Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE
UFFICIO 7- Sicurezza e regolamentazione dei Prodotti Fitosanitari

DECRETO
Autorizzazione in deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria per l'impiego su olivo e frumento tenero e duro ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario **SINALA** reg. n. 18119, contenente la sostanza attiva *olio essenziale di arancio dolce.*

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il regolamento (CE) n. 1107 /2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117 /CEE e 91/414/CEE, e successivi regolamenti di attuazione e/o modifica;

VISTO il regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67 /548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907 /2006, e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 febbraio 2005 concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio, nonché i successivi regolamenti che modificano gli allegati II e III del predetto regolamento, per quanto riguarda i livelli massimi di residui di singole sostanze attive in o su determinati prodotti;

VISTO il decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante "Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi";

VISTO il decreto interministeriale 22 gennaio 2014 recante "Adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, recante: «Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi»";

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 febbraio 2014, n. 59 concernente "Regolamento di organizzazione del Ministero della salute", ed in particolare l'art. 10 recante "Direzione Generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione";

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 2013, n. 44, recante il regolamento di riordino degli organi collegiali e degli altri organismi operanti presso il Ministero

della salute e il DM 30 marzo 2016, recante la costituzione del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale e la composizione della Sezione consultiva dei fitosanitari;

VISTO il decreto 28 settembre 2012 "Rideterminazione delle tariffe relative all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari a copertura delle prestazioni sostenute e rese a richiesta, in attuazione del Regolamento (CE) 1107 /2009 del Parlamento e del Consiglio";

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 23 aprile 2001, n. 290 concernente "Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, all'immissione in commercio e alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti", e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la Procedura per la gestione delle istanze di autorizzazione di prodotti fitosanitari per situazioni di emergenza fitosanitaria in attuazione dell'Art.53 del Regolamento (CE) 1107/2009, di seguito citata come "Procedura";

VISTE le richieste di deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria inoltrate dai portatori di interesse, con le quali è stata segnalata la necessità di poter disporre di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva *olio essenziale di arancio dolce* per l'utilizzo su olivo contro *Sputacchina* e su frumento tenero e duro contro *afidi* e *malattie fogliari (Oidio, Septoriosi, Fusariosi*);

ACQUISITO il parere del Servizio fitosanitario Centrale successivamente pubblicato sul portale del Ministero della salute all'indirizzo www.salute.gov.it;

VISTO l'esito della consultazione pubblica a seguito della quale è pervenuta la richiesta dell' Impresa Oro Agri International B.V., con sede legale in Bankastraat 75 – 9715 CJ Groningen – The Netherlands, diretta ad ottenere l'estensione d'impiego su olivo contro *Sputacchina* e su frumento tenero e duro contro *afidi* e *malattie fogliari (Oidio, Septoriosi, Fusariosi*), per situazioni di emergenza fitosanitaria ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario SINALA, contenente la sostanza attiva *olio essenziale di arancio dolce;*

VISTO il decreto del 25 novembre 202 con il quale è stato registrato al n. 18119 il prodotto fitosanitario denominato SINALA, contenente la sostanza attiva *olio essenziale di arancio dolce*;

VISTO il versamento effettuato ai sensi del D.M. 28 settembre 2012.

VISTO il decreto ministeriale 28 novembre 2022 recante la ricostituzione del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, per una durata di tre anni dalla data di insediamento;

CONSIDERATO che la Sezione consultiva per i fitosanitari di cui al D.M. 30 marzo 2016, rinnovata all'interno del predetto Comitato non si è ancora insediata;

RITENUTO di dover procedere in via eccezionale alla valutazione delle istanze pervenute per fronteggiare l'emergenza su olivo contro *Sputacchina* e su frumento tenero e duro contro *afidi* e *malattie fogliari (Oidio, Septoriosi, Fusariosi*) anche in assenza della Sezione di cui sopra.

