

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**· Denominazione commerciale: **Zeppelin**

· UFI: .

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

· Settore d'uso Colture agricole

· Categoria dei prodotti PC27 Prodotti fitosanitari

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Prodotto fitosanitario

Erbicida

1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

Leu+Gygax AG

Fellstrasse 1

CH-5413 Birmenstorf

· Informazioni fornite da:

Dep. sicurezza di prodotti

Telefono 056 201 45 45

e-mail: stucki@leugygax.ch

durante le ore d'ufficio

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tox Info Suisse

24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)

Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

www.toxi.ch**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE Viene meno.

· Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 1)

· Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· 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

GHS07 GHS09

· Avvertenza *Attenzione***· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***dimetenammide-P (ISO)**7-chloro-3-methylquinoline-8-carboxylic acid***· Indicazioni di pericolo***H319 Provoca grave irritazione oculare.**H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.**H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.***· Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente le parti del corpo contaminate dopo l'uso.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P333+P311 In caso di irritazione o eruzione della pelle: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P337+P311 Se l'irritazione degli occhi persiste: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Ritornare contenuto / contenitore presso il punto vendita o consegnare ad un punto per la raccolta dei rifiuti speciali.

· Ulteriori dati:

SPE2 Per proteggere le acque sotterranee, non applicare nelle zone di protezione delle acque sotterranee (S2 e Sh).

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: *Zepelin*

(Segue da pagina 2)

- SPI* Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
- **2.3 Altri pericoli**
 - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Preparati**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 163515-14-8	dimetenammide-P (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	29,5%
CAS: 90717-03-6	7-chloro-3-methylquinoline-8-carboxylic acid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	14,8%
CAS: 68131-39-5	Alcohols, C12-15, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	<3,0%
CAS: 102980-04-1	Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	<3,0%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-2H-isotiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	<0,005%

- **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**
- **Indicazioni generali:** Rimuovere gli indumenti contaminati
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
 Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone.
 Deve esserci acqua corrente sul posto di lavoro.
- **Contatto con gli occhi:**
 Sciacquare l'occhio aperto per 15 minuti con acqua corrente e consultare un medico.
 Il lavaggio oculare deve essere disponibile sul posto di lavoro.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 3)

· Ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere 200-300 ml di acqua.
Non somministrare qualcosa per bocca se la persona è incosciente.
Sottoporre a cure mediche.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi: Sintomi ed effetti importanti o ulteriormente importanti conosciuti sono descritti nell'etichettatura GHS del prodotto (vedere sezione 2) e nella sezione 11 (Informazioni tossicologiche), (Ulteriori) sintomi e/o effetti non sono ancora noti.

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

Trattamento sintomatico (decontaminazione, segni vitali), nessun antidoto specifico conosciuto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, agente estinguente a secco, anidride carbonica (CO₂)

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Sostanze pericolose: monossido di carbonio, anidride carbonica, cloruro di idrogeno, ossidi di azoto, composti alogenati, ossidi di zolfo.

Nota: Le sostanze/gruppi di sostanze citate possono essere rilasciate in caso di incendio.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· Mezzi protettivi specifici:**

Indossare un autorespiratore e una tuta di protezione chimica. Vedere la sezione 8.

· Altre indicazioni

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti in conformità alle norme ufficiali locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare abbigliamento protettivo personale. (vedere sezione 8)

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti.

Non inalare vapori / aerosol

· 6.2 Precauzioni ambientali: Evitare fuoriuscite o sversamenti, se possibile, senza pericolo.**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

(continua a pagina 5)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 4)

Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili.

Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenticontaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

Portare un equipaggiamento protettivo adeguati.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un 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**

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'area nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

Nel usando, non mangi, non beva o non fumi.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non sono necessarie misure speciali. La sostanza/prodotto non è infiammabile. Il prodotto non è esplosivo

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare nei contenitori originali ben chiusi. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Conservare in un ambiente asciutto e ben ventilato.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti, voluttuari e foraggi.

Proteggere dal calore

Proteggere dalla luce solare diretta.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Temperatura di conservazione consigliata: 23 °C.

· Stabilità allo stoccaggio:

36 mesi

Proteggere al di sotto della seguente temperatura: -5 °C.

Le proprietà del prodotto possono cambiare se la sostanza/prodotto viene conservata al di sotto della temperatura indicata per un periodo di tempo prolungato.

Proteggere dal superamento della seguente temperatura: 40 °C

Le proprietà del prodotto possono cambiare se la sostanza/prodotto viene conservata per un periodo prolungato al di sopra della temperatura indicata.

· 7.3 Usi finali particolari

Per gli usi identificati rilevanti secondo la Sezione 1, devono essere osservate le informazioni fornite nella Sezione 7.

CH/IT

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 5)

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:**

2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 0,4 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 0,2 e mg/m ³ S SSc;
----------------	--

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

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Preparazione del liquido da spruzzare: indossare guanti protettivi + occhiali o visiera.
Spandimento del liquido da spruzzare: indossare guanti protettivi + tuta protettiva + visiera + copricapo. I dispositivi tecnici di protezione durante l'applicazione (ad esempio, cabina chiusa del trattore) possono sostituire i dispositivi di protezione individuale prescritti se si garantisce che forniscono una protezione comparabile o superiore.

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

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

· **Protezione respiratoria**



Protezione respiratoria adeguata per concentrazioni più elevate o per esposizioni prolungate: filtro combinato per gas/vapori organici inorganici, acidi inorganici e basici e particelle tossiche (ad es. EN 14387 tipo ABEK).

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi adatti e resistenti alle sostanze chimiche (EN 374). (Consigliati: Indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo la Direttiva CE 2016/425): ad esempio, in gomma nitrilica (0,5 mm).

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 dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 6)

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi

Indossare occhiali di protezione (secondo la norma EN166/3, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

· **Tuta protettiva:**



Selezionare i dispositivi di protezione individuale in base all'attività e alla possibile esposizione, grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (EN 14605 per gli schizzi o EN ISO 13982 per le polveri). Se c'è il rischio di un'esposizione significativa, prendere in considerazione una tuta di qualità superiore.

· **Altre misure di protezione**

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in confezioni per l'utente finale, valgono le informazioni sui dispositivi di protezione individuale contenute nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare abiti da lavoro chiusi. Conservare gli abiti da lavoro separatamente. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	Marrone chiaro
· Odore:	Aromatico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C
· Punto di ebollizione:	
· Inflammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Temperatura di autoaccensione:	454 °C (Verordnung 440/2008/EG)
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperature minima dell'accensione:	
· ph a 20 °C	3,1-5,5 (1 % (m))
· Viscosità:	
· Dinamica a 20 °C:	ca. 173 mPa.s (100 1/s)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 7)

· Solubilità	
· acqua:	Disperdente
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	(S)-dimetenammide Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 1,89 Informazioni su: quinmerac (ISO); acido 7-cