



## SONATA

Versione 1 / 1  
102000028244

1/10

Data di revisione: 11.11.2019  
Data di stampa: 11.11.2019

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** SONATA  
**Codice prodotto (UVP)** 80900007

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Uso** Fungicida

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)  
+39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Non classificato, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

- BACILLUS PUMILUS STRAIN QST2808

#### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

#### 2.3 Altri pericoli



## SONATA

Versione 1 / 1  
102000028244

2/10

Data di revisione: 11.11.2019  
Data di stampa: 11.11.2019

I microrganismi possono avere il potenziale per provocare reazioni di sensibilizzazione.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2 Miscele

##### Natura chimica

Sospensione concentrata (SC)  
Bacillus pumilus QST2808,  $\geq 1.0E+09$  CFU/g

##### Componenti pericolosi

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Nome	N. CAS / N. CE / REACH Reg. No.	Classificazione	Conc. [%]
		REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	
BACILLUS PUMILUS STRAIN QST2808			

##### Ulteriori informazioni

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazione generale</b>	Allontanare dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
<b>Ingestione</b>	Sciacquarsi la bocca. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

**Sintomi** Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali



**SONATA**Versione 1 / 1  
102000028244

4/10

Data di revisione: 11.11.2019

Data di stampa: 11.11.2019

---

<b>Ulteriori suggerimenti</b>	Usare i dispositivi di protezione individuali. Se il prodotto viene accidentalmente sversato, impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque superficiali e nelle fognature.
<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>	Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7. Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

---

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

<b>Avvertenze per un impiego sicuro</b>	Prevedere una ventilazione adeguata. Manipolare ed aprire il contenitore in modo da evitare fuoriuscite.
<b>Misure di igiene</b>	Togliersi immediatamente i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) dopo la manipolazione di questo prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Dopo la manipolazione lavarsi a fondo le mani con sapone e acqua prima di mangiare, bere, masticare gomme, usare tabacco, utilizzare i servizi igienici o applicare cosmetici.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

<b>Requisiti del magazzino e dei contenitori</b>	Immagazzinare in un luogo fresco e asciutto in modo da prevenire contaminazioni incrociate con altri pesticidi, fertilizzanti, cibi e alimenti. Immagazzinare nei contenitori originali e fuori dalla portata dei bambini, preferibilmente in un area chiusa a chiave.
--	--

<b>Materiali idonei</b>	HDPE (polietilene ad alta densità)
-------------------------	------------------------------------

<b>7.3 Usi finali particolari</b>	Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.
-----------------------------------	---

---

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo**

Non sono noti valori limite d'esposizione professionale ufficiali.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione individuale**

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

<b>Protezione respiratoria</b>	I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie. semimaschera con filtro per particelle, filtro FFP2 (acc. EN149). Non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie
--------------------------------	--

**SONATA**Versione 1 / 1  
102000028244

5/10

Data di revisione: 11.11.2019

Data di stampa: 11.11.2019

per gli scenari espositivi previsti.

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione delle mani**

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Tasso di permeabilità	> 480 min
Spessore del guanto	> 0,4 mm
Direttiva	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

**Protezione degli occhi**

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

**Protezione della pelle e del corpo**

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 5.  
Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.  
In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

**Misure generali di protezione**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
Seguire le istruzioni del produttore per la pulizia / manutenzione dei DPI. Se le istruzioni per la pulizia non sono disponibili, usare detergente e acqua calda / tiepida.  
Conservare e lavare i DPI separatamente da altri capi da lavanderia.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	sospensione
<b>Colore</b>	marrone chiaro
<b>Odore</b>	dolce, terroso
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH</b>	5,2 - 5,4 (100 %) (23 °C)
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	>= 100 °C

**SONATA**Versione 1 / 1  
102000028244

6/10

Data di revisione: 11.11.2019

Data di stampa: 11.11.2019

---

<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Energia minima di accensione</b>	Non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità</b>	ca. 1,030 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Idrosolubilità</b>	disperdibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità, dinamica</b>	5 - 120 mPa.s (21 °C)
<b>Viscosità, cinematica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun dato disponibile
<b>Esplosività</b>	Non applicabile
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

---

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1 Reattività****Decomposizione termica** Nessun dato disponibile**10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.