VISTO il decreto di autorizzazione per situazioni di emergenza fitosanitaria rilasciato in data 18 luglio 2022 su olivo contro *Sputacchina* e su frumento tenero e duro contro *afidi* per il prodotto PREV-AM PLUS reg. n. 16379, a base di *olio essenziale di arancio dolce*;

CONSIDERATO che per la nuova richiesta di deroga, presentata in data 24 gennaio 2023 dall'Impresa medesima, del prodotto SINALA contenente la sostanza attiva *olio essenziale di arancio dolce,* nulla cambia relativamente alle colture/avversità, alle dosi di impiego, alla composizione rispetto al prodotto PREV-AM PLUS, reg. n. 16379, precedentemente autorizzato per le stesse richieste a norma dell'art. 53;

VISTA la nota dell'Ufficio in data 9 marzo 2023 con la quale è stata richiesta la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo;

VISTA la nota del 10 marzo 2023 con la quale l'Impresa medesima ha presentato la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo;

DECRETA

E' autorizzata l'estensione d'impiego su olivo contro *Sputacchina* e su frumento tenero e duro contro *afidi* e *malattie fogliari (Oidio, Septoriosi, Fusariosi*), per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, del prodotto fitosanitario denominato **SINALA** registrato al n. 18119, a nome dell'Impresa Oro Agri International B.V., con sede legale in Bankastraat 75 – 9715 CJ Groningen – The Netherlands, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, preparato in stabilimenti di produzione e nelle taglie già autorizzati.

È approvata quale parte integrante del presente decreto l'etichetta allegata, con la quale il prodotto deve essere posto in commercio.

Il presente decreto sarà pubblicato sul portale del Ministero della Salute www.salute.gov.it. e sarà notificato, in via amministrativa, all' impresa interessata.

Roma, lì 21 marzo 2023

IL DIRETTORE GENERALE
*F.to dott. Ugo DELLA MARTA

* *"firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. n. 39/1993"*

Estensore: dr.ssa Federica MICOLUCCI
Responsabile del procedimento: dr. Daniele SCRICCIOLO
Referente per l'Ufficio 7: dr. Pasquale CAVALLARO

SINALA®

Insetticida-Fungicida-Acaricida polivalente multi colture
LIQUIDO SOLUBILE (SL)

Composizione:
100 g di prodotto contengono
Olio essenziale di arancio dolce ***5,88 g (= 60 g/l)***
Coformulanti q.b. a 100 g

ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO
H317 – Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
H319 – Provoca grave irritazione oculare. H332 – Nocivo se inalato.
H411 – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P261a - Evitare di respirare i vapori. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso. P302+P352 - In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P312 - Consultare un medico in caso di malessere. P333+P313 – In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste consultare un medico. P362+P364 - Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI
EUH401 – Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Fabbricante e titolare della registrazione:
Oro Agri International B.V.
Bankastraat 75 – 9715 CJ Groningen – The Netherlands
Tel: +31 50 820 0411

Stabilimenti autorizzati per la produzione:
Oro Agri Europe S.A. – Palmela (Portogallo)

Distribuito da:
UPL Italia Srl. Via Terni, 275 – 47522 Cesena FC – Tel. 0547 661523

Registrazione n. **18119** del **25/11/2022** del Ministero della Salute
Taglie autorizzate: 1 – 5 – 10 – 20 litri **Partita n**. Vedere sulla confezione

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI
Non contaminare l'acqua con il prodotto o con 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 rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 metri dalla zona non coltivata e dai corpi idrici superficiali in caso di trattamento su fruttiferi, luppolo ed 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 rispetto all'area non coltivata adiacente, quanto il prodotto viene applicato ad una dose piu' elevata dei 3 l/ha.
Per proteggere api e insetti impollinatori non applicare alle colture 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.

MODO D'AZIONE
SINALA® è un insetticida-fungicida-acaricida che agisce per contatto con un modo d'azione fisico. Provoca il disseccamento della cuticola degli insetti con esoscheletro molle, durante le fasi sia giovanili che adulte, quali mosche bianche, tripidi, cicaline ed inoltre delle pareti cellulari degli organi esterni (micelio, conidi, cleistoteci, ecc.) delle malattie 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
- I contenitori devono rimanere ben chiusi dopo l'impiego, conservando la chiusura originale
- Qualora non si utilizzi interamente il contenuto della confezione di SINALA® prevederne l'impiego entro sei mesi dall'apertura.
- In caso di ingestione consultare un medico
- Eliminare la miscela di solo SINALA® eventualmente rimasta in eccesso nella botte, irrorando le colture limitrofe più vicine sulle quali il preparato è autorizzato
- Risciacquare più volte il contenitore e mettere l'acqua di lavaggio nella miscela da irrorare.

Si consiglia di applicare su vegetazione asciutta al fine di evitare la diluizione del prodotto, che diminuisce l'efficacia del trattamento. Una buona qualità di nebulizzazione è necessaria per ottimizzare l'azione di contatto. Se ne sconsiglia l'impiego su vegetazione sofferente da stress idrici. SINALA® si applica tutta la stagione all'inizio delle infezioni di malattie fungine o alla prima comparsa dei fitofagi, mantenendo un turno di interventi appropriato in

® *Marchio registrato UPL Mauritius ltd*
Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 21 marzo 2023

funzione della pressione dei parassiti. Il modo d'azione fisico garantisce l'assenza di comparsa di fenomeni di resistenza. SINALA® rappresenta una valida soluzione per strategie di lotta atte a ridurre i fenomeni di resistenza nei confronti delle molecole di sintesi.
Le miscele dovranno essere conformi alla regolamentazione prevista nei disciplinari di protezione integrata.
E' sconsigliata l'aggiunta di bagnanti/adiuvanti a SINALA®, come pure miscele estemporanee di SINALA® 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 SINALA®

Su pomacee sono possibili miscele estemporanee di SINALA® 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 temperatture 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.
E' consigliato l'utilizzo di un agente antischiuma qualora si formi una quantità eccessiva di schiuma nel serbatoio, aspetto fisico correlato spesso al tipo di atomizzatore utilizzato. SINALA® è indicato per le aziende ad indirizzo di difesa convenzionale, integrata e biologica delle colture.

DOSI – EPOCHE – MODALITA' D'IMPIEGO

Le dosi di seguito riportate per colture e parassiti, si riferiscono ad ettaro, si riporta anche il quantitativo d'acqua idoneo per applicazioni con attrezzature operanti a volumi normali (oppure su vite con atomizzatori pneumatici) in relazione alla dimensione delle piante. La dose massima di utilizzo del SINALA® è fissata in relazione al volume d'acqua massimo indicata in forma tabellare di seguito. Qualora si utilizzino volumi di acqua ridotti, la dose per ettaro può essere diminuita in modo da mantenere la concentrazione per ettolitro.

