

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Versione 2.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST® POWER

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	CELEST POWER
Design Code	A20078F
Registrazione ministero della salute	n. 16479 del 19/09/2018

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

Utilizzo	Fungicida Per il trattamento dei semi
----------	---------------------------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Distributore

Syngenta Italia S.p.A.
Via Gallarate, 139
20151 Milano (MI)
Telefono: 02 334441
Fax : 02 3088429

Informazione sul prodotto

Telefono (ore di ufficio) : 02334441

Contatto per informazioni sulla Scheda di Sicurezza

serviziosds.italia@syngenta.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Avvelenamento

Tel (24 h) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)

Emergenza trasporti

Tel (24 h) : 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EU) 1272/2008

Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317
Tossicità acuta	Categoria 4	H332
Tossicità acquatica cronica	Categoria 2	H411

Per il testo completo della classificazione fare riferimento al punto 16.

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST® POWER

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (EC) N° 1272/2008



Segnalazioni	Attenzione	
Indicazioni di pericolo	H317 H332 H411	Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo se inalato. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	Prevenzione P102 P261 P280 Reazione P333+P313 P391 P501	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.
Informazioni supplementari	EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente seguire, le istruzioni per l'uso.

Componenti pericolosi che devono essere indicati in etichetta

- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

2.3. Altri pericoli

Non noti.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Tipo di formulazione: Concentrato fluido.

Componenti pericolosi

Nome	CAS – N° EC – N° Numero di registrazione	Classificazione (Regolamento (EC) N° 1272/2008)	Concentrazione
poli(ossi-1,2-etanediy), α-9-octadecenyl-ω-idrossi-, (Z)-	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	≥3 - ≤ 10 % p/p
Sedaxane	874967-67-6	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Fattore-M (Tossicità acquatica acuta): 1	2,36 % p/p
Fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Fattore-M (Tossicità acquatica acuta): 1 Fattore-M (Tossicità acquatica cronica): 10	2,36 % p/p

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST® POWER

Nome	CAS – N° EC – N° Numero di registrazione	Classificazione (Regolamento (EC) N° 1272/2008)	Concentrazione
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	≥0,025-< 0,05 % p/p

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo riportate nella presente sezione consultare la sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Istruzioni generali	Avere con sé il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveneni.
Inalazione	Rimuovere subito l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo, al caldo in ambiente ben ventilato. In caso di respiro irregolare od assente praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico o un centro antiveneni.
Contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente e a lungo con acqua e sapone. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
Contatto con gli occhi	Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto. Chiamare immediatamente il medico.
Ingestione	Se ingerito ricorrere immediatamente all'aiuto di un medico e mostrargli, se possibile, l'etichetta del prodotto o questa scheda di sicurezza. Non provocare vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi: Non specifico. Nessun sintomo conosciuto o previsto.

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

Informazioni per il medico: Non sono conosciuti antidoti specifici. Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Idonei	Per incendi di piccole dimensioni utilizzare acqua nebulizzata o estintori a schiuma alcol-resistente, diossido di carbonio (CO ₂) o polveri chimiche. Per incendi di grande dimensione utilizzare estintori a schiuma alcol-resistente.
Non idonei	Evitare l'uso di getti d'acqua che possono propagare l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto contiene componenti organici combustibili, il fuoco può produrre densi fumi neri contenenti prodotti di combustione pericolosi (vedi sezione 10).
L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare autorespiratori e indossare indumenti protettivi completi.
Non disperdere nella rete fognaria, nelle acque di drenaggio o superficiali.
Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso.

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST® POWER

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Fare riferimento alle misure di protezione definite nei punti 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire ulteriori versamenti o perdite, se non presenta rischi.
Non dilavare il prodotto nella rete fognaria, nelle reti di drenaggio o nei corsi d'acqua superficiali.

