

# OIKOS®

## Insetticida-nematocida in concentrato emulsionabile

OIKOS - Composizione:

- Azadiractina A. . . . . g 2,4 (26 g/litro)
- Coformulanti: q.b. a . . . . . g 100



**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

**ATTENZIONE**

**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.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti protettivi.
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P411 Conservare a temperature non superiori a 35°C.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE**

SIPCAM OXON S.p.A.  
 Sede legale: via Carroccio 8 - Milano  
 Tel. 02.353781

**PRODOTTO FITOSANITARIO**

Autorizzazione n. 10305 del 03.02.00 del Ministero della Salute

**Officina di produzione e confezionamento:**

SIPCAM OXON SpA – Salerano sul Lambro (LO)  
 Kollant S.r.l. – Vigonovo (VE)  
 Althaller Italia S.r.l. – San Colombano al Lambro (MI)  
 Industrialchimica S.r.l. – Arre (PD)

**Distribuito da:**

ITAL-AGRO S.r.l. – Salerano sul Lambro (LO)  
 SIPCAM Italia Spa – Via Sempione 195, Pero (MI)  
 Vebi Istituto Biochimico s.r.l. Via Desman, 43 – 35010 – Borgoricco (PD)  
 ORVITAL S.p.A. – Via Darwin 63, Settimo Milanese (MI)  
 LINFA S.p.A. Cura del Verde - Via Don Milani, 1 - 42043 - Gattatico (RE)

**Taglie:** ml: 5-10-20-40-50-100-250-500

Litri: 1-5-10-25

**Partita n.:** . . . . .

® marchio registrato

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI**

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade].

Per proteggere gli organismi acquatici non applicare su suoli artificialmente drenati per applicazioni su floreali e ornamentali.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata dai corpi idrici superficiali di:

- 30 metri con il 30 % di riduzione della deriva per melo, ciliegio<sup>1</sup> e susino<sup>1</sup>
- 20 metri per agrumi
- 5 metri per cotone

Per proteggere gli organismi acquatici deve essere presente una fascia di rispetto vegetata non trattata dai corpi idrici superficiali di:

- 20 metri per vivai e silvicoltura, vite, cipolla, aglio, sedano, finocchio, Piante madri o altro materiale vegetale di propagazione, carota, tabacco, floreali ed ornamentali, lattuga e simili, bietola da foglie e da coste, prezzemolo e basilico, spinaci e simili, fragola e cavoli.
- 10 metri per patata, pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo, zucchini, melone, anguria e zucca.

Per proteggere gli artropodi non bersaglio non trattare la coltura in una fascia a bordo campo di:

- 5 metri per vite e floreali ed ornamentali
- 20 metri per agrumi, melo, ciliegio<sup>1</sup> e susino<sup>1</sup>

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO**

**Sintomi:** irritazione della pelle e delle mucose, cefalea, capogiri, sonnolenza, nausea, vomito, diarrea, dolori addominali, alterazioni respiratorie.

**Terapia:** sintomatica; in caso di ingestione non provocare il vomito, effettuare lavanda gastrica evitando l'aspirazione, somministrare carbone attivo e catartico salino; se necessario, praticare la respirazione artificiale.

**Controindicazioni:** non somministrare latte e grassi.

**Avvertenza:** consultare un Centro Antiveneni

**CARATTERISTICHE**

Il prodotto è un insetticida naturale il cui principio attivo è estratto dai semi della pianta tropicale *Azadirachta indica* (albero del Neem). Agisce come regolatore di crescita alterando lo sviluppo degli insetti negli stadi pre-immaginali, tra l'altro inibisce la formazione dell'Ecdisone, principale ormone coinvolto nel controllo della muta; possiede inoltre azione disappetente e repellente. Agisce per contatto diretto ed ingestione. È dotato di azione sistemica nella pianta, anche per assorbimento radicale e quindi traslocato sulla parte epigea. Il prodotto possiede un effetto collaterale sugli Acari.