Coltura	Parassiti controllati	Dosi di prodotto per ettaro	Dosi ml/hl e volumi di acqua per ettaro
VITE	**Oidio** (*Uncinula necator*) **Peronospora** con sporulazione in atto (*Plasmopara viticola*), **Tripidi** (*Drepanothrips reuteri), **Cicaline** (Empoasca vitis, Scaphoideus titanus ecc.)*	***1,6 l/ha***	***800 ml/hl*** *(200 l/ha)*
	Erinosi *(Colomerus vitis)*	***2 l/ha***	***1000 ml/hl*** *(200 l/ha)*
POMODORO, MELANZANA, PEPERONE (in pieno campo ed in serra)	**Aleurodidi** (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*)	***2 l/ha***	***400 ml/hl*** *(500 l/ha)*
	Tripidi *(Thrips spp. ecc.)*	***4 l/ha***	***800 ml/hl*** *(500 l/ha)*
POMODORO (in pieno campo ed in serra)	**Peronospora** (*Phytophthora infestans)* ***Acari*** *(Tetranychus urticae, Aculops lycopersici)*	***3 l/ha*** ***4 l/ha***	***400/600 mll/hl*** *(500-1000 l/ha)*
CAROTA (in pieno campo ed in serra)	**Oidio** (*Erysiphe heraclei)*	***2,4 l/ha***	***600 ml/hl*** *(400 l/ha)*
CETRIOLO (in pieno campo ed in serra)	**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*), **Tripidi** *(Thrips spp. ecc.)*	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
	Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum ecc.*)	***4 l/ha***	***400 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
ZUCCHINO, CETRIOLINO (in pieno campo ed in serra)	**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*)	***4 l/ha***	***800 ml/hl*** *(500 l/ha)*
	Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum ecc.*)	***2 l/ha***	***400 ml/hl*** *(500 l/ha)*
MELONE (in pieno campo ed in serra)	**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea*), **Tripidi** *(Thrips spp. ecc)*	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
	Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum ecc.*)	***2 l/ha***	***400 ml/hl*** *(500 l/ha)*
LATTUGA (in pieno campo ed in serra)	**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum*), **Peronospora** *(Bremia lactucae)*	***3 l/ha***	***600 ml/hl*** *(500 l/ha)*
	Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*)	***2 l/ha***	***400 ml/hl*** *(500 l/ha)*
PORRO	**Tripidi** (*Thrips tabaci*)	***6,4 l/ha***	***800 ml/hl*** *(800 l/ha)*
CAVOLI (a inforescenza, a testa, cavolo rapa) (in pieno campo ed in serra)	**Aleurodidi** (*Aleyrodes brassicae, Aleyrodes proletella, ecc.*)	***2 l/ha***	***400 ml/hl*** *(500 l/ha)*
	Tripidi *(Thrips spp. ecc.)*	***4 l/ha***	***800 ml/hl*** *(500 l/ha)*
CAVOLI a foglia	**Ruggine bianca** *(Albugo candida)*	***2 l/ha***	***500 ml/hl*** *(400 l/ha)*
LEGUMINOSE da GRANELLA (Fagiolo, Pisello, Cece, Lenticchia, Fava)	**Tripidi** *(Thrips spp. ecc.)*	***4 l/ha***	***800 ml/hl*** *(500 l/ha)*
CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO	**Tripidi** *(Thrips tabaci ecc.)*	***3,2 l/ha***	***800 ml/hl*** *(400 l/ha)*
VALERIANELLA, PREZZEMOLO (in pieno campo ed in serra)	**Oidio** (*Erysiphe sp.*)	***1,8 l/ha***	***600 ml/hl*** *(300 l/ha)*
SCAROLA RICCIA (in pieno campo ed in serra)	**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum*)	***3 l/ha***	***600 ml/hl*** *(500 l/ha)*
SCORZONERA e BARBA DI BECCO	**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum*)	***3 l/ha***	***600 ml/hl*** *(500 l/ha)*

