

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CALLISTO  
Design Code : A12739A  
Numero di registrazione del prodotto : n. 11253 del 28.03.2002  
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : V1RK-XD99-1000-VQCK

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Erbicida  
Restrizioni d'uso raccomandate : uso professionale

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

Società : Syngenta Italia Spa  
Viale Fulvio Testi 280/6  
20126 Milano  
Italia  
Telefono : 02 33 444 1  
Telefax : 02 308 8429  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : serviziosds.italia@syngenta.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Emergenza Sanitaria - Centri Antiveleni ( 24 h):  
1. Tel. 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano),  
2. Tel. 06.6859.3726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma);  
3. Tel. 800.183.459 (CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia)  
4. Tel. 081.545.3333 (CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli)  
5. Tel. 06.4997.8000 (CAV Policlinico "Umberto I" – Roma)  
6. Tel. 06.305.4343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma)  
7. Tel. 055.794.7819 (CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze)  
8. Tel. 0382.24.444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia)  
9. Tel. 800.88.33.00 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo)  
10. Tel. 800.011.858 (CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona)  
Emergenza Trasporti ( 24 h ) :  
Tel. 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Immagazzinamento:

P411 Conservare a temperature non superiori a 40 °C

#### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

mesotrione (ISO)

#### Etichettatura aggiuntiva

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 10.10.2022  
4.2 23.02.2024 S140538163 Data della prima edizione: 23.09.2021

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 300,03 mg/kg	≥ 20 - < 30
mesotriione (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso, Occhi) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	≥ 3 - < 10
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2,5 - < 10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 10.10.2022  
4.2 23.02.2024 S140538163 Data della prima edizione: 23.09.2021

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acido fosforico	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 ≥ 10 - < 25 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 301 mg/kg	≥ 1 - < 3
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
silica	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx		≥ 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveneni.

Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveneni.

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Si richiede un immediato aiuto medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
NON provocare il vomito.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti 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

Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.  
Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi  
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione - grandi incendi  
Agente schiumogeno  
o  
Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

### 6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali :
- Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
  - Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
  - In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

- Metodi di bonifica :
- Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
  - Pulire accuratamente la superficie contaminata.
  - Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.
  - Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro :
- Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.
  - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
  - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
  - Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori :
- Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
  - Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione :
    - Fisicamente e chimicamente stabile per almeno 2 anni quando conservato a temperatura ambiente nei contenitori originali sigillati.

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari :
- Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 10.10.2022  
4.2 23.02.2024 S140538163 Data della prima edizione: 23.09.2021

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
mesotrione (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
silica	7631-86-9	TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni				
acido fosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

##### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
octan-1-ol	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	176 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	106 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,19 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	43,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,067 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg
acido fosforico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,57 mg/m <sup>3</sup>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 10.10.2022  
4.2 23.02.2024 S140538163 Data della prima edizione: 23.09.2021

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.	Acqua dolce	0,2 mg/l
	Acqua di mare	0,02 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,141 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	1000 mg/kg peso secco (p.secco)
octan-1-ol	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,6 mg/kg
	Sedimento marino	0,16 mg/kg
	Suolo	0,26 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.  
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.  
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166

Protezione delle mani  
Osservazioni : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.  
Sciegliere la protezione pr la pelle e per il corpo sulla base dei requisiti del lavoro fisico.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.  
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.  
Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

### Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: giallo-marrone a marrone
Odore	: come/quale ottanolo
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: < -5 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: > 100 °C
Infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso non si infiamma
Temperatura di autoaccensione	: 420 °C
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
pH	: 2 - 6 (20 °C) Concentrazione: 1 %w/v
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 1.990 mPa.s (20 °C) 1.060 mPa.s (40 °C)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità	: 1,09 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle Dimensione della particella	: Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Tensione superficiale	: 29,1 mN/m, 1 % w/v, 21 °C

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	: Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
---------------------	--

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	: Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
-----------------------	---

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	: Non conosciuti.
----------------------	-------------------

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	: Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.
---------------------------------------	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Ingestione  
Inalazione  
Contatto con la pelle  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

##### Componenti:

###### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

###### **mesotrione (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4,75 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

###### **octan-1-ol:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

### acido fosforico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 301 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 2.750 mg/kg

### silica:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,01 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### Componenti:

##### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **mesotrione (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **octan-1-ol:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### acido fosforico:

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

### silica:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per gli occhi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

### Componenti:

#### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Rischio di gravi lesioni oculari.

