

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **SEQURA WG**

tipo di formulazione: granulo dispersibile (WDG)

Codice Commerciale: 2009

uso: insetticida biologico

Autorizzazione del Ministero della Salute N.9531 del 20.02.1998

Numero Registrazione REACH Non applicabile.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati *Usa consigliato: Agricoltura*

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici agrari

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore :

SIPCAM S.p.A. - Sede legale: Via Carroccio, 8 -MILANO

Sede produttiva: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (MI)

TEL.: (0371) 5961 - FAX (0371) 71408

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: + 39 0371 5961 (24/24h)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

msds@sipcam.it

L'elenco dei centri antiveleni è riportato al punto 16

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki (ceppo ABTS 351. sierotipo 3a3b), 32000 UI/mg

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

Ulteriori dati:

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

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

2.3 Altri pericoli

Contiene *Bacillus thuringiensis*, microorganismo che potrebbe causare una reazione di sensibilizzazione.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

Sostanze pericolose:

Numero CAS denominazione	simbolo	frasi R	%
Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki (ceppo ABTS 351. sierotipo 3a3b), 32000 UI/mg			6,4%

(continua a pagina 2)

Nome commerciale : SEQURA WG

(Segue da pagina 1)

Ulteriori indicazioni:

Contiene: *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki* (ceppo HD-1, sierotipo 3a3b) - 32000 UI/mg

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Inalazione

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Manifestazioni allergiche

Le polveri possono causare irritazione all'apparato respiratorio e causare sintomi di bronchite.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati

Anidride Carbonica, Polvere Chimica. Spegnere grossi incendi con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool. Non usare getti diretti di acqua.

Agenti estinguenti vietati Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici

Indossare il respiratore

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Altre informazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare abbigliamento protettivo personale

Evitare la formazione di polvere

Allontanare tutte le fonti di accensione.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo e la vegetazione avvisare le Autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

(continua a pagina 3)

Nome commerciale : SEQURA WG

(Segue da pagina 2)

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare la formazione di polvere.

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Il prodotto non è infiammabile.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento Proteggere da umidità e acqua.

7.3 Usi finali specifici

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi riportati in etichetta.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

Ulteriori informazioni I TLVL validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi di protezione

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Lavare tutti gli indumenti protettivi dopo l'uso.

Vie respiratorie In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Protezione delle mani

Guanti in gomma.



Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Materiale dei guanti Gomma nitrilica

(continua a pagina 4)

Nome commerciale : **SEQURA WG**

(Segue da pagina 3)

Protezione degli occhi.



Occhiali protettivi.

protezione del corpo



Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:	Granulato
Colore:	marrone chiaro
Odore:	di terriccio e di lievito
Soglia olfattiva:	Non definito.

valori di pH:	Non definito.
Valori di pH (1% in acqua distillata) a 25 °C	4,49 (CIPAC MT 75.2)

Cambiamento di stato	
Temperatura/punto di fusione:	non definito
Temperatura/punto di ebollizione:	non applicabile

Punto di infiammabilità:	non infiammabile
---------------------------------	------------------

Temperatura/punto di accensione:	Non applicabile.
---	------------------

Temperatura di decomposizione:	Non definito.
---------------------------------------	---------------

Temperatura di autoaccensione:	252 °C
Pericolo di esplosione	Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:	
Proprietà comburenti	Non ossidante

Tensione di vapore:	Non definito.
----------------------------	---------------

Densità a 23 °C	0,473 g/ml (FIFRA 151A-16)
Densità relativa	Non definito.
Densità del vapore	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.

Solubilità in/Miscibilità con Acqua	dispersibile
--	--------------

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non definito.

Viscosità:	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

Nome commerciale : SEQURA WG

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez.7).

Decomposizione termica / condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Il prodotto è igroscopico.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare le alte temperature.

Evitare la luce diretta.

Evitare l'umidità.

