

**ESSEN' CIEL****Insetticida-Fungicida-Acaricida in Microemulsione (ME)**

<b>COMPOSIZIONE</b>	
Olioessenziale di arancio dolce	g. 5,88 (=60g/L)
Coformulanti q.b.a	g. 100
Titolo della registrazione: <b>VIVAGRO S A R L - Technopôle Montesquieu-5 Allée Jacques Latriille - 33650 MARTILLAC Francia</b> Tel. +33557783268 <b>Registrazione Ministero della Salute n. 17804 del 27.01.2021</b>	
Stabilimenti autorizzati per la produzione: ORO AGRICOLA EUROPE S.A. - Palmela (Portogallo)	
Distributore BASF Italia S.p.A. - Via Marconato 8 - 20811 Cesano Maderno (MB) - Tel. 0362/512.1	
<b>INDICAZIONI DI PERICOLO:</b> <b>H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato.</b> <b>CONSIGLI DI PRUDENZA:</b> <b>P261a Evitare di respirare i vapori. P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/ il viso. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.</b> <b>INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SU I PERICOLI:</b> <b>EUH401 Evitare di rischiare per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.</b>	
Contenuto: 250-500 mL; 1-5-10-20L Partitan.	

**ATTENZIONE**

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque superficiali. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di raccolta delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 metri dalla zona non coltivata e dai corpi idrici superficiali in caso di trattamenti su fruttiferi, olivo, luppole e alberi ornamentali.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri dalla zona non coltivata e dai corpi idrici superficiali per tutte le altre colture.

Per proteggere gli artropodi non bersaglio, rispettare una zona non trattata di 5 metri dal bordo dell'area trattata verso l'interno e lungo tutto il perimetro di campo, quanto il prodotto viene applicato ad una dose compresa tra 3-8 L/ha.

Per proteggere le api e gli altri insetti impollinatori non applicare durante la fioritura.

**AVVERTENZE PER GLI OPERATORI:** Per le applicazioni in serra in condizioni di scarsa ventilazione indossare maschera facciale con filtri a carboni attivi (A1)

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO**  
**Terapia: sintomatica. Consultare un Centro Antiveleni.**

**MECCANISMO D'AZIONE**

ESSEN' CIEL è un insetticida-fungicida-acaricida che agisce per contatto con un meccanismo d'azione puramente fisico. Provoca il disseccamento dell'esoscheletro degli insetti e il loro deperimento durante la fase giovanile e adulta, come ad esempio i tripidi, aleurodidi, cicaline e in oltre delle membrane cellulari degli organi interni (micelio, conidi, cleistotecie ecc...) delle patologie fungine.

**PRECAUZIONI E CONSIGLI PER L'IMPIEGO**

Agitare il contenitore prima dell'uso, conservare il prodotto nella sua confezione originale, in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Il contenitore deve non rimanere ben chiuso dopo l'impiego, conservando la chiusura originale. Qualora non si utilizzino interamente il contenuto della confezione di ESSEN' CIEL,

prevedere nel tempo entro 6 mesi dall'apertura. In caso di ingestione consultare un medico. Eliminare la miscela di solo ESSEN' CIEL eventualmente rimasta in eccesso nella botte irrorando le colture limitrofe più vicine sulle quali il preparato è autorizzato. Risciacquare più volte il contenitore e metterlo all'acquilavaggio nella miscela di irrorare.

Si consiglia di utilizzare ESSEN' CIEL su vegetazione asciutta, se ne sconsiglia l'impiego su vegetazione in stress idrico. ESSEN' CIEL si applica durante tutta la stagione vegetativa quando compaiono le prime infezioni fungine e i primi fitofagi. Il meccanismo d'azione garantisce l'assenza di possibili sviluppi di ceppi resistenti a parassiti resistenti al prodotto, di conseguenza può essere utilizzato anche in programmi di lotta integrata a ridosso dell'insorgenza di fenomeni di resistenza.

È sconsigliata l'aggiunta di bagnanti/adjuvanti a ESSEN' CIEL, come pure miscele estemporanee di ESSEN' CIEL con zolfi bagnabili a dosi piene, mentre è possibile sulla vite l'utilizzo di ridotte dosi di zolfi bagnabili (es: 1-2 kg/ha all'80%) e ESSEN' CIEL.

