e addensanti. Il formulato flowable che ne risulta è privo di solventi, presenta ridotta pericolosità per gli operatori, non ha problemi d'infiammabilità, non è fitotossico.

**Compatibilità**

LARVEX SC15 è compatibile con la maggior parte degli insetticidi, ma per sfruttare appieno le sue caratteristiche "ecologiche" si consiglia di non associarlo ad altri insetticidi.

**Principali infestanti controllabili**

Mediante l'impiego di LARVEX SC15 si possono controllare tutti gli stadi larvali di ditteri (zanzare, flebotomi, culicoidi) nei loro ambienti di sviluppo.

Il contatto o l'ingestione del diflubenzuron impedisce alle larve di compiere lo sviluppo necessario per raggiungere la forma adulta, e le porta alla morte. La morte sopraggiunge per inibizione dell'attività dell'enzima chitina sintetasi e la conseguente impossibilità da parte della larva di formare una cuticola efficiente al termine della muta.

L'azione insetticida di LARVEX SC15 si manifesta in modo relativamente lento e progressivo; generalmente il prodotto richiede da 36 a 48 ore per rendere evidente l'azione insetticida. L'azione prosegue per alcune settimane (in media 3-4) in funzione del grado di carica organica dell'acqua trattata.



I N D I A

Conscious Care.

**Ambiti d'applicazione**

LARVEX SC15 è adatto al trattamento dei seguenti ambienti: fossati, scoli, laghetti, pozze, tombini e caditoie stradali, acque di risaia. Il diflubenzuron alle concentrazioni di impiego previste non esprime attività tossica sui pesci e sugli uccelli che frequentano i luoghi umidi.

**Dosi e modalità d'impiego**

L'impiego di LARVEX SC15 comporta la sua diluizione in acqua e la successiva applicazione sui focolai di sviluppo larvale. La superficie dei focolai di sviluppo larvale deve essere quanto più possibile uniformemente interessata dal prodotto.

Tipologia del ristagno	Diluizione	Irrorazione
Acque stagnanti profonde meno di 50 cm	Diluire 2,5 ml di prodotto in 5-10 litri d'acqua	Nebulizzare finemente 1 litro della emulsione ottenuta su di una superficie di 10-20 metri quadri.
Acque stagnanti mediamente profonde (da 50 cm a 1 metro massimo)	Diluire 5 ml di prodotto in 5-10 litri d'acqua	Nebulizzare finemente 1 litro della emulsione ottenuta su di una superficie di 10-20 metri quadri.
Tombini e caditoie stradali	Diluire 7 ml di prodotto in 1 litro d'acqua	Utilizzare 40 ml di soluzione per trattare 1 tombino della capacità di circa 40-50 litri di acqua.

**Classificazione del formulato**

Per tali informazioni si rinvia alla scheda di sicurezza.

**Avvertenze**

Per un corretto uso del prodotto attenersi scrupolosamente a quanto riportato in etichetta. Leggere e conservare la scheda di sicurezza. Non contaminare persone ed animali, cibi e bevande e recipienti ad essi destinati. Il produttore non assume responsabilità alcuna nei confronti di terzi, chi utilizza il prodotto è responsabile per eventuali danni derivanti dal suo impiego.

**Confezione**

LARVEX SC15 è disponibile in tanica da 10 kg e in flacone da 1 litro in cartone da 12 pezzi.

Publicazione riservata alle seguenti categorie professionali : agronomi, disinfestatori, igienisti, medici, parassitologi, veterinari.

**LARVEX SC 15**

**Composizione**

100 g di prodotto contengono:  
 Diflubenzuron puro g 15 (g/l 160,5);  
 Coformulanti q.b. a g 100.

**Fraasi di rischio**

Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Consigli di prudenza**

Non ingerire. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle. Non respirare gli aerosoli. Non gettare i residui nelle fognature. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrarli il contenitore o l'etichetta.

**NON RIUTILIZZARE IL CONTENITORE**

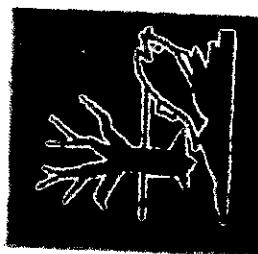
Presidio Medico-Chirurgico  
 Reg. N. 19743 del Ministero della Salute  
 I.N.D.I.A. Industrie Chimiche S.p.A. - Padova  
 Officina di produzione: propria

**Partita n. 201400541 del 03/2014**

**Validità del prodotto: 2 anni**

(se conservato in confezione integra e originale, in ambiente asciutto e fresco, al riparo dai raggi solari).

**Contenuto 10 kg**



**PERICOLOSO  
 PER L'AMBIENTE**

I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A. Nona Suda, 57 | 35129 Padova (Italia) | Tel. + 39.049.807.61.44 | Fax + 39.049.807.61.46

**LARVEX® SC 15**

Insetticida a specifica azione larvicida, in formulazione priva di solventi, a base di diflubenzuron (inibitore della sintesi della chitina).

**Caratteristiche**

LARVEX SC 15 è un insetticida larvicida appartenente al gruppo dei regolatori della crescita e precisamente agli inibitori della sintesi della chitina. Agisce contro gli stadi larvali dei ditteri (zanzare, flebotomi, culicoidi) prevalentemente per ingestione e secondariamente per contatto. L'azione insetticida si manifesta quando le larve compiono il processo della muta, in questa fase la presenza del diflubenzuron impedisce la corretta formazione della nuova cuticola e porta a morte le larve. Generalmente il prodotto richiede da 36 a 48 ore per rendere evidente l'azione insetticida, che si protrae nel tempo per 4 settimane nel trattamento a tombini/caditoie.

**Uso**

LARVEX SC 15 è un insetticida concentrato, per il suo impiego richiede la diluizione in acqua secondo le indicazioni di seguito riportate: **lotta contro le larve delle zanzare** in acque stagnanti di fossati, scoli, laghetti, pozze e altre forme di ristagno, in tombini e caditoie stradali e in acque di risaia;

- in acque stagnanti poco profonde (meno di 50 cm) diluire 2,5 ml di prodotto in 5-10 litri d'acqua e utilizzare per trattare max 100 metri quadrati di superficie;
- in acque stagnanti mediamente profonde (da 50 cm a max 1 metro) diluire 5 ml di prodotto in 5-10 litri d'acqua e utilizzare per trattare una superficie di max 100 metri quadri;
- per il trattamento di tombini/caditoie stradali diluire 7 ml di prodotto in 1 litro d'acqua e utilizzare 40 ml della soluzione ottenuta per irrorare 1 tombino/caditoia della capacità di 40-50 litri d'acqua.

**Avvertenze**

Da non utilizzare in forma concentrata: seguire le indicazioni riportate nelle modalità d'uso. Non contaminare durante l'uso alimenti e bevande o recipienti destinati a contenerne. Dopo la manipolazione o in caso di contatto con la pelle, lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

**AGITARE BENE PRIMA DELL'USO**

**Informazioni per il medico**

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Terapia: sintomatica. Consultare un Centro Antiveleni



DA NON VENDERSI SFUSO  
 NON DISPORRE IL CONTENITORE  
 NELL'AMBIENTE DOPO L'USO

**UN 3082**