**SONATA**Versione 1 / 1  
102000028244

7/10

Data di revisione: 11.11.2019

Data di stampa: 11.11.2019

---

<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Temperature estreme e luce diretta del sole.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Nessun dato disponibile
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

---

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 (Ratto) > 5.000 mg/kg
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	CL50 (Ratto) 2,36 mg/l Determinato sotto forma di aerosol liquido. Concentrazione a più alta testabilità. Nessun decesso
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 (Su coniglio) > 5.050 mg/kg
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio)
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Non sensibilizzante. (Porcellino d'India)

**Valutazione di mutagenicità**

Bacillus Pumilus: Test non richiesto per i microrganismi.

**Valutazione di cancerogenicità**

Bacillus Pumilus: Test non richiesto per i microrganismi.

**Valutazione di tossicità nella riproduzione**

Bacillus Pumilus: Test non richiesto per i microrganismi.

**Valutazione di tossicità sullo sviluppo**

Bacillus Pumilus: Test non richiesto per i microrganismi.

**Ulteriori Informazioni**

Nessuna ulteriore informazione tossicologica è disponibile.

---

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

<b>Tossicità per i pesci</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) 2,430 mg/l Tempo di esposizione: 30 d Le indicazioni sull'ecologia si riferiscono alla sostanza attiva.
<b>Tossicità per gli invertebrati</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 58 mg/l

**SONATA**Versione 1 / 1  
102000028244

8/10

Data di revisione: 11.11.2019

Data di stampa: 11.11.2019

**acquatici** Tempo di esposizione: 21 d  
Le indicazioni sull'ecologia si riferiscono alla sostanza attiva.

**Tossicità per le piante acquatiche** CE50 (Alghe) > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Le indicazioni sull'ecologia si riferiscono alla sostanza attiva.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità** Nessun dato disponibile

**Biodegradabilità** Valutazione della biodegradabilità non è rilevante per i microrganismi.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulazione** Nessun dato disponibile

**Bioaccumulazione** Valutazione della bioaccumulazione non è rilevante per i microrganismi.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile

**Mobilità nel suolo** Valutazione della mobilità nel suolo non è rilevante per i microrganismi.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Valutazione delle proprietà PBT / vPvB non è rilevante per i microrganismi.

**12.6 Altri effetti avversi**

**Informazioni ecologiche supplementari** Nessuna informazione ecologica è disponibile.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto** Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichetta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smaltirle secondo le istruzioni dall'etichetta e in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.  
Non scaricare mai il prodotto inutilizzato attraverso qualsiasi scarico interno o esterno.

**Contenitori contaminati** Tener conto delle opportune normative nazionali e locali riguardanti le misure di smaltimento dei contenitori.  
Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto e/o sul foglietto illustrativo.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Prodotto non pericoloso secondo ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

**14.1 – 14.5 non applicabile**

**SONATA**Versione 1 / 1  
102000028244

9/10

Data di revisione: 11.11.2019

Data di stampa: 11.11.2019

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Ulteriori Informazioni**

Classificazione OMS: U (E' improbabile un pericolo acuto durante un uso normale)

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Abbreviazioni ed acronimi**

ADN	Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna
ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS-Nr.	Numero identificativo del Chemical Abstract Service
CE <sub>x</sub>	Concentrazione efficace di x %
CI <sub>x</sub>	Concentrazione di inibizione di x %
CL <sub>x</sub>	Concentrazione letale di x %
Conc.	Concentrazione
DL <sub>x</sub>	Dose letale di x %
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN	Standard europei
EU/UE	Unione europea
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N. CE	Numero identificativo European community
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OMS	Organizzazione mondiale della sanità
RID	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia
STA	Stima della tossicità acuta
TWA	Media ponderata in base al tempo
UN	Nazioni Unite

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006



## SONATA

Versione 1 / 1  
102000028244

10/10

Data di revisione: 11.11.2019

Data di stampa: 11.11.2019

dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 2015/830 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

**Motivo della revisione:** Le seguenti sezioni sono state aggiornate: Sezione 2: Identificazione dei pericoli Sezione 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale. Sezione 11: Informazioni Tossicologiche per STOT (Tossicità specifica per organi bersaglio) e CMR (Cangerogeno, Mutagenico e sostanze tossiche Riproduttive).

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.