RAVANELLO	**Peronospora** (*Peronospora parasitica*)	***3,2 l/ha***	***400 ml/hl*** *(800 l/ha)*
TABACCO	**Oidio** (*Erysiphe spp.*), **Peronospora** *(Peronospora tabacina)*	***3 l/ha***	***600 ml/hl*** *(500 l/ha)*
	Aleurodidi (*Bemisia tabaci*)	***2 l/ha***	***400 ml/hl*** *(500 l/ha)*
	Tripidi (*Thrips tabaci ecc.*)	***3,2 l/ha***	***800 ml/hl*** *(400 l/ha)*
RIBES, LAMPONE, MORA, UVA SPINA	**Oidio** (*Sphaerotheca spp.),* **Cicaline** *(Metcalfa pruinosa ecc.),* **Psilla e Cercopidi**	***2,4 l/ha***	***800 ml/hl*** *(300 l/ha)*
	Ragnetto rosso *(Tetranychus urticae ecc.)* **ed Eriofidi**	***2 l/ha***	***1000 ml/hl*** ***(200 l/ha)***
FRAGOLA	**Oidio** (*Sphaerotheca spp.)*	***3 l/ha***	***600 ml/hl*** *(500 l/ha)*
	Tripidi *(Frankliniella occidentalis ecc.)*	***4 l/ha***	***800 ml/hl*** *(500 l/ha)*
MELO, PERO, COTOGNO	**Psille del melo** *(Cacopsylla mali),* ***Cicaline e Cercopidi***	***4 l/ha***	***800 ml/hl*** *(500 l/ha)*
	Psilla del pero *(Psylla pyri* ecc.*),* **Oidio** *(Podosphaera leucotricha)*	***2,8 l/ha***	***400 ml/hl*** *(700 l/ha)*
	Ticchiolatura *(Venturia inaeaqualis, Venturia pyrina)*	***3 l/ha***	***250/300 ml/hl*** *(1000/1200 l/ha)*
PESCO	**Oidio** (*Sphaerotheca pannosa*)	***6 l/ha***	***600 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
ACTINIDIA	**Cicaline** (*Empoasca spp.*, *Metcalfa pruinosa*), **Cercopidi** (*Cercopis spp.*)	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
AGRUMI (arancio, limone, pompelmo, mandarino, clementino, cedro, bergamotto, chinotto, kumquat, limetta, lime)	**Cicaline** (*Empoasca spp.*, ecc.), **Cercopidi** (*Cercopis spp.),* **Psilla** (*Psylla citrus*), **Cocciniglie** (*Aonidiella auranti* ecc.), **Aleurodidi** *(Aleurocantus spinferus),* **Tripidi** *(Heliothrips spp.)*	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
	Acari *(Panonychus citri, Tetranychus urticae ecc.)*	***6 l/ha***	***600 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
ANANAS	**Cocciniglie** (*Diaspis bromelia ecc.*)	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
AVOCADO	**Cocciniglie, Aleurododi, Tripidi**	***0,8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(100 l/ha)*
	Tigre (*Pseudacysta perseae*)	***1 l/ha***	***1000 ml/hl*** *(100 l/ha)*
BANANO	**Aleurodidi, Cocciniglie, Tripidi**	***2 l/ha***	***800 ml/hl*** *(250 l/ha)*
FRUTTO della PASSIONE	**Acari, Cocciniglie, Tripidi**	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
GUAIAVE	**Aleurodidi**	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
MANGO	**Aleurodidi, Cocciniglie, Oidio, Tripidi**	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
PALME alimentari	**Aleurododi**	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
PAPAYA	**Acari, Cocciniglie, Oidio**	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
LUPPOLO	**Oidio**	***6 l/ha***	***600 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
PIANTE OFFICINALI da INFUSIONE	**Malattie fungine**	***3 l/ha***	***600 ml/hl*** *(500 l/ha)*
CRISANTEMO	**Ruggine bianca** (*Puccinia oriana*)	***10 l/ha***	***1000 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
FLOREALI ed ORNAMENTALI	**Oidio**	***6 l/ha***	***600 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
	Tripidi	***6,4 l/ha***	***800 ml/hl*** *(800 l/ha)*
	Aleurodidi	***4 l/ha***	***400 ml/hl*** *(1000 l/ha)*

ROSA	**Oidio** (*Sphaerotheca pannosa*)	***6 l/ha***	***600 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
	Aleurodidi (*Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*)	***4 l/ha***	***400 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
	Tripidi	***8 l/ha***	***800 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
ALBERI ed ARBUSTI ornamentali	**Oidio** (*Sphaerotheca pannosa*)	***6 l/ha***	***600 ml/hl*** *(1000 l/ha)*
	Tripidi *(Thrips spp.)*	***6,4 l/ha***	***800 ml/hl*** *(800 l/ha)*
	Cicaline, Psille, Cimici	***8 l/ha***	***800 ml/l*** *(1000 l/ha)*
GENZIANA, DRAGONCELLO	**Oidio** (*Sphaerotheca pannosa*)	***3 l/ha***	***600 ml/hl*** *(500 l/ha)*
OLIVO *	**Sputacchina** *(Phylaenus spumarius)*	***8 l/ha***	***400-500 ml/hl*** *(1600-2000 l/ha)*
FRUMENTO (tenero e duro) **	**Afidi** (*Rhopalosiphum padi, ecc.),* **Malattie** (Oidio, Septoriosi, Fusariosi ecc.)	***2 l/ha***	***400-500 ml/hl*** *(400-500 l/ha)*

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

2 trattamenti per Ribes e Lampone su Ragnetto rosso e Eriofidi, per Vite su Erinosi, Olivo
3 trattamenti per Actinidia, Agrumi, Cetriolo, Melone, Zucchino su Aleurodidi, per Crisantemo su Ruggine
4 trattamenti per Pesco, Porro, Rosa ed altre colture floreali ed ornamentali, Frumento
6 applicazioni su tutte le altre colture

In caso di attacchi medi o forti, SINALA® 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.

Negli impieghi su melo e pero contro ticchiolatura, per migliorare la copertura su frutti e foglie, si consiglia di applicare SINALA® in miscela con prodotti con azione contatticida (es. preparati di rame o zolfo a dosaggi ridotti per gli interventi in vegetazione ecc.). Se miscelato a fungicidi dotati di proprietà curative ne può migliorare l'azione. In caso di pressione infettiva media/ridotta distanziare i trattamenti di 6/8 giorni; in presenza di forte pressione di *Venturia spp.* ridurre conseguentemente l'intervallo in relazione alle condizioni ambientali ed alle proprietà biologiche dei partner. Il turno di intervento lo si può allungare per contenere le infezioni secondarie estive, di norma più lievi delle primaverili. Su **pomacee** non applicare in post-fioritura SINALA® con concentrazioni superiori a **400 ml/hl**, indipendentemente dai volumi di acqua distribuiti. Evitare eccessive bagnature (es. gocciolamento) e/o accumuli di miscela irrorante su foglie e frutti.

Negli impieghi su frumento** applicare SINALA® alle prime comparse degli afidi, ripetendo eventalmente l'intervento dopo 7/10 giorni in caso di reinfestazione. Per il contenimento delle infezioni delle fusariosi sulla spiga, effettuare due applicazioni tra l'inizio e la fine della fioritura, oppure un intervento di soccorso non appena le condizioni ambientali siano favorevoli allo sviluppo della malattia durate le fasi di fioritura (es. piogge o prolungate bagnature fogliari). Per il contenimento dell'odio e della septoria monitorare le coltivazioni dalle fasi di levata in poi, intervenire alle prime comparse dei sintomi. SINALA® è complementare come modo d'azione ad altri fungicidi (es. zolfo, rame, molecole di sintesi), strategie integrate con interventi in successione sono consigliate con forte pressione infettiva delle malattie.

Nelle colture in serra, si consiglia di ridurre di **100-200 ml/hl** (0,1% - 0,2%) la concentrazione di SINALA® rispetto alle dosi sopra indicate. In caso di una infestazione contemporanea di oidio e di 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.

AVVERTENZE: 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: SINALA® non ha evidenziato fenomeni di fitotossicità alle dosi e alle prescrizioni indicate in etichetta. In considerazione della continua introduzione di nuove varietà di colture orticole e frutticole, si consiglia di valutare la selettività di SINALA® su piccole superfici prima di procedere ad interventi in pieno campo.

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

Impiego su olivo autorizzato dal 21 marzo 2023 al 18 luglio 2023*
Impiego su frumento autorizzato dal 21 marzo 2023 al 18 luglio 2023**

® *Marchio registrato UPL Mauritius ltd*
Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 21 marzo 2023