

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****· 1.1 Identificatore del prodotto****· Denominazione commerciale: GALILEO****· Articolo numero:** 5768-4-GI**· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****· Settore d'uso** Uso agricolo**· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fungicida agricolo**· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****· Produttore/fornitore:**

Gowan Italia S.r.l.

Via Morgagni, 68

48018 Faenza (RA)

Tel.0546-62911

e-mail: gowanitalia@gowanitalia.it

**Distributore:**

Corteva Agriscience Italia Srl

Via dei comizi agrari, 10

26100 Cremona

**· Informazioni fornite da:** sds@gowanco.com**· 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Chemtrec n. telefonico di emergenza h 24 : Milan+39 024 555 7031

Europa: +1 703 527 3887

Centri antiveleno autorizzati (24 ore su 24):

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, Napoli: 081-5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, Firenze: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, Pavia: 0382-24444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Bergamo; 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, Roma: 06-49978000

Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, Roma: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, Roma: 06-68593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, Verona: 8000118558

Ulteriore numero di contatto:

Telefono di emergenza Chemtrec 24 ore su 24: Milano +39 024 555 7031

Europa: +1 703 527-3887

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· 2.2 Elementi dell'etichetta****· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

IT

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 1)

**· Pittogrammi di pericolo**



GHS09

**· Avvertenza non applicabile**

**· Indicazioni di pericolo**

*H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

**· 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/proteggere il viso/proteggere l'udito.**P391 Raccogliere il materiale fuoruscito.**P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

**· Ulteriori dati:**

*EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.**SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire l'apparecchiatura di applicazione vicino alle acque superficiali / Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque delle aziende agricole e delle strade*

**· Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

**· Avvertenza**

*Da non applicare con mezzi aerei**Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso**Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua**Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti**Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente**Non operare contro vento**Il contenitore non può essere riutilizzato**Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore*

**· 2.3 Altri pericoli**

**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**· PBT:** Non applicabile.**· vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**· 3.2 Miscele**

**· Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**· Sostanze pericolose:**

CAS: 9038-95-3	<i>Poliossietilene poliossiproplene, monobutiletere</i> <b>Acute Tox. 4, H332</b>	>2,5-%<10%
CAS: 112281-77-3 ELINCS: 407-760-6 Numero indice: 613-174-00-3	<i>Tetraconazole</i> <b>Aquatic Chronic 2, H411;</b> <b>Acute Tox. 4, H302;</b> <b>Acute Tox. 4, H332</b>	>2,5-%<10%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 RTECS: WN 0525000	<i>docusato sodico</i> <b>Acute Tox. 4, H302;</b> <b>Eye Irrit. 2, H319</b>	<2,5%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 2)

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

*Sintomi di intossicazione:*

*Non si hanno informazioni di casi di avvelenamento nell'uomo*

*Negli animali di laboratorio i sintomi di avvelenamento sono aspecifici: posizione ventrale, laterale o curva, pelo arruffato.*

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

*Non è disponibile alcun antidoto specifico. Trattare il paziente in modo sintomatico.*

*Avvertenza: Consultare un Centro Antiveneni*

#### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:**

*CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*

*Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.*

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

*Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione che, ad elevate temperature, possono contenere sostanze tossiche quali CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl (acido cloridrico) e HF (acido fluoridrico).*

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.

- **Per chi non interviene direttamente**

*Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implica qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale e seguire le misure protettive indicate alla sezione 7 e 8.*

*Valutare la consultazione di un'esperto.*

- **Per chi interviene direttamente**

*Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei.*

- **6.2 Precauzioni ambientali:**

*Coprire eventuali tombini presenti nella zona di preparazione o applicazione della miscela. Per proteggere gli animali acquatici rispettare una fascia non trattata di sicurezza garantendo una distanza da corpi idrici superficiali secondo le prescrizioni supplementari in etichetta.*

*In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.*

*Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*

(continua a pagina 4)

IT

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 3)

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

**· 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo e prima di accedere alle aree da pranzo.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Il prodotto deve essere conservato solo nei contenitori originali ermeticamente chiusi. Immagazzinare il prodotto in locali freschi e ventilati, lontano da fonti di calore e dall'umidità. Temperatura di stoccaggio > 0°C. Non conservare il prodotto vicino a alimenti, bevande o mangimi.

**· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, secco e ben ventilato.

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.**· 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

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

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Controlli tecnici idonei**

Valori limite di esposizione DNEL:

Dati riferiti a diottil solfosuccinato di sodio:

Nome componente / Tipo Esposizione / Valore / Popolazione / Effetti

DNEL A lungo termine (ripetuta) cutanea

31.3 mg/kg bw/day Lavoratori

DNELA lungo termine (ripetuta)

inalazione 44.1 mg/m<sup>3</sup> Lavoratori

DNELA lungo termine,

Cutaneo 18.8 mg/kg bw/day Popolazione generale

DNELA lungo termine Inalazione

13 mg/m<sup>3</sup> Popolazione generale

DNELA lungo termine

Orale 18.8 mg/kg Popolazione generale

Valori limite di esposizione PNEC:

Dati riferiti a diottil solfosuccinato di sodio:

Nome componente / Tipo / Comparto / Valore

PNEC Acqua dolce 0.0066 mg/l

(continua a pagina 5)

IT

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 4)

*DNEL Acqua di mare 0.00066 mg/l  
 DNEL Rilascio intermittente 0.066 mg/kg  
 DNEL Sedimenti acqua dolce 0.653 mg/kg  
 DNEL Sedimenti acqua di mare 0.0653 mg/kg  
 STP122 mg/kg*

**Procedure di monitoraggio ambientale:**

*La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro – Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006. Atmosfere nell'ambiente di lavoro – Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.*

**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

*Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*

*Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*

**· Protezione respiratoria** Non necessario.**· Protezione delle mani****Guanti protettivi**

*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.*

*A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.*

*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

**· Materiale dei guanti**

*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego*

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

*Richiedere al fornitore dei guanti, il tempo preciso di permeazione che deve essere rispettato.*

**· Protezione degli occhi/del volto** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali**

<b>· Stato fisico</b>	Liquido
<b>· Colore:</b>	Giallo chiaro
<b>· Odore:</b>	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	<0 °C
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>100 °C
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 5)

· <b>Temperatura di accensione:</b>	100,5 °C
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>pH a 20 °C</b>	6,25 7,76 (1% in acqua) Metodo Cipac MT 75.3
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Disperdente.
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Log P = 3,53 Metodo OECD 107 (riferito a tetraconazolo)
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	0,1 hPa Metodo OECD 104 (dato riferito a tetraconazolo)
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,058 g/cm³
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	450 °C
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>Solventi organici:</b>	0,1 %
· <b>Acqua:</b>	81,3 %
· <b>Contenuto solido:</b>	96,2 %
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 6)

<b>· Esplosivi desensibilizzati</b>	<i>non applicabile</i>
-------------------------------------	------------------------

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decomponete utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
  - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 9038-95-3 Poliossietilene poliossalipropilene, monobutiltere**

Per inalazione	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
----------------	----------	----------------

**CAS: 112281-77-3 Tetraconazole**

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

**CAS: 577-11-7 docusato sodico**

Orale	LD50	1.900 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

**CAS: 107-21-1 glicol etilenico**

Orale	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	9.530 mg/kg (rabbit)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Esito: Non irritante (coniglio)

Metodo Linee Guida OECD 404

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

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Esito: Non irritante (coniglio)

Metodo Linee Guida n. OECD 405

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

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non sensibilizzante (Guinea Pig)

Metodo Linee Guida OECD 406

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

· **Mutagenicità sulle cellule germinate**

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

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

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

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

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

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 7)

**· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***· Pericolo in caso di aspirazione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***· Ulteriori dati tossicologici:***Altri dati riferiti alle sostanze riportate in sezione 3:**Dati riferiti a tetriconazolo:**a) tossicità acuta:**LD50 (orale) (OECD 401, EEC B.1):**1248 mg/kg (ratto, maschio)**1031 mg/kg (ratto, femmina)**LD50 (dermato) (OECD 402):**> 2000 mg/kg (coniglio)**LC50 (4h) (inalatoria) (OECD 403):**> 3.66 mg/l aria (ratto), massima concentrazione ottenibile**Tossicità a breve termine:**NOAEL = 4.1 mg/kg peso corporeo/giorno (orale, 90 giorni, ratto) (OECD 408; US EPA 82-1)**NOAEL = 2.95 mg/kg peso corporeo/giorno (orale, 1 anno, cane) (OECD 452, US EPA 83-1)**b) corrosione/irritazione cutanea:**Pelle (OECD 404): Non irritante (coniglio)**c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;**Occhi (OECD 405): Non irritante (coniglio)**d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**Pelle: agente non sensibilizzante**(OECD 406, US EPA 81-6, Guinea Pig, Buehler test; OECD 406, EEC B.6 - Guinea Pig, Maximisation test)**e) mutagenicità delle cellule germinate;**Nessun potenziale mutagено riscontrato sia in test in vivo che in vitro (OECD 474)**f) cancerogenicità;**Tossicità cronica/cancerogenicità (OECD 451):**Non cancerogeno**g) tossicità per la riproduzione;**Non reprotoxisico (OECD 416)**Dati riferiti a Di-(2-etilesil) sodio solfosuccinato(2):**a) tossicità acuta:**OECD 401 Orale Ratto LD50 > 3000 mg/kg - Fonte: Dato di letteratura. - Note: Valore valido per sesso maschile**OECD 401 Orale Ratto LD50 > 2100 mg/kg - Fonte: Dato di letteratura. - Note: Valore valido per sesso femminile**OECD 402 Pelle Coniglio LD50 > 10000 mg/kg - Durata: 24h - Fonte: Dato di letteratura**b) corrosione/irritazione cutanea:**OECD 404 Pelle Coniglio : Irritante. - Durata: 4h - Fonte: Dato di letteratura**EPA 16 CFR: 1500.42 Coniglio : Moderatamente irritante. - Fonte: Dato di letteratura**c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**OECD 405 Occhio Coniglio : Provoca gravi lesioni oculari. - Durata: 72h - Fonte: Dato di letteratura*

(continua a pagina 9)

IT

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 8)

*d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Sensibilizzazione della pelle Pelle : Non sensibilizzante. - Fonte: Dato di letteratura**e) mutagenicità delle cellule germinali**OECD 471 Batteri : Non mutagено. - Fonte: Dato di letteratura**g) tossicità per la riproduzione:**OECD 416 Orale Ratto : Non reprotoxisco. - Fonte: Dato di letteratura**h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**OECD 408 Orale Ratto NOAEL = 750 mg/kg - Durata: 90 giorni - Fonte: dato di letteratura**Altri dati:**Non disponibili**Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi non disponibile.**Effetti potenziali cronici sulla salute:**Dati riferiti a tetriconazolo:**Risultato Specie Dose Esposizione**Sottocronica NOAEL**Orale (ratto)**Dose: 4.1mg/kg bw/giorno (OECD 408, US EPA 82-1)**Esposizione: 90 giorni**Sottocronica NOAEL-**Orale (Cane)**Dose: 2.95 mg/kg bw/giorno**(OECD 452, US EPA 83-1)**Esposizione: 12 mesi**Dati riferiti a Di-(2-etilesil) sodio solfossuccinato(2):**Sottocronica NOAEL-**Orale (ratto)**Dose: 750 mg/kg bw/giorno**Esposizione: 90 giorni***11.2 Informazioni su altri pericoli****· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***Nessuno dei componenti è contenuto.***SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:***Pesce -**Tossicità acuta:**LC50 (96h): 25.81 mg/L (OECD 203)**Invertebrati -**Daphnia magna,**EC50 (48 h): 48.6 mg/L (OECD 202):*

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 9)

*Alghe -**Desmodesmus subspicatus,**EbC50 (72h): 1.67 mg/L (OECD 201)**ErC50 (72h): 6.59 mg/L (OECD 201)**Dati riferiti a tetaconazolo tec.:**Pesce -**Tossicità acuta/cronica (OECD 203, EPA 72-1):**Rainbow trout, LC50 (96h): 4.8 mg/l; NOEC (96 h): 1.0 mg/l**Bluegill sunfish, LC50 (96h): 4.3 mg/l; NOEC (96 h): 1.8 mg/l**Primo stadio vita (OECD n. 210):**Fathead minnow,**NOEC (28 g): 0.96 mg/l**NOEC (34 g): 1.09 mg/l**Invertebrati –**Tossicità acuta/cronica (OECD 202):**Daphnia magna,**EC50 imm. (48 h): 3.0 mg/L; NOEC (21 g): 0.44 mg/l***· 12.2 Persistenza e degradabilità***Dati riferiti a tetaconazolo:**Il Tetaconazolo è stabile all'idrolisi e non è previsto si degradi per fotolisi in acqua.**Il Tetaconazolo non è facilmente biodegradabile.***· 12.3 Potenziale di bioaccumulo***Dati riferiti a tetaconazolo:**BCF = 35.7 (pesce intero)***· 12.4 Mobilità nel suolo***Dati riferiti a tetaconazolo:**Mobilità: Koc da 531 a 1922 mL/g (4 suoli)**Il Tetaconazolo ha una bassa mobilità in suoli acidi***· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***· PBT: Non applicabile.**· vPvB: Non applicabile.***· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.***· 12.7 Altri effetti avversi***· Osservazioni: Tossico per i pesci.**· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**· Ulteriori indicazioni:**Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso**Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.**Tossico per pesci e plancton.**tossico per gli organismi acquatici***SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***La gestione dei rifiuti deve avvenire in conformità degli attuali regolamenti e leggi applicabili e secondo le caratteristiche dei materiali al momento dello smaltimento.**In linea generale le prescrizioni per la sicurezza degli addetti alle attività di gestione dei rifiuti (prodotto e/o imballaggio) sono le stesse descritte alla sezione 8 a meno che si possa ragionevolmente ritenere che il processo*  
*(continua a pagina 11)*

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 10)

*di generazione del rifiuto modifichi le caratteristiche di pericolo del prodotto di origine. In tale caso sarà necessario procedere alla caratterizzazione del rifiuto e sulla base della classificazione garantire l'adozione di adeguati dispositivi per la riduzione ed il controllo dei rischi di esposizione (ad esempio per mezzo di idonei dispositivi di protezione individuali)..*

Ciò premesso si raccomanda quanto segue per la gestione di residui di prodotto e per l'imballaggio contaminato.

**Prodotto:****Metodi di smaltimento:**

*La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.*

*Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.*

**Gestione dei residui:**

*La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.*

*E' responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.*

*Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE):*

*CER 02 01 08\* Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose*

*Il codice riportato rappresenta un'indicazione generale, il produttore del rifiuto ha la responsabilità di scegliere il codice più adatto in base al processo che lo ha generato.*

**Imballaggio:****Metodi di smaltimento:**

*La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata, qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati.*

*L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.*

**Precauzioni speciali:**

*Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.*

*Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.*

*Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.*

*Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.*

*Il contenitore non può essere riutilizzato*

*Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE):*

*CER 15.01.10\* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.*

*Il codice riportato rappresenta un'indicazione generale, il produttore del rifiuto ha la responsabilità di scegliere il codice più adatto in base al processo che lo ha generato.*

*Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici*

*Non immettere nelle fognature.*

*· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.*

**Codice rifiuti:**

*Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE):*

*CER 02.01.08\* Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose*

*CER 15.01.10\* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze*

*· **Catalogo europeo dei rifiuti** Rif. Direttiva 2001/118/CE*

(continua a pagina 12)

IT

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 11)

- **Imballaggi non puliti:**
  - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative locali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· 14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
· ADR	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetraconazole), MARINE POLLUTANT
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, IMDG, IATA	
· Classe	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· Etichetta	9
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	non applicabile
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	
· Marine pollutant:	Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	90
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. 9

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
  - **Numeri di autorizzazione immissione in commercio:**  
Registrazione Ministero della Salute n 17680 del 11/08/2020
  - **Direttiva 2012/18/UE**
    - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è elencato
    - **Categoria Seveso E2** Pericoloso per l'ambiente acquatico
    - **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**

(continua a pagina 13)

IT

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

Stampato il: 14.11.2022

Numero versione 1.0

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: GALILEO**

(Segue da pagina 12)

- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione dell'esposizione in ambito sicurezza prodotto è stata effettuata in accordo alle disposizioni del Regolamento UE 1107/2009. Riferirsi alle informazioni menzionate alle sezioni 7,8, 13 e 16 ed alle condizioni di autorizzazione riportate sull'etichetta del prodotto.

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, e hanno lo scopo di descrivere il prodotto ai fini della salute e sicurezza..

**· Frasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· Indicazioni sull'addestramento**

Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CEE e s.m.i. e relativi recepimenti nazionali.

Uso professionale con patentino (D. Lgs. n. 150 del 14/08/2012)

**· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Sulla base di dati di sperimentazione

**· Data della versione precedente:** 14.11.2022

**· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – CATEGORIA 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – CATEGORIA 2

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – CATEGORIA 2