



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 ravanello in campo e in serra, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario SERENADE ASO reg. n. 16780, contenente la sostanza attiva *Bacillus subtilis*, ceppo QST 713.

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";

VISTA la legge 13 novembre 2009 n. 172 concernente "Istituzione del Ministero della Salute e incremento del numero complessivo dei Sottosegretari di Stato" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il decreto legislativo 31 marzo 1998 n. 112, concernente "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59", ed in particolare gli articoli 115 recante "Ripartizione delle competenze" e l'articolo 119 recante "Autorizzazioni";

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;

VISTO il decreto del 22 luglio 2016 con il quale è stato registrato al n. 16780 il prodotto fitosanitario denominato SERENADE ASO, contenente la sostanza attiva *Bacillus subtilis*, ceppo QST 713, a nome dell’Impresa Bayer CropScience Srl, con sede legale in Milano, viale Certosa 130;

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 *Bacillus subtilis*, ceppo QST 713, per l’utilizzo su ravanello in campo e in serra per combattere l’ avversità *Rizoctonia e Sclerotinia*;

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 medesima, diretta ad ottenere l’estensione su ravanello in campo e in serra per combattere l’ avversità *Rizoctonia e Sclerotinia*, per situazioni di emergenza fitosanitaria ai sensi dell’art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario SERENADE ASO contenente la sostanza attiva *Bacillus subtilis*, ceppo QST 713;

SENTITA la Sezione consultiva per i Fitosanitari, di cui al citato DM del 30 marzo 2016, relativamente all’estensione d’impiego su ravanello in campo e in serra per combattere l’ avversità *Rizoctonia e Sclerotinia* del prodotto fitosanitario in questione, per un periodo di 120 giorni, ai sensi dell’art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009;

VISTA la nota dell’Ufficio in data 22 settembre 2021 con la quale è stata richiesta la documentazione di completamento dell’iter autorizzativo;

VISTA la nota del 23 settembre 2021 con la quale l’Impresa medesima ha presentato la documentazione di completamento dell’iter autorizzativo;

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

DECRETA

E' autorizzata l'estensione d'impiego su ravanella in campo e in serra per combattere l'avversità *Rizoctonia e Sclerotinia Bacillus*, per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, del prodotto fitosanitario denominato SERENADE ASO registrato al n. 16780, a nome dell'Impresa Bayer CropScience Srl, con sede legale in Milano, viale Certosa 130, 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, li 5 ottobre 2021

IL DIRETTORE GENERALE
*F.to dott. Massimo CASCIELLO

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

SERENADE® ASO

FUNGICIDA E BATTERICIDA BIOLOGICO A BASE DI *BACILLUS SUBTILIS* CEPPO QST 713

Meccanismo d'azione: gruppo BM02(FRAC)

SOSPENSIONE CONCENTRATA

COMPOSIZIONE

100 g di Serenade®Aso contengono:

Bacillus subtilis, ceppo QST 713 g 1,34 (14,1 g/L) *
Coformulanti q.b. a g 100

*contiene non meno di 1×10^{12} CFU/kg ($1,050 \times 10^{12}$ CFU/L)

INDICAZIONI DI PERICOLO

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Titolare dell'autorizzazione: Bayer CropScience S.r.l. - Viale Certosa 130 - 20156 Milano - Tel. 02/3972.1

Officina di produzione e confezionamento:

Bayer de Mexico, S.A de C.V. - Tlaxcala – CP 90120 (Messico)

Officine di confezionamento:

Bayer CropScience S.r.l. - Filago (BG); Bayer SAS – Marle sur Serre (Francia)

Registrazione del Ministero della Salute n. 16780 del 22/07/2016

Contenuto netto: 1, 2, 3, 5, 10 L

Partita n.:

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

I microrganismi possono potenzialmente causare reazioni di sensibilizzazione.

Indossare indumenti protettivi, guanti di protezione e una maschera respiratoria filtrante FFP3 oppure una maschera con filtro tipo P3 durante la manipolazione del prodotto e durante l'applicazione.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Terapia: sintomatica. Consultare un Centro Antiveleni.

MODALITÀ D'AZIONE

Serenade Aso è un fungicida biologico a base di *Bacillus subtilis* QST 713 che interferisce con lo sviluppo dei patogeni fungini, compete per le risorse nutritive e induce un meccanismo di resistenza della pianta all'aggressione dei patogeni stessi.

ISTRUZIONI PER L'USO

Serenade ASO è un prodotto fungicida biologico da utilizzare preventivamente sulle seguenti colture:

Vite (uva da tavola e da vino): contro muffa grigia (*Botrytis cinerea*), marciume acido, intervenire dallo stadio di inizio fioritura fino a raccolta, alla dose di 4 L/ha, per un massimo di 4 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 500-1000 L/ha.