**MODALITÀ E DOSI DI IMPIEGO (uso spray)**

Il prodotto, data la sua modalità di azione, deve essere impiegato preventivamente o alla prima comparsa dei parassiti. Applicare il prodotto nelle ore fresche e poco luminose della giornata. Assicurare la bagnatura uniforme della vegetazione. Evitare il trattamento oltre il punto di gocciolamento. In genere i trattamenti in serra e sulle colture orticole devono essere ripetuti ogni 7-10 giorni, in funzione del ciclo biologico degli insetti.

COLTURA	FITOFAGI	DOSE		Numero massimo interventi/anno
		ml/hl	l/ha	
Agrumi	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, Minatori fogliari (lepidotteri), Tripidi	75-150	0,75-1,50	3
Melo	Afidi, Cicaline, Minatori fogliari (lepidotteri)	75-150	1,00-1,50	3
Ciliegio <sup>1</sup> e susino <sup>1</sup>	Afidi	75-150	1,00-1,50	3
Vite	Cicaline (incluso Scafoideo), Tripidi, Cocciniglie	100-180	1,00-1,50	2
Fragola (pieno campo e serra)	Afidi, Aleurodidi, Nottue, Tripidi	100-180	1,00-1,50	4
Pomodoro, Melanzana e Peperone (pieno campo e serra)	Afidi, Aleurodidi, Dorifora, Minatori fogliari (ditteri), Nottue, Tripidi, <i>Tuta absoluta</i>	100-150	1,00-1,50	5
Cetriolo, Zucchini (pieno campo e serra)	Afidi, Aleurodidi, Dorifora, Minatori fogliari (ditteri), Nottue, Tripidi	100-150	1,00-1,50	5
Melone, Anguria, Zucca (serra)	Afidi, Aleurodidi, Minatori fogliari (ditteri), Nottue, Tripidi	100-150	1,00-1,50	5
Lattughe e simili, Spinaci e simili, Bietola da foglie e da coste (pieno campo e serra)	Afidi, Aleurodidi, Minatori fogliari (ditteri), Nottue	100-200	1,00-1,50	3

**ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO**

Prezzemolo e basilico (pieno campo e serra)	Afidi, Aleurodidi, Minatori fogliari (ditteri), Nottue	100-200	1,00-1,50	3
Ortaggi a bulbo (cipolla e aglio)	Tripidi	100-150	1,00-1,50	3
Carota	Nematodi, Afidi, Minatori fogliari (ditteri e lepidotteri), Larve di nottuidi	100-180	1,00-1,50	3
Sedano e Finocchio	Afidi, Minatori fogliari (ditteri e lepidotteri), Larve di nottuidi	100-180	1,00-1,50	3
Cavoli	Afidi, Nottue	100-180	1,00-1,50	3
Tabacco	Afidi, Aleurodidi, Nottue	100-180	1,00-1,50	3
Cotone	Afidi, Aleurodidi	100-150	1,00-1,50	3
Patata	Afidi, Dorifora	100-180	1,00-1,50	3
Floreali ed ornamentali (pieno campo e serra)	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, Minatori fogliari (ditteri), Nottue, Tripidi	100-180	1,00-1,50	5
Vivai e silvicoltura	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, Minatori fogliari, Nottue, Tripidi	100-150	1,00-1,50	3
Piante madri o altro materiale vegetale di propagazione	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, Minatori fogliari, Nottue	100-150	1,00-1,50	3

**Impieghi per fertirrigazione**

**MODALITÀ E DOSI DI IMPIEGO (uso in fertirrigazione)**

Il prodotto, data la sua modalità di azione, deve essere impiegato preventivamente o alla prima comparsa dei parassiti.

I trattamenti dovranno essere ripetuti ogni 10-15 giorni a cominciare dalla fase di trapianto o post-trapianto.