Su pomacee sono possibili miscele estemporanee di ESSEN' CIEL con zolfi bagnabili, devono però essere rispettate le indicazioni previste per la vite (massimo 1-2 kg/ha di zolfo all'80%). Non trattare con questa associazione piante affette da stress biotici, abiotici e con temperature superiori ai 25° C.

In caso di miscele estemporanee con altri agrofarmaci aventi lo stesso target, si consiglia di utilizzare le dosi inferiori riportate in etichetta.

È consigliato l'utilizzo di un agente antischiuma qualora si formi una quantità eccessiva di schiuma nel serbatoio, aspetto fisico correlato al tipo di atomizzatore utilizzato.

**MODALITÀ, DOSI E CAMPI D'IMPIEGO**

Le dosi di seguito riportate si riferiscono ad ettaro. Si riportano inoltre anche il quantitativo di acqua da utilizzare per le applicazioni con attrezzature operative a volume normale (oppure su vite con atomizzatori pneumatici). La dose massima di utilizzo di ESSEN' CIEL è fissata in relazione al volume massimo di acqua indicata nella tabella di seguito. Qualora si utilizzino volumi di acqua inferiori a quelli indicati, la dose deve essere ridotta di conseguenza.

COLTURA	AVVERSITÀ'	DOSE ETTERO	DOSI mL/hL E VOLUMI D'ACQUA/ha
VITE	<b>Oidio</b> ( <i>Uncinula necator</i> ) <b>Peronospora</b> con sporulazione in atto ( <i>Plasmopara viticola</i> ), <b>Tripidi</b> ( <i>Drepanothrips reuteri</i> ), <b>Cicaline</b> ( <i>Empoasca vitis</i> , <i>Scaphoideus titanus</i> , ecc.)	1,6 L/ha	800 mL/hL (200L/ha)
	<b>Erinosi</b> ( <i>Colomerus vitis</i> )	2 L/ha	1000 mL/hL (200L/ha)
POMODORO, MELANZANA, PEPERONE (in pieno campo e serra)	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	2 L/ha	400 mL/hL (500 L/ha)
	<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips spp.</i> , ecc.)	4 L/ha	800 mL/hL (500 L/ha)
POMODORO (in pieno campo e serra)	<b>Peronospora</b> <b>Acari</b>	4 L/ha	800 mL/hL (500 L/ha)
CAROTA (in pieno campo e serra)	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	2,4 L/ha	600 mL/hL (400 L/ha)
CETRIOLO (in pieno campo e serra)	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ), <b>Tripidi</b> ( <i>Thrips spp.</i> , ecc.)	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , ecc.)	4 L/ha	400 mL/hL (1000 L/ha)
ZUCCHINO, CETRIOLINO (in pieno campo e serra)	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	4 L/ha	800 mL/hL (500 L/ha)

**ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO**

COLTURA	AVVERSITÀ'	DOSEETTAR O	DOSI mL/hL E VOLUMI D'ACQUA/ha
	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ecc)	2 L/ha	400 mL/hL (500 L/ha)
<b>MELONE</b> (in pienocampoe serra)	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphecichoracearum</i> , <i>Sphaerothecafuliginea</i> ), <b>Tripidi</b> ( <i>Thrips spp.</i> ,ecc)	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	2 L/ha	400 mL/hL (500 L/ha)
<b>LATTUGA</b> (in pienocampoe serra)	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> ), <b>Peronospora</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	3 L/ha	600 mL/hL (500 L/ha)
	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	2 L/ha	400 mL/hL (500 L/ha)
<b>PORRO</b>	<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	6,4 L/ha	800 mL/hL (800 L/ha)
<b>CAVOLI</b> (a infiorescenza, a testa, cavolo rapa) (in pieno campo e serra)	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Aleyrodes brassicae</i> , <i>Aleyrodes proletella</i> , ecc.)	2 L/ha	400 mL/hL (500 L/ha)
	<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips spp. ecc.</i> )	4 L/ha	800 mL/hL (500 L/ha)
<b>CAVOLI a foglia</b>	<b>Ruggine bianca</b> ( <i>Albugo candida</i> )	2 L/ha	500 mL/hL (400 L/ha)
<b>LEGUMINOSE da GRANELLA</b> (Fagiolo, Pisello, Cece, Lenticchia, Fava)	<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips spp. ecc.</i> )	4 L/ha	800 mL/hL (500 L/ha)
<b>CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO</b>	<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> , ecc.)	3,2 L/ha	800 mL/hL (400 L/ha)
<b>VALERIANELLA, PREZZEMOLO</b> (in pieno campo e serra)	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe sp.</i> )	1,8 L/ha	600 mL/hL (300 L/ha)
<b>SCAROLA RICCIA</b> (in pieno campo e serra)	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	3 L/ha	600 mL/hL (500 L/ha)
<b>SCORZONERA e BARBA DI BECCO</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe sp.</i> )	3 L/ha	600 mL/hL (500 L/ha)
<b>RAVANELLO</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora parasiticae</i> )	3,2 L/ha	400 mL/hL (800 L/ha)
<b>TABACCO</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe spp.</i> ), <b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora tabacina</i> )	3L/ha	600 mL/hL (500 L/ha)
	<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	2 L/ha	400 mL/hL (500 L/ha)
	<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	3,2 L/ha	800 mL/hL (400 L/ha)
<b>RIBES, LAMPONE, MORA, UVA SPINA</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca s pp.</i> ), <b>Cicaline</b> ( <i>Metcalfa pruinosa</i> ), <b>Psilla e Cercopidi</b>	2,4 L/ha	800 mL/hL (300 L/ha)
	<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> , ecc.)ed <b>Eriofidi</b>	2 L/ha	1000 mL/hL (200 L/ha)
<b>FRAGOLA</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca spp.</i> )	3 L/ha	600 mL/hL (500 L/ha)
	<b>Tripidi</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ecc.)	4 L/ha	800 mL/hL (500 L/ha)

COLTURA	AVVERSITÀ'	DOSEETTAR O	DOSI mL/hL E VOLUMI D'ACQUA/ha
<b>MELO, PERO, COTOGNO</b>	<b>Psille del melo</b> ( <i>Cacopsylla mali</i> ), <b>Cicaline</b> , <b>Cercopidi</b> , <b>Afide lanigero</b> ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ), <b>Afide grigio</b> ( <i>Dysaphis plantaginea</i> )	4 L/ha	800 mL/hL (500-1500L/ha)
	<b>Psilla del pero</b> ( <i>Psylla pyri</i> ecc.), <b>Oidio</b> ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	2,8 L/ha	400 mL/hL (700 L/ha)
<b>MELO, PERO</b>	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Venturia spp</i> )	4 L/ha	400 mL/hL (1000 L/ha)
<b>PESCO</b>	<b>Oidio</b> ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	6 L/ha	600 mL/hL (1000 L/ha)
<b>ACTINIDIA</b>	<b>Cicaline</b> ( <i>Empoasca spp.</i> , <i>Metcalfa pruinosa</i> ), <b>Cercopidi</b> ( <i>Cercopis spp.</i> )	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
<b>AGRUMI</b> (arancio, limone, pompelmo, mandarino, clementino, cedro, bergamotto, chinotto, kumquat, limetta, lime)	<b>Cicaline</b> ( <i>Empoasca spp.</i> , ecc.), <b>Cercopidi</b> ( <i>Cercopis spp.</i> ), <b>Psilla</b> ( <i>Psylla citrus</i> ), <b>Cocciniglie</b> ( <i>Aonidiella auranti</i> ecc.), <b>Aleurodidi</b> ( <i>Aleurocantis spiniferus</i> ), <b>Tripidi</b> ( <i>Heliothrips spp.</i> )	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
	<b>Acari</b> ( <i>Panonychus citri</i> , <i>Tetranychus urticae</i> ecc)	6 L/ha	600 mL/hL (1000 L/ha)
<b>ANANAS</b>	<b>Cocciniglie</b> ( <i>Diaspis bromelia</i> ecc.)	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
<b>AVOCADO</b>	<b>Cocciniglie, Aleurododi, Tripidi</b>	0,8 L/ha	800 mL/hL (100 L/ha)
	<b>Tigre</b> ( <i>Pseudacysta perseae</i> )	1 L/ha	1000 mL/hL (100 L/ha)
<b>BANANO</b>	<b>Aleurodidi, Cocciniglie, Tripidi</b>	2 L/ha	800 mL/hL (250 L/ha)
<b>FRUTTO della PASSIONE</b>	<b>Acari, Cocciniglie, Tripidi</b>	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
<b>GUAIAVE</b>	<b>Aleurodidi</b>	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
<b>MANGO</b>	<b>Aleurodidi, Cocciniglie, Oidio, Tripidi</b>	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
<b>PALME alimentari</b>	<b>Aleurodidi</b>	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
<b>PAPAYA</b>	<b>Acari, Cocciniglie, Oidio</b>	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
<b>LUPPOLO</b>	<b>Oidio</b>	6 L/ha	600 mL/hL (1000 L/ha)
<b>PIANTE OFFICINALI da INFUSIONE</b>	<b>Malattie fungine</b>	3 L/ha	600 mL/hL
<b>CRISANTEMO</b>	<b>Ruggine bianca</b> ( <i>Puccinia oriana</i> )	10 L/ha	1000 mL/hL (1000 L/ha)
<b>FLOREALI ED ORNAMENTALI</b>	<b>Oidio</b>	6 L/ha	600 mL/hL (1000 L/ha)
	<b>Tripidi</b>	6.4 L/ha	800 mL/hL (800 L/ha)
	<b>Aleurodidi</b>	4 L/ha	400 mL/hL (1000 L/ha)

**ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO**

COLTURA	AVVERSITÀ'	DOSEETTAR O	DOSI mL/hL E VOLUMI D'ACQUA/ha
ROSA	Oidio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	6 L/ha	600 mL/hL (1000 L/ha)
	Aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	4 L/ha	400 mL/hL (1000 L/ha)
	Tripidi	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
Alberied arbustiornamentali	Oidio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	6 L/ha	600 mL/hL (1000 L/ha)
	Tripidi ( <i>Thrips spp.</i> )	6,4 L/ha	800 mL/hL (800 L/ha)
	Cicaline, Psille, Cimici	8 L/ha	800 mL/hL (1000 L/ha)
GENZIANA, DRAGONCELLO	Oidio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	3 L/ha	600 mL/hL (500 L/ha)
Mais dolce <sup>1</sup>	Ragnettorosso ( <i>Tetranychusurticae</i> )	4 L/ha	800 mL/hL (200-500 L/ha)
Olivo <sup>2</sup>	Moscadell'olivo ( <i>Bactroceraoleae</i> )	8 L/ha	400 mL/hL (2000 L/ha)

<sup>1</sup> **Usa autorizzato dal 18 luglio 2023 al 14 novembre 2023**

<sup>2</sup> **Usa autorizzato dal 01 agosto 2023 al 28 novembre 2023**

Effettuare al massimo il seguente numero di applicazioni per ciclo colturale:

**2 trattamenti per Ribes e Lampona su Ragnetto rosso e Eriofidi, per Vite su Erinosi**

**3 trattamenti per Actinidia, Agrumi, Cetriolo, Melone, Zucchine su Aleurodidi, per Crisantemo su Ruggine;**

**4 trattamenti per Pesco, Porro, Rosa ed altre colture floreali ed ornamentali;**

**6 applicazioni su tutte le altre colture**

In caso di attacchi medi o forti, ESSEN'CIEL deve essere utilizzato ai dosaggi più contenuti in associazione estemporanea con fungicidi o insetticidi specifici contro le avversità da combattere. In caso di attacchi deboli distanziare i trattamenti di 7/8 giorni.

Su **pomacee** evitare eccessive bagnature (es. gocciolamento) e/o accumuli di miscela irrorante su foglie e frutti.

Nelle colture in serra, si consiglia di ridurre di **100-200 mL/hL** (0,1%-0,2%) la concentrazione di ESSEN'CIEL rispetto alle dosi sopra indicate. In caso di una infestazione contemporanea di oidio e aleurodidi (mosche bianche), una singola applicazione avrà effetto su entrambe le avversità, utilizzando il dosaggio più elevato.

**INTERVALLO DI SICUREZZA: sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta su tutte le colture**

**COMPATIBILITÀ':** nelle applicazioni sperimentali e di campo non sono emerse incompatibilità con altre molecole.

**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.

**FITOTOSSICITÀ':** ESSEN'CIEL non ha presentato fenomeni di fitotossicità alle dosi e alle prescrizioni indicate in etichetta. In considerazione della continua introduzione di nuove varietà orticole e frutticole, si consiglia di valutare la selettività di ESSEN'CIEL su piccole superfici prima di procedere con il trattamento.

**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. Per evitare rischi per l'uomo e l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Il contenitore non può essere riutilizzato.**

**NON APPLICARE CON MEZZI AEREI**

**NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA  
DA NON VENDERSI SFUSO**

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**

ESSEN'CIEL: Marchio registrato VIVAGRO