L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Melo, pero: contro colpo di fuoco (*Erwinia amylovora*), contro maculatura bruna del pero (*Stemphylium vesicarium*) intervenire dallo stadio di inizio fioritura fino a completo sviluppo dei frutti, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno.

Utilizzare volumi d'acqua di 500-1500 L/ha.

L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 3 giorni per utilizzi contro colpo di fuoco e di almeno 5 giorni contro maculatura bruna del pero.

Pesce, nettarino, albicocco, ciliegio, susino, mandorlo: contro moniliosi (*Monilinia* sp.), contro batteriosi (*Xanthomonas* sp.) intervenire dallo stadio di pre-fioritura fino a pre-raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 500-1500 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Agrumi: contro batteriosi (*Xanthomonas* sp.) intervenire dallo stadio di pre-fioritura fino a pre-raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 500-1500 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Kiwi: contro batteriosi (*Pseudomonas syringae actinidiae*) e botrite (*Botrytis cinerea*) intervenire dallo stadio di sviluppo delle foglie fino a raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 200-1500 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Olivo: contro occhio di pavone (*Cyloconium oleaginum*), lebbra (*Colletotrichum gloeosporioides*) e rogna (*Pseudomonas savastanoi*) intervenire dallo stadio di sviluppo delle foglie fino a raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 400-1500 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Lattughe e insalate, erbe fresche e fiori commestibili:

- in pieno campo e in serra: contro muffa grigia (*Botrytis cinerea*) e marciume del colletto (*Sclerotinia* sp.) intervenire con applicazioni fogliari dallo stadio di 3 foglie vere (da emergenza cotiledoni in serra) fino a raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per ciclo colturale (max 2 cicli/anno). Utilizzare volumi d'acqua di 200-1000 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

- in pieno campo: contro marciume del colletto (*Sclerotinia* sp.), rizottoniosi (*Rhizoctonia solani*) intervenire fino allo stadio di 3 foglie vere, alla dose di 5 L/ha, con 1 irrorazione al terreno per ciclo colturale (max 4 cicli/anno). Utilizzare volumi d'acqua di 200 L/ha.

Ravanello:

- in pieno campo e in serra: contro marciume del colletto (*Sclerotinia* sp.) intervenire con applicazioni fogliari dallo stadio di 3 foglie vere (da emergenza cotiledoni in serra) fino a raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per ciclo colturale (max 2 cicli/anno). Utilizzare volumi d'acqua di 200-1000 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

- in pieno campo: contro marciume del colletto (*Sclerotinia* sp.), rizottoniosi (*Rhizoctonia solani*) intervenire fino allo stadio di 3 foglie vere, alla dose di 5 L/ha, con 1 irrorazione al terreno per ciclo colturale (max 4 cicli/anno). Utilizzare volumi d'acqua di 200 L/ha.

Fragola, frutti di piante arbustive e altra piccola frutta e bacche(in pieno campo e in serra): contro muffa grigia (*Botrytis cinerea*) intervenire dallo stadio di pre-fioritura fino a raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 200-1000 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Pomodoro, peperone, melanzana (in pieno campo e in serra): contro muffa grigia (*Botrytis cinerea*), batteriosi (*Pseudomonas* sp., *Xanthomonas* sp.), alternariosi (*Alternaria* spp.-in campo) intervenire da 3 foglie vere fino a raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per ciclo colturale (1 ciclo/anno in campo e 2 cicli/anno in serra). Utilizzare volumi d'acqua di 200-1000 L/ha (in campo), 200-1500 L/ha (in serra). L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Contro fusariosi (*Fusarium oxysporum* sp.) intervenire con 1 applicazione al terreno mediante irrorazione o irrigazione a goccia per ciclo colturale (1 ciclo/anno in campo e 2 cicli/anno in serra), da semina/pre-trapianto a 3 foglie vere, alla dose di 10 L/ha. Utilizzare volumi d'acqua di 200-500 L/ha.

Cetriolo (in serra): contro muffa grigia (*Botrytis cinerea*), intervenire da 3 foglie vere fino a raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per ciclo colturale (max 2 cicli/anno). Utilizzare volumi d'acqua di 200-1500 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Melone, Cocomero, Zucchini (in campo e in serra): contro muffa grigia (*Botrytis cinerea*), cancro gommoso (*Didymella bryoniae*) intervenire da 3 foglie vere fino a raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 200-1500 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Melone, Cetriolo, Cocomero, Zucchini(in campo e in serra): contro fusariosi (*Fusarium oxysporum*), intervenire con 1 applicazione al terreno mediante irrorazione o irrigazione a goccia da semina/pre trapianto a 3 foglie vere, alla dose di 10 L/ha, per un massimo di 1 trattamento per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 200-500 L/ha.

Legumi freschi e da granella (in campo) contro sclerotinia (*Sclerotinia* sp.) intervenire da 5 foglie vere fino a raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 200-1000 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Colza: contro muffa bianca (*Sclerotinia* sp.) intervenire dallo stadio di inizio fioritura fino a fine fioritura, alla dose di 2 L/ha, per un massimo di 2 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 100-400 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Patata: contro rizottoniosi (*Rhizoctonia solani*) applicare nel solco di semina tramite irrorazione alla dose di 5 L/ha. Utilizzare volumi d'acqua di 200-500 L/ha.

Barbabietola da zucchero: contro cercosporiosi (*Cercospora beticola*), oidio (*Erysiphe betae*) intervenire dallo stadio di sviluppo della rosetta fino a raccolta, alla dose di 4 L/ha, per un massimo di 4 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 100-400 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Riso: contro brusone (*Pyricularia oryzae*) ed elmintosporiosi (*Cochliobolus miyabeanus*) intervenire dallo stadio di allungamento del culmo principale fino a raccolta, alla dose di 4-8 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 300-500 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Ornamentali e rose (in pieno campo e in serra): contro oidio (*Oidium* spp., *Microsphaera* spp., *Sphaerotheca pannosa*), intervenire da 3 foglie vere, alla dose di 5 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 500-1500 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

Versare direttamente il prodotto nel serbatoio dell'irroratrice riempito a metà; riempire quindi con il rimanente quantitativo di acqua e mantenere in agitazione.

COLTURA		Dose L/ha (tipologia di applicazione)	Acqua L/ha	Numero massimo di trattamenti per ciclo colturale	Numero massimo di cicli per anno
Vite (uva da tavola e da vino)		4(fogliare)	500-1000	4	1
Melo, pero		4 – 8(fogliare)	500 - 1500	6	1
Pesco, nettarino, albicocco, ciliegio, susino, mandorlo		4 – 8(fogliare)	500 - 1500	6	1
Agrumi		4 – 8 (fogliare)	500 - 1500	6	1
Kiwi		4 – 8 (fogliare)	200 - 1500	6	1
Olivo		4 – 8 (fogliare)	400 - 1500	6	1
Fragola, frutti di piante arbustive e altra piccola frutta e bacche(in pieno campo e in serra)		4 – 8(fogliare)	200 - 1000	6	1
Lattughe e insalate, erbe fresche e fiori commestibili, ravanello	in pieno campo	4 – 8 (fogliare)5 (al terreno)	200 - 1000 200	6 1	2 4
	in serra	4 – 8 (fogliare)	200 - 1000	6	2
Pomodoro, melanzana, peperone	in pieno campo	4 – 8 (fogliare)	200-1000	6	1
		10 (al terreno)	200 - 500	1	1
	in serra	4 – 8(fogliare) 10 (al terreno)	200-1500 200 - 500	6 1	2 2
Cetriolo (in serra)		4 – 8(fogliare)	200-1500	6	2
Melone, cocomero, zucchini (in campo e in serra)		4 – 8 (fogliari)	200 - 1500	6	1
Melone, cocomero, zucchini, cetriolo (in campo e in serra)		10 (al terreno)	200 - 500	1	1
Legumi freschi e da granella (in campo)		4 – 8 (fogliare)	200 - 1000	6	1
Colza		2 (fogliare)	100 - 400	2	1
Patata		5 (nel solco)	200 - 500	1	1
Barbabietola da zucchero		4 (fogliare)	100 - 400	4	1
Riso		4 – 8 (fogliare)	300 - 500	6	1
Ornamentali e rose		5 (fogliare)	500 - 1500	6	1

Fitotossicità: in tutte le prove condotte Serenade Aso impiegato da solo non ha mai causato sintomi di fitotossicità sulle varietà testate. Su nuove varietà si consiglia comunque di effettuare saggi preliminari su poche piante prima di procedere su tutta la coltura.

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

Intervallo pre-raccolta: non necessario.

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 é 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.
Conservare il prodotto in luogo fresco ed asciutto.
Agitare bene prima dell'uso.



23/09/2021
© Marchio registrato Gruppo Bayer
www.cropscience.bayer.it

Etichetta valida dal 5 ottobre 2021 al 1 febbraio 2022