

EKOSET

INNOVATIVO INSETTICIDA
PROFESSIONALE CON
TECNOLOGIA B.I.A. GREEN

BIA
Green



COMPOSIZIONE

PERMETRINA PURA (25/75)	12,5 g
TETRAMETRINA PURA	2,5 g
PIPERONIL BUTOSSIDO PURO	7,0 g
COFORMULANTI E SOLVENTE DI ORIGINE VEGETALE Q.B. A	100,00 g

Presidio Medico Chirurgico - Registrazione Ministero della Salute n. 19854

L'INNOVATIVA TECNOLOGIA FORMULATIVA

Tecnologia B.I.A. GREEN

EKOSET dispone di una innovativa tecnologia formulativa messa a punto dalla R&D di ZAPI denominata **B.I.A. GREEN**. La nuova tecnologia formulativa utilizza solventi ed emulsionanti non pericolosi, di origine vegetale e derivanti da fonte rinnovabile.

Solvente utilizzato

La tecnologia **B.I.A. GREEN** utilizza un olio di origine vegetale con ottime proprietà solventi e bagnanti caratterizzato da una elevata adesività di superficie, superiore rispetto a solventi di altra fonte, con conseguente maggior persistenza, maggior superficie coperta, penetrazione più elevata e veloce dell'insetticida nelle zone trattate. Ciò comporta utilizzo di quantità inferiori di principio attivo, con risultati uguali ma con risparmio economico e maggior rispetto per l'ambiente.

I vantaggi dell'utilizzo di questo solvente possono essere così riassunti:

- a) Solvente di origine naturale ricavato da materie prime rigenerabili;
- b) Solvente non classificato (assenza totale di simbologia e di frasi di pericolo);
- c) Non contiene composti cancerogeni;
- d) Il punto di infiammabilità è molto alto quindi non ha simbologia in merito;
- e) E' altamente biodegradabile (99,6% dopo 21 giorni);
- f) Come solvente vegetale è esente dall'obbligo di registrazione, conformemente al REACH, allegato IV e V.

Emulsionanti utilizzati

Nella messa a punto della tecnologia B.I.A. GREEN, è stato utilizzato un emulsionante derivante da una miscela di prodotti vegetali.

I vantaggi dell'utilizzo di questo emulsionante sono:

- a) La materia prima di partenza dell'emulsionante è utilizzata da anni, oltre che in cosmetica anche nell'industria alimentare. Ne deriva che è una materia prima ampiamente analizzata e sicura nei confronti dell'utilizzatore e dell'ambiente;
- b) L'emulsionante utilizzato è una miscela bilanciata messa a punto per l'utilizzo specifico con il solvente vegetale utilizzato nella tecnologia B.I.A. GREEN e quindi in grado di conferire al formulato elevata stabilità;
- c) L'emulsionante di origine naturale utilizzato non è classificato (assenza totale di simbologia e di frasi di pericolo).

Vantaggi applicativi

- a) Elevata bagnabilità e copertura di superficie;
- b) Proprietà insetticide intrinseche grazie all'effetto adesivante con successivo soffocamento degli insetti bagnati ed efficacia aumentata;
- c) Minore fitotossicità;
- d) Icoformulanti di origine vegetale conferiscono al prodotto estrema sicurezza nei confronti di persone ed animali che fruiscono delle aree sottoposte a trattamento.



INSETTICIDA IN EMULSIONE CONCENTRATA A RAPIDO EFFETTO ABBATTENTE E LUNGA RESIDUALITÀ

AMPIO CAMPO D'IMPIEGO

Il prodotto è indicato per trattare ambienti domestici, civili, industriali e zootecnici quali: Abitazioni, magazzini, scuole, ospedali, cinema, negozi, caserme, alberghi, ristoranti, mense, industrie alimentari (in assenza di alimenti), mezzi di trasporto, ambienti rurali, stalle, ricoveri di animali, allevamenti, concimaie, depositi di rifiuti, discariche, ecc. ed aree verdi come viali alberati, siepi, tappeti erbosi e cespugli ornamentali.

Uso sul verde urbano (cespugli, tappeti erbosi, siepi, viali alberati, piante ornamentali) riportato in etichetta

AMPIO SPETTRO D'AZIONE

Mosche, zanzare (zanzare comuni e tigre), blatte, formiche, pulci, flebotomi, vespe, chironomidi, simulidi, tignole, cimici, cimici dei letti ecc.

ISTRUZIONI E DOSI D'USO

EKOSET è un insetticida concentrato da diluire in acqua o altro solvente idoneo, a seconda dell'attrezzatura utilizzata, prima dell'impiego.

UTILIZZO CON POMPE A PRESSIONE

Nella lotta contro le mosche ed altri insetti volanti: 75-150 ml diluiti in 10 litri d'acqua; **Contro le varie specie di zanzare:** 30-50 ml diluiti in 10 litri d'acqua; **Contro ogni tipo di insetto strisciante:** 100-200 ml diluiti in 10 litri d'acqua. ***Le soluzioni così ottenute vanno nebulizzate in modo da coprire con un litro di soluzione circa 10-15 m² di superficie. Il prodotto si impiega alla massima dose in presenza di forti infestazioni o quando si devono trattare superfici porose.***

● UTILIZZO CON APPARECCHI PER NEBULIZZAZIONI ULV

EKOSET può essere utilizzato anche tramite apparecchi per nebulizzazioni ULV (ultra basso volume) alla dose del 5% (500 ml in 10 litri di acqua. Utilizzare 800 ml di soluzione così preparata per trattare 2500 m³ o ogni 1000 m² di superficie).

● UTILIZZO CON ATTREZZATURE TERMONEBBIOGENE

EKOSET può essere utilizzato con attrezzature termonebbiogene per usi specifici diluendo il formulato in glicole o altro solvente idoneo al 4% (in interni 0,5-1 litro di soluzione per 1800/2100 m³ in aree esterne 1-1,2 litri di soluzione/ettaro e reti fognarie alla dose di 30-40 ml/1000 m³ diluito in idoneo solvente).



EFFICACIA DI EKOSET

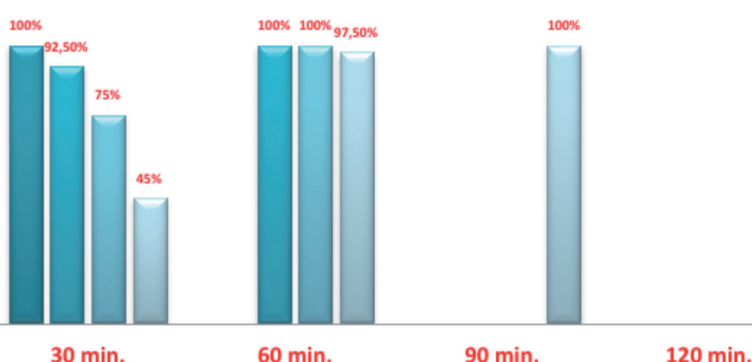
Test di campo hanno dimostrato elevata abbattenza e lunga residualità su tutte le specie testate.

EKOSET

Efficacia su *Blatta orientalis* diluizione: 200 ml/10 lt di acqua (2%)

MEDIA DI 4 REPLICHE

T1 (1 settimana) 26°C T2 (2 settimane) 26°C T3 (3 settimane) 24°C

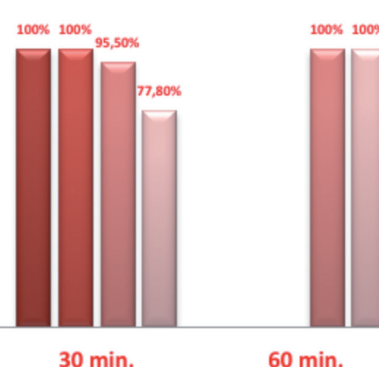


EKOSET

Efficacia su *Musca domestica* diluizione: 100 ml/10 lt di acqua (1%)

MEDIA DI 4 REPLICHE

T1 (1 settimana) 26°C
T2 (2 settimane) 26°C
T3 (3 settimane) 24°C

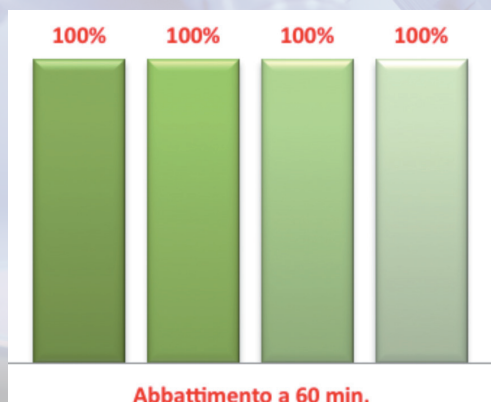


EKOSET

Efficacia su *Culex Pipiens* diluizione: 50 ml/10 lt di acqua (0,5%)

MEDIA DI 4 REPLICHE

T0 27°C T1 (1 sett.) 26°C T2 (2 sett.) 26°C T3 (3 sett.) 24°C



EKOSET

Efficacia su *Aedes albopictus* diluizione: 50 ml/10 lt di acqua (0,5%)

MEDIA DI 4 REPLICHE

T0 27°C T1 (1 sett.) 26°C T2 (2 sett.) 26°C T3 (3 sett.) 24°C