10.5 Materiali incompatibili: Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	>5050 mg/kg (ratto) (OECD 401) sostanza attiva
Cutaneo	LD50	>2020 mg/kg (coniglio) (OECD 402) sostanza attiva
Per inalazione	LC50 (4 h)	> 5,15 mg/l (ratto) (OECD 425 (solo naso)) sostanza attiva

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione / Irritazione cutanea - Test

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	legg. irritante (-) (OECD 404) sostanza attiva
-------------------------------	------	---

Sugli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni / Irritazione Oculare - Test

Effetto irritante per gli occhi	EI	mod. irritante (-) (OECD 405) non irritante ai sensi del 2001/59/EC - riferito alla sostanza attiva
---------------------------------	----	--

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione - Test

Sensibilizzazione	negativo (-) (Buehler Test) sostanza attiva
-------------------	--

Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività) nessuna informazione disponibile

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

Nome commerciale : SEQURA WG

(Segue da pagina 5)

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

EC50 (72h)	50,84 mg/l (algae pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) sostanza attiva 14 mg/l (daphnia magna) (FIFRA 154-20) sostanza attiva tecnica
LC 50	> 143,5 mg/l (lepomis macrochirus (pesce persico)) (FIFRA 154-19) sostanza attiva tecnica 143 mg/l (trota (Oncorhynchus mykiss)) (FIFRA 154-19) sostanza attiva tecnica
NOEC	< 5 mg/l (daphnia magna) (FIFRA 159-20) sostanza attiva tecnica >2857 mg/l (anatra) (FIFRA 154A-16) sostanza attiva tecnica

Tossicità ambientale

Orale	LD 50 > 222,41 (48h) µg/bee (ape) (OECD 213) sostanza attiva >2857 mg/kg (quaglia) (FIFRA 154A-16) sostanza attiva tecnica > 1000 mg/kg (vermi del terreno (eisenia foetida)) (OECD 207) sostanza attiva tecnica
Cutaneo	LD 50 >185,0 (48h) µg/bee (ape) (OECD 214) sostanza attiva

12.2 Persistenza e degradabilità

Rapida perdita di attività a seguito dell'esposizione ai raggi UV, presenza di umidità e pH elevati (pH>9).

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non applicabile

12.4 Mobilità nel suolo Non applicabile per sostanze microbiologiche.

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni:

Suolo ed Acqua degradazione fotochimica

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Indicazioni generali :

Impedire che il prodotto non diluito o in grandi quantità raggiunga i corsi d'acqua o la rete fognaria.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

vPvB: nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione:



Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

(continua a pagina 7)

Nome commerciale : SEQURA WG

(Segue da pagina 6)

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :
Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU	-
ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-
ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR/RID/ADN	
Classe	- (-)
Etichetta	-
Classe ADN/R:	-
IMDG, IATA	
Class	-
Label	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-
ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	-
14.5 Pericoli per l'ambiente:	
Marine pollutant:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
Numero Kemler:	-
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
UN "Model Regulation":	UN-, -

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Non sono disponibili altre informazioni.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.
I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Centri antiveneno sul territorio nazionale

Milano	Ospedale Niguarda	(02) 66 10 10 29
Torino	Ospedale Molinette	(011) 66 37 637
Pavia	Clinica S.Maugeri	(0382) 24 444
Padova	Servizio Antiveneni	(049) 82 75 078

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 06.07.2015

versione 3

Revisione del: 06.07.2015

Nome commerciale : SEQURA WG

(Segue da pagina 7)

Firenze	Ospedale Careggi	(055) 42 77 238
Genova	Ospedale Gaslini	(010) 56 36 245
Roma	Ospedale A. Gemelli	(06) 30 54 343
Roma	Centro Antiveneni La Sapienza	(06) 49 97 06 98
Napoli	Ospedale Cardarelli	(081) 74 72 870

Scheda redatta da: Product safety department**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1 - FAX : 0371/71408

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente
data di creazione**

13.03.1995