#### **mesotrione (ISO):**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

#### **octan-1-ol:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

#### **silica:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### Prodotto:

Tipo di test	:	Buehler Test
Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### Componenti:

#### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
-----------	---	--

#### **mesotrione (ISO):**

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **octan-1-ol:**

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **silica:**

Tipo di test	:	Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie	:	Topo
Risultato	:	Non è un sensibilizzante della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### Componenti:

#### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.
--	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

### **mesotrione (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **octan-1-ol:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **acido fosforico:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

### **silica:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

## Cancerogenicità

### Componenti:

#### **mesotrione (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

#### **octan-1-ol:**

Cancerogenicità – Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

## Tossicità riproduttiva

### Componenti:

#### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Tossicità riproduttiva – Valutazione : Non tossico per la riproduzione

#### **mesotrione (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

#### **octan-1-ol:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

#### **acido fosforico:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Componenti:

##### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

##### **octan-1-ol:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

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

#### Componenti:

##### **alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

##### **mesotriione (ISO):**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

##### **octan-1-ol:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

##### **silica:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 Cyprinus carpio (Carpa): 71 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 49 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

EC10 Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 5,8 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 10 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 96 h

CE50r Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,279 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d

EC10 Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,023 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 7 d

NOEC Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,011 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 7 d

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquisitici.

### Componenti:

#### **mesotriione (ISO):**

Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 120 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 Cyprinus carpio (Carpa): > 97,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquisitici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 900 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquisitiche : CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 12 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,75 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 96 h

CE50r Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,0301 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d

EC10 Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa): 0,00187 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 7 d

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 12,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 36 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 180 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

**octan-1-ol:**  
Tossicità per i pesci : CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 13,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 14 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### acido fosforico:

Tossicità per i pesci : CL50 Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill): 3 - 3,25 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### **mesotriione (ISO):**

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: > 30 d (25 °C)  
Osservazioni: Persistente in acqua

#### **octan-1-ol:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### **mesotriione (ISO):**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **mesotrione (ISO):**

- Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Molto mobile nei terreni  
Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 6 - 105 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

- Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

#### Componenti:

##### **mesotrione (ISO):**

- Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

##### **octan-1-ol:**

- Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

##### **acido fosforico:**

- Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

- Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Risciacquare tre volte i contenitori.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : confezioni non ripulite  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADR** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(MESOTRIONE)
- RID** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(MESOTRIONE)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(MESOTRIONE)
- IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(MESOTRIONE)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADR</b>	: 9	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADR

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)
Osservazioni	: Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

#### RID

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Osservazioni	: Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

#### IMDG

Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F
Osservazioni	: Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

#### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous
Osservazioni	: Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y964
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	Miscellaneous
Osservazioni	:	Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

#### RID

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

#### IMDG

Inquinante marino	:	si
-------------------	---	----

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente	:	si
---------------------------	---	----

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
		xilene acetonitrile trietylamina

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
---	---	-----------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290	: Può essere corrosivo per i metalli.
H302	: Nocivo se ingerito.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H361d	: Sospettato di nuocere al feto.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT RE 2000/39/EC	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
2004/37/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH IT VLEP	:	Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro
Syngenta 2000/39/EC / TWA	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
2000/39/EC / STEL	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2004/37/EC / TWA	:	Syngenta Limiti di esposizione professionale
ACGIH / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ACGIH / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
IT VLEP / TWA	:	moyenne pondérée dans le temps
IT VLEP / STEL	:	8-ore, media misurata in tempo
Syngenta / TWA	:	Limite di esposizione a breve termine
	:	Valori Limite - 8 Ore
	:	Valori Limite - Breve Termine
	:	Media ponderata in base al tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (aversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## CALLISTO

Versione 4.2	Data di revisione: 23.02.2024	Numero SDS: S140538163	Data ultima edizione: 10.10.2022 Data della prima edizione: 23.09.2021
-----------------	----------------------------------	---------------------------	---

Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

altre informazioni : 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)

### Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT