Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Stampato il: 22.03.2023 | Numero versione 2.0 | Revisione: 22.03.2023

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW**

· **Articolo numero:** 5756-13-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

· **Usi sconsigliati** Non sono ammessi altri usi

· **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. 0546-629911
e-mail: gowanitalia@gowanitalia.it

Distribuito da:
DIACHEM S.p.A.
Sede legale: Via Tonale 15
24061 Albano Sant'Alessandro (BG) Italia

· **Informazioni fornite da:** sds@gowanco.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

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 Gesu', 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.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS09

· **Avvertenza** non applicabile

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 1)

· **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 fuoriuscito.
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.
Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attaverso i sistemi di scolo delle acque delle aziende agricole e dalle strade].
· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
· **Avvertenza**
Non applicare con i mezzi aerei
Per evitare rischi per l'uomo e l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso
Operare in assenza di vento
Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti
In contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente
Il contenitore non può essere riutilizzato
· **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: 112281-77-3 ELINCS: 407-760-6 Numero indice: 613-174-00-3	Tetraconazole Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	>10-<25%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 RTECS: WN 0525000	docusato sodico Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	>2,5-<10%

· **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.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 2)

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non esiste antidoto specifico.
Terapia: sintomatica.
Avvertenza: consultare un Centro Antiveleni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
CO2, 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 COx, NOx, 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 implichi 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.
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 3)

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**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
· **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/dayLavoratori
DNELA lungo termine (ripetuta)
inalazione 44.1 mg/m3 Lavoratori
DNELA lungo termine,
Cutaneo18.8 mg/kg bw/dayPopolazione generale
DNELA lungo termine Inalazione
13 mg/m3 Popolazione generale
DNELA lungo termine
Orale18.8 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
DNEL Acqua di mare 0.00066 mg/l
DNEL Rilascio intermittente 0.066 mg/kg
DNELSedimenti acqua dolce0.653 mg/kg
DNELSedimenti acqua di mare0.0653 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.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 4)

· **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**
Guanti in gomma
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí 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**
Tempi di permeazione: > 480 minuti
Spessore: > 0.1 mm
Richiedere al fornitore dei guanti, il tempo di preciso di permeazione che deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto** Non richiesto per l'uso normale. Si suggerisce uso di occhiali.
· **Tuta protettiva:** Indossare una tuta protettiva in TYVEK in accordo alla norma UNI EN ISO 27065/A1

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	Giallo chiaro
· **Odore:**	Inodore
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	10 °C
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	100 °C (CAS: 7732-18-5 acque distillate, di conducibilita o dellostesso grado di piurezza)
· **Infiammabilità**	Non applicabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	2,6 Vol % (CAS: 57-55-6 propan-1,2-diolo)
· **Superiore:**	12,6 Vol % (CAS: 57-55-6 propan-1,2-diolo)
· **Punto di infiammabilità:**	>100 °C (CAS: 57-55-6 propan-1,2-diolo)
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **ph a 20 °C**	6,3
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	Non definito.
· **Dinamica a 20 °C:**	0,18 mPas
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Si disperde
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	3,53 log POW (OECD 107 (tetraconazolo))
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	23 hPa (CAS: 7732-18-5 acque distillate, di conducibilita o dellostesso grado di piurezza)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 5)

· **Tensione di vapore:**	
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	1,08 g/cm³
· **Densità relativa**	Non definito.
· **Densità di vapore:**	Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Tenore del solvente:**	
· **Solventi organici:**	12,0 %
· **Acqua:**	65,8 %
· **Contenuto solido:**	3,0 %
· **Cambiamento di stato**	
· **Velocità di evaporazione**	Non definito.

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**	
· **Esplosivi**	non applicabile
· **Gas infiammabili**	non applicabile
· **Aerosol**	non applicabile
· **Gas comburenti**	non applicabile
· **Gas sotto pressione**	non applicabile
· **Liquidi infiammabili**	non applicabile
· **Solidi infiammabili**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoreattive**	non applicabile
· **Liquidi piroforici**	non applicabile
· **Solidi piroforici**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**	non applicabile
· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	non applicabile
· **Liquidi comburenti**	non applicabile
· **Solidi comburenti**	non applicabile
· **Perossidi organici**	non applicabile
· **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	non applicabile
· **Esplosivi desensibilizzati**	non applicabile

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 decompone se 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.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 6)

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:**
Il dato sperimentale relativo alla tossicità inalatoria è stato determinato alla concentrazione massima raggiungibile.

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	>2,84 mg/l (rat)

CAS: 112281-77-3 Tetraconazole		
Orale	LD50	1.031 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	>3,66 mg/l (rat)
CAS: 577-11-7 docusato sodico		
Orale	LD50	1.900 mg/kg (rat)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Esito: Non irritante (coniglio)
Metodo Linee Guida OECD n. 404
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Esito: Non irritante (coniglio)
Metodo Linee Guida OECD n. 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 germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

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

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **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 tetraconazolo:
a) tossicità acuta:
LD50 (orale) (OECD 401, EEC B.1):
1248 mg/kg (ratto, maschio)
1031 mg/kg (ratto, femmina)
LD50 (dermale) (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)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 7)

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 germinali;
Nessun potenziale mutageno 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 reprotossico (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

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Sensibilizzazione della pelle Pelle : Non sensibilizzante. - Fonte: Dato di letteratura

e) mutagenicità delle cellule germinali
OECD 471 Batteri : Non mutageno. - Fonte: Dato di letteratura

g) tossicità per la riproduzione:
OECD 416 Orale Ratto : Non reprotossico. - 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.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 8)

Effetti potenziali cronici sulla salute:

Dati riferiti a tetraconazolo:

RisultatoSpecieDoseEsposizione
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 solfosuccinato(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):

Alghe -
Desmodesmus subspicatus,
EbC50 (72h): 1.67 mg/L (OECD 201)
ErC50 (72h): 6.59 mg/L (OECD 201)

Dati riferiti a tetraconazolo 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 –

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 9)

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 tetraconazolo:
Il Tetraconazolo è stabile all'idrolisi e non è previsto si degradi per fotolisi in acqua.
Il Tetraconazolo non è facilmente biodegradabile.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Dati riferiti a tetraconazolo:
BCF = 35.7 (pesce intero)

· **12.4 Mobilità nel suolo**
Dati riferiti a tetraconazolo:
Mobilità: Koc da 531 a 1922 mL/g (4 suoli)
Il Tetraconazolo 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 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
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 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 indicazione 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:

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 10)

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:***
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*

· ***Imballaggi non puliti:***
· ***Consigli:*** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative locali.*
· ***Detergente consigliato:*** *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

*
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN3082
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (tetraconazolo)
· **IMDG, IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetraconazole)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 11)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, IATA**



· **Classe**	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Etichetta**	9

· **IMDG**



· **Class**	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Label**	9

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA**	III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· **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
· **Numero EMS:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 450 L On cargo aircraft only: 450 L

· **ADR**

· **Quantità limitate (LQ)**	5L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E1 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 ml
· **Categoria di trasporto**	3
· **Codice di restrizione in galleria**	(-)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 12)

· **UN "Model Regulation":** UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((+/-)2-(2,4-DICLOROFENIL)-3-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-IL) PROPIL-1,1,2,2-TETRAFLUOROETILETERE), 9, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Numero di autorizzazione immissione in commercio:**
Registrazione Ministero della Salute n° 15930 del 18/12/2013

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t

· **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.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	12,0

· **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.

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 2020/878

Denominazione commerciale: TOMIRIS 125 EW

(Segue da pagina 13)

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:** 17.11.2022

· **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

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**