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

Contenere il prodotto versato e raccoglierlo con materiale assorbente non combustibile come sabbia, terra, terre di diatomee, ecc.. Porlo in contenitori ermeticamente chiusi ed etichettati per il successivo smaltimento secondo le norme vigenti che regolano lo smaltimento dei rifiuti (vedi punto 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le misure di prevenzione fare riferimento alle sezioni 7 e 8.
Per lo smaltimento fare riferimento alla sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'utilizzo.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per la manipolazione Non sono necessarie particolari misure per la prevenzione incendi.
Evitare il contatto con pelle ed occhi.
Durante l'utilizzo non mangiare, né bere, né fumare.
Per le informazioni sulle protezioni personali riferirsi al punto 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Istruzioni per l'immagazzinamento Per l'immagazzinamento non sono richieste misure particolari.
Tenere i recipienti ben chiusi in ambienti asciutti, freschi e ben ventilati.
Tenere lontano dalla portata dei bambini.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto registrato per la protezione delle colture: per un uso corretto e sicuro leggere attentamente l'etichetta autorizzata prima dell'utilizzo.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componente	CAS – N°	Limite di esposizione	Tipo di esposizione	Fonte
Diossido di titanio	13463-67-7	10 mg/m ³	TWA	ACGIH
Sedaxane	874967-67-6	2 mg/m ³	TWA	Syngenta
Fludioxonil	131341-86-1	5 mg/m ³	TWA	Syngenta

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST[®] POWER

DNEL Derived No Effect Level secondo il Regolamento (EC) No. 1907/2006

Componente	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati effetti sulla salute	Valore
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m ³
	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg bw/day
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m ³
	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg bw/day
1,2-Propandiolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	30 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
Diossido di titanio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	700 mg/kg

PNEC Predicted No Effect Concentration secondo il Regolamento (EC) No. 1907/2006

Componente	Compartimento ambientale	Valore
1,2 Propan-diolo	Acque dolci	260 mg/l
	Acque marine	26 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	183 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento in acque dolci	57,2 mg/kg
	Sedimento in acque marine	572 mg/kg
	Suolo	50 mg/kg
Diossido di titanio	Acque marine	0,0184 mg/l
	Sedimento in acque dolci	1000 mg/l
	Acque dolci	0,184 mg/l
	Sedimento in acque marine	100 mg/kg
	Suolo	100 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,193 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione collettiva

Se l'esposizione non può essere eliminata, il contenimento e/o la segregazione sono le misure tecniche di protezione più affidabili. L'estensione delle misure di protezione dipende dal reale rischio nell'utilizzo. Se si producessero vapori o polveri sospese utilizzare sistemi di aspirazione localizzata. Valutare i livelli di esposizione ed utilizzare qualsiasi misura aggiuntiva che consenta di tenere i livelli di areodispersi al di sotto dei ogni limite di esposizione rilevante. Ove fosse necessario integrare le misure con le raccomandazioni di igiene del lavoro.

Generale

L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione personale.

Durante la scelta degli equipaggiamenti di protezione personale farsi consigliare da personale qualificato.

I sistemi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti e certificati secondo gli opportuni standard.

Protezione dell'apparato respiratorio

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Apparecchi respiratori adeguati:

Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)

La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST[®] POWER

<p>Tipo di filtro</p> <p>Protezione degli occhi</p> <p>Protezione delle mani</p> <p style="padding-left: 40px;">Materiale:</p> <p style="padding-left: 40px;">Tempo di rottura:</p> <p style="padding-left: 40px;">Spessore dei guanti:</p> <p style="padding-left: 40px;">Osservazioni:</p> <p>Protezione del corpo</p>	<p>massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.</p> <p>Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)</p> <p>Non sono necessarie particolari misure di protezione. Utilizzare le protezioni normalmente richieste per l'attività svolta o dalle prescrizioni locali.</p> <p>Gomma nitrilica</p> <p>>480 min</p> <p>0,5 mm</p> <p>La scelta di guanti appropriati non deve solo dipendere dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità e queste sono differenti da un produttore all'altro.</p> <p>Osservare le istruzioni riguardanti la permeabilità e il tempo di rottura che sono forniti dal produttore dei guanti. Tenere inoltre in considerazione le specifiche condizioni locali in cui il prodotto è manipolato, come pericolo di tagli, abrasioni e durata del contatto. Il tempo di rottura dipende tra le altre cose dal materiale, dallo spessore e dal tipo di guanti perciò deve essere misurato per ogni caso. I guanti dovrebbero essere scartati e sostituiti al primo segno di degrado o di permeazione chimica.</p> <p>La scelta dei guanti protettivi deve soddisfare le specifiche della direttiva EU 89/686/EEC e la lo standard EN 374 da essa derivato.</p> <p>Valutare l'esposizione e scegliere gli abiti, resistenti ai prodotti chimici, in funzione del contatto potenziale e alla resistenza alla penetrazione/permeazione offerta dai tessuti.</p> <p>Lavarsi con acqua e sapone dopo essersi tolti gli abiti da lavoro.</p> <p>Gli abiti da lavoro vanno decontaminati prima di essere riutilizzati od utilizzare indumenti (guanti, grembiuli, abiti, stivali, ecc) monouso.</p> <p>Adeguati abiti impermeabili.</p>
--	---