Per un corretto impiego di OIKOS con manichette per la fertirrigazione, si consiglia di distribuire prima il 50% dell'acqua di irrigazione prevista ed inserire OIKOS successivamente terminando con un 20% di acqua per il lavaggio finale.

Nella gestione della fertirrigazione si consiglia di mantenere la concentrazione minima dello 0,015% (es. 150 ml in 1000 litri di acqua).

**Per gli usi contro Elateridi, eseguire il primo intervento spray (nel solco) all'atto della semina e i successivi due in fertirrigazione dalla fase pre-fiorale alla fase di raccolta, ad un intervallo minimo di 7 giorni. In alternativa, effettuare tre applicazioni per fertirrigazione dalla fase pre-fiorale alla fase di raccolta, ad intervalli minimi di 7 giorni.**

COLTURA	FITOFAGI	DOSE	Numero massimo interventi/anno
		l/ha	
Fragola (serra)	Afidi, Aleurodidi, Nottue, Tripidi	1,50	5
Fragola (pieno campo e serra)	Nematodi	1,50	5
Pomodoro, Melanzana e Peperone (serra)	Afidi, Aleurodidi, Dorifora, Minatori fogliari (ditteri), Nottue, Tripidi, <i>Tuta absoluta</i>	1,50	5
Pomodoro, Melanzana, Peperone, (pieno campo e serra)	Nematodi	1,50	5
Cetriolo Zucchini (serra)	Afidi, Aleurodidi, Dorifora, Minatori fogliari (ditteri), Nottue, Tripidi	1,50	5
Cetriolo e zucchini (pieno campo e serra)	Nematodi	1,50	5
Melone, Anguria, Zucca (serra)	Afidi, Aleurodidi, Dorifora, Minatori fogliari (ditteri), Nottue, Tripidi	1,50	5
Melone e	Nematodi	1,50	5

Cocomero (pieno campo e serra)			
Lattughe e simili, Spinaci e simili, Bietola da foglie e da coste (serra)	Afidi, Aleurodidi, Minatori fogliari (ditteri), Nottue	1,50	5
Lattughe e simili (pieno campo e serra)	Nematodi	1,50	5
Prezzemolo e basilico (serra)	Afidi, Aleurodidi, Minatori fogliari (ditteri), Nottue	1,50	5
Tabacco	Nematodi, Afidi, Aleurodidi	1,50	5
Patata	Elateridi	1,5	3
Floreali ed ornamentali (pieno campo e serra)	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, Larve di Lepidotteri, Minatori fogliari (ditteri), Nottue, Tripidi	1,50	5

**Derrate immagazzinate:** contro: *Tribolium* spp., alla dose di: 40-60 ml/tonnellata di granella.

**AVVERTENZE D'USO**

Sospendere i trattamenti 7 giorni prima della raccolta su agrumi, fragola (uso spray), peperone (uso spray in serra), lattughe e simili e spinaci e simili, bietola da foglie e da coste, prezzemolo e basilico (uso spray), sedano, finocchio e cavoli; 3 giorni prima della raccolta su tutte le altre colture e per gli impieghi in fertirrigazione.

**PREPARAZIONE DELLA POLTIGLIA**

Agitare accuratamente il prodotto prima dell'uso. Riempire la botte dell'irroratore per il 30-50% del suo contenuto, versare la dose prestabilita tenendo costantemente in agitazione. Portare quindi la botte a pieno volume. Per garantire una migliore efficacia del prodotto, si consiglia di acidificare la soluzione a valori di pH compresi tra 4,5 e 6, prima di inserire il prodotto nella botte. Dopo l'impiego lavare accuratamente le pompe ed i recipienti che sono serviti per la preparazione e la distribuzione della poltiglia. La miscela deve essere applicata immediatamente dopo la preparazione.

**Compatibilità:** in caso di miscela con altri prodotti fitosanitari si consiglia di effettuare saggi preliminari per accertarne la compatibilità chimico-fisica. Occorre comunque attenersi a quanto indicato sulle confezioni dei prodotti che si vogliono miscelare; si consiglia di procedere nel seguente ordine: prima le polveri bagnabili, poi i liquidi autosospensibili (flow) ed infine le emulsioni liquide o concentrate.

**Avvertenza:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

**Selettività:** Il prodotto è selettivo su adulti e larve di insetti utili, predatori e parassitoidi.

**ATTENZIONE**

**Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta; Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato; Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali; Non applicare con i mezzi aerei; Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso; Operare in assenza di vento; Da non vendersi sfuso; Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti; Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente; Il contenitore non può essere riutilizzato.**

**OIKOS®****Insetticida-nematocida in concentrato emulsionabile**

OIKOS - Composizione:

- Azadiractina A. . . . . g 2,4 (26 g/litro)
- Coformulanti: q.b. a . . . . . g 100

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

**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.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti protettivi
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P411 Conservare a temperature non superiori a 35°C
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE**

SIPCAM OXON S.p.A.  
Sede legale: via Carroccio 8 - Milano  
Tel. 02.353781

**PRODOTTO FITOSANITARIO**

Autorizzazione n. 10305 del 03.02.00 del Ministero della Salute

**Officina di produzione e confezionamento:**

SIPCAM OXON SpA - Salerano sul Lambro (LO)  
Kollant S.r.l. - Vigonovo (VE)  
Althaller Italia S.r.l. - San Colombano al Lambro (MI)  
Industrialchimica S.r.l.- Arre (PD)

**Distribuito da:**

ITAL-AGRO S.r.l. - Salerano sul Lambro (LO)  
SIPCAM Italia S.p.A. - Via Sempione 195, Pero (MI)  
Vebi Istituto Biochimico S.r.l. Via Desman, 43 - 35010 - Borgoricco (PD)  
ORVITAL S.p.A. - Via Darwin 63, Settimo Milanese (MI)

**Taglie: ml:** 5 - 10 - 20 - 40 - 50 - 100

**Partita n.:** . . . . .

® marchio registrato

**ATTENZIONE****PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI**

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.].

Per proteggere gli organismi acquatici non applicare su suoli artificialmente drenati per applicazioni su floreali e ornamentali.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata dai corpi idrici superficiali di:

- 30 metri con il 30 % di riduzione della deriva per melo, ciliegio<sup>1</sup> e susino<sup>1</sup>
- 20 metri per agrumi
- 5 metri per cotone

Per proteggere gli organismi acquatici deve essere presente una fascia di rispetto vegetata non trattata dai corpi idrici superficiali di:

- 20 metri per vivai e silvicoltura, vite, cipolla, aglio, sedano, finocchio, Piante madri o altro materiale vegetale di propagazione, carota, tabacco, floreali ed ornamentali, lattuga e simili, bietola da foglie e da coste, prezzemolo e basilico, spinaci e simili, fragola e cavoli.
- 10 metri per patata, pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo, zucchini, melone, anguria e zucca.

Per proteggere gli artropodi non bersaglio non trattare la coltura in una fascia a bordo campo di:

- 5 metri per vite e floreali ed ornamentali
- 20 metri per agrumi, melo, ciliegio<sup>1</sup> e susino<sup>1</sup>

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO**

**Sintomi:** irritazione della pelle e delle mucose, cefalea, capogiri, sonnolenza, nausea, vomito, diarrea, dolori addominali, alterazioni respiratorie.

**Terapia:** sintomatica; in caso di ingestione non provocare il vomito, effettuare lavanda gastrica evitando l'aspirazione, somministrare carbone attivo e catartico salino; se necessario, praticare la respirazione artificiale.

**Controindicazioni:** non somministrare latte e grassi.

**Avvertenza:** consultare un Centro Antiveleni

**ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO**

**PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO.  
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI.  
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO.  
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE  
ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE.**