Per l'utilizzo in campo:

Tempi di rientro: Non normati. A titolo precauzionale comunque rientrare in campo solamente a vegetazione asciutta.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Sospensione
Colore	bianco
Odore	Non disponibile
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	>6 – 8 concentrazione 100% p/v
Punto/intervallo di fusione	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	>90° C Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST[®] POWER

Densità di vapore	Non disponibile
Densità	1,07 g/cm ³ (20-25° C)
Solubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità dinamica	Non disponibile
Viscosità cinematica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2. Altre informazioni

Nessuna

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato come prescritto.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione o la decomposizione termica può produrre vapori tossici ed irritanti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Informazioni sulle principali vie di esposizione:

Ingestione
Inalazione
Contatto con la pelle
Contatto con gli occhi

Miscela:

Tossicità orale acuta (LD50) >2000 mg/kg Ratto femmina
Valutazione: La miscela non presenta tossicità orale acuta.
Osservazione: I dati tossicologici sono ricavati da prodotti di simile composizione.

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST[®] POWER

Tossicità inalatoria (LC50)	2,54 – 5,34 mg/l, 4 h Atmosfera del test: polvere/nebbia Valutazione: La miscela presenta tossicità inalatoria acuta Osservazione: I dati tossicologici sono ricavati da prodotti di simile composizione.	Ratto maschio e femmina
Tossicità dermale acuta (LD50)	>2000 mg/kg Valutazione: La miscela non presenta tossicità cutanea acuta. Osservazione: I dati tossicologici sono ricavati da prodotti di simile composizione.	Ratto maschio e femmina

Componenti:

poli(ossi-1,2-etanediy), α -9-octadecenyl- ω - idrossi-, (Z)-:

Tossicità orale acuta (LD50)	500-2000 mg/kg	Ratto
------------------------------	----------------	-------

Sedaxane:

Tossicità orale acuta (LD50)	5000 mg/kg	Ratto femmina
Tossicità inalatoria (LC50)	5,244 mg/l, 4 h Atmosfera del test: polvere/nebbia Valutazione: La sostanza non presenta tossicità acuta per inalazione.	Ratto maschio e femmina

Fludioxonil:

Tossicità orale acuta (LD50)	>5000 mg/kg	Ratto maschio e femmina
Tossicità inalatoria (LC50)	>2,6 mg/l, 4 h Atmosfera del test: polvere/nebbia Valutazione: La sostanza non presenta tossicità acuta per inalazione.	Ratto maschio e femmina
Tossicità dermale acuta (LD50)	>2000 mg/kg Valutazione: La sostanza non presenta tossicità cutanea acuta.	Ratto maschio e femmina

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità orale acuta (LD50)	1020 mg/kg	Ratto
------------------------------	------------	-------

Corrosione cutanea/Irritazione cutanea

<u>Miscela:</u>	Nessuna irritazione della pelle Osservazione: I dati tossicologici sono ricavati da prodotti di simile composizione.	Coniglio
-----------------	---	----------

Componenti:

Sedaxane:	Nessuna irritazione della pelle	Coniglio
Fludioxonil:	Nessuna irritazione della pelle	Coniglio

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:	Irritante per la pelle.
-------------------------------------	-------------------------

Gravi danni oculari/Irritazione oculare

<u>Miscela:</u>	Leggermente irritante per gli occhi Osservazione: I dati tossicologici sono ricavati da prodotti di simile composizione.	Coniglio
-----------------	---	----------

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST[®] POWER

Componenti:

poli(ossi-1,2-etanediyl), α -9-octadecenyl- ω - idrossi-,(Z)-:

Effetti irreversibili agli occhi

Coniglio

Sedaxane:

Nessuna irritazione agli occhi

Coniglio

Fludioxonil:

Nessuna irritazione agli occhi

Coniglio

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

Rischio di effetti irreversibili agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Miscela:

Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Topo (cellule di linfoma murino)

Osservazione: I dati tossicologici sono ricavati da prodotti di simile composizione.

Componenti:

Sedaxane:

Non è un sensibilizzante della pelle.

Topo saggio dei linfonodi locali (LLNA)

Fludioxonil:

Non è sensibilizzante su animali di laboratorio.

Cavia

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

Possibilità o evidenza di sensibilizzazione cutanea sull'uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Sedaxane:

I test in vitro non hanno mostrato effetti mutagenici.

Fludioxonil:

I test sugli animali non hanno mostrato effetti mutagenici.

Cancerogenicità

Componenti:

Sedaxane:

Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno. A dosi estremamente elevate, le incidenze numericamente più elevate di tumori uterini, tiroidei e del fegato (ratti maschi e / o femmine) e tumori del fegato (topi maschi) erano comprese nel normale intervallo di variazione di fondo e quindi non erano correlate al trattamento. Alcune Autorità di Regolamentazione hanno assunto una posizione più conservativa sul fatto che questi risultati a dosi elevate siano correlati al trattamento nei ratti e nei topi. Le dosi a cui si verificano questi risultati non sono rilevanti per i livelli di esposizione umana.

Fludioxonil:

Nessuna prova di cancerogenicità negli studi sugli animali.

Tossicità per la riproduzione

Componenti:

Sedaxane:

Non è tossico per la riproduzione.

Fludioxonil:

Non è tossico per la riproduzione.

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST[®] POWER

Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

Sedaxane: Nei test di tossicità cronica non sono stati osservati effetti negativi.

Fludioxonil: Nei test di tossicità cronica non sono stati osservati effetti negativi.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Miscela:

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	17,8 mg/l, 96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	36,7 mg/l, 48 h	<i>Daphnia magna</i> (alga verde)
Tossicità per le alghe (ErC50)	6,23 mg/l, 72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Alga verde)
(NOEC)	Osservazione: informazione ricavata da prodotti di simile composizione. 1,53 mg/l, 72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Alga verde)
	End point: velocità di crescita	
	Osservazione: informazione ricavata da prodotti di simile composizione.	

Componenti:

poli(ossi-1,2-etanediyl), α-9-octadecenyl-ω- idrossi-,(Z)-:

Tossicità acuta per i pesci (LC50) 1-10 mg/l, 96 h *Dario rerio* (pesce zebra)

Valutazione ecotossicologica

Tossicità acquatica acuta La sostanza non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità acquatica cronica La sostanza non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Sedaxane:

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	0,62 mg/l, 96 h	<i>Cyprinus carpio</i> (carpa)
	0,98 mg/l, 96 h	<i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	6,10 mg/l, 48 h	<i>Daphnia magna</i> (alga verde)
Tossicità per le alghe (ErC50)	3 mg/l, 96 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Alga verde)
(NOEC)	1 mg/l, 96 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Alga verde)
	End point: velocità di crescita	
(ErC50)	6,5 mg/l, 7 gg	<i>Lemna gibba</i> (lenticchia d'acqua)
(NOEC)	0,59 mg/l, 7 gg	<i>Lemna gibba</i> (lenticchia d'acqua)
	End point: velocità di crescita	
Fattore-M (tossicità acquatica acuta)	1	
Tossicità cronica per i pesci (NOEC)	0,165 mg/l, 33 gg	<i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici (NOEC)	0,82 mg/l, 21 gg	<i>Daphnia magna</i> (alga verde)

Fludioxonil:

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	0,23 mg/l, 96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	0,27 mg/l, 48 h	<i>Americamysis</i> (gamberetto Mysis)

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST[®] POWER

Tossicità per le alghe (ErC50)	0,44 mg/l, 96 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Alga verde)
(NOEC)	0,132 mg/l, 96 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Alga verde)
(ErC50)	0,43 mg/l, 96 h	<i>Skeletonema costatum</i> (diatomea marina)
(NOErC)	0,14 mg/l, 96 h	<i>Skeletonema costatum</i> (diatomea marina)
	End point: velocità di crescita	
Fattore-M (tossicità acquatica acuta)	1	
Tossicità per i batteri (EC50)	>100 mg/l, 3 h	Fanghi di depurazioni attivi
Tossicità cronica per i pesci (NOEC)	0,04 mg/l, 28 gg	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici (NOEC)	0,035 mg/l, 21 gg	<i>Daphnia magna</i> (alga verde)
Fattore-M (tossicità acquatica cronica)	10	

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

Valutazione ecotossicologica

Tossicità acquatica acuta Molto tossico per gli organismi acquatici.

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti:

poli(ossi-1,2-etanediyl), α -9-octadecenyl- ω - idrossi-, (Z)-:

Biodegradabilità Rapidamente biodegradabile.

Sedaxane:

Biodegradabilità Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità in acqua Tempo di emivita: >1 anno

È persistente in acqua.

Fludioxonil:

Biodegradabilità Non immediatamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Sedaxane:

Bioaccumulazione Non viene bioaccumulato.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow 3,3 (25° C)

Fludioxonil:

Bioaccumulazione Non viene bioaccumulato.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow 4,12 (25° C)

12.4. Mobilità nel suolo

Componenti:

Sedaxane:

Dispersione nell'ambiente Ha una mobilità da bassa a media.

Stabilità nel terreno Tempo di dissipazione: 83 gg

Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)

Non è persistente nel suolo.

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST[®] POWER

Fludioxonil:

Dispersione nell'ambiente

E' immobile nel terreno.

Stabilità nel terreno

Tempo di dissipazione: 14 gg

Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)

Non è persistente nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Miscela:

La miscela non contiene componenti considerati essere persistenti, bioaccumulabili e tossici, nè molto persistenti (PBT) e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli di 0,1% o superiori.

Componenti:

Sedaxane:

La sostanza non è considerata essere persistente, bioaccumulabile né tossica (PBT).

La sostanza non è considerata essere molto persistente né moltobioaccumulabile (vPvB).

Fludioxonil:

La sostanza non è considerata essere persistente, bioaccumulabile né tossica (PBT).

La sostanza non è considerata essere molto persistente né moltobioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Non conosciuti.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Non contaminare le acque superficiali (laghi, fiumi, fossi...) e di falda. Non smaltire attraverso la rete fognaria.

Il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti in inceneritori idonei allo smaltimento dei prodotti chimici.

Contenitori

Svuotare completamente i contenitori e sciacquarli almeno tre volte.

I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei.

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto terrestre

14.1. Numero ONU

3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (FLUDIOXONIL E SEDAXANE)

14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto

9

14.4. Gruppo di imballaggio

III

Etichetta

9

Codice galleria

E

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST® POWER

Trasporto Marittimo

14.1. Numero ONU	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (FLUDIOXONIL E SEDAXANE)
14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto	9
14.4. Gruppo di imballaggio	III
Etichetta	9
14.5. Pericoli per l'ambiente	Inquinante marino

Trasporto Aereo

14.1. Numero ONU	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (FLUDIOXONIL E SEDAXANE)
14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto	9
14.4. Gruppo di imballaggio	III
Etichetta	

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna.

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

Non applicabile.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento CE n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009.
 Regolamento CE n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre (CLP)
 Regolamento CE n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 (REACH)
 Regolamento UE 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015
 Decreto Legislativo 105/15 del 26 giugno 2015 (Direttiva Seveso)
 Decreto del Presidente della repubblica 23 aprile 2001, n. 290 (n. 46, allegato 1, legge n. 59/1997), come integrato dal DPR n. 55 del 28 febbraio 2012.
 DECRETO del 22 Gennaio 2014 di Adozione del PAN ai sensi dell'articolo n. 6 del D.Lgs 14 Agosto 2012, n. 150 (attuazione della direttiva 2009/128/CE).
 DLgs. 9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è necessaria per la presente miscela.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Abbreviazioni e acronimi

- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- DT50: Tempo di dimezzamento
- EC50: Concentrazione che causa effetti avversi sul 50% degli individui
- EC N°: European Community Number
- ErC50: Concentrazione che causa una riduzione del 50% della crescita
- IC50: Concentrazione inibente è la concentrazione di un inibitore enzimatico necessaria per inibire il 50% del bersaglio
- LC50: Concentrazione Letale per il 50% degli individui

Scheda di sicurezza

Revisione: 20 Giugno 2019

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

CELEST[®] POWER

- LD50: Dose Letale per il 50% degli individui
- MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi;
- N.A.S.: Non diversamente specificato
- NOEC: Concentrazione senza effetti osservati
- PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
- TLV/TWA: concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Acute	Tossicità acquatica acuta
Aquatic Chronic	Tossicità acquatica cronica
Eye Dam.	Gravi danni agli occhi
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea

Testo delle indicazioni di pericolo di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3.

Indicazioni di pericolo

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela		Procedura di classificazione
Skin Sensitisation 1	H317	Basato su studi
Acute toxicity 4	H332	Basato su studi
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio)

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto.

Le variazioni rispetto alla versione precedente sono evidenziate da una barra verticale sul margine sinistro.

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento 453/2010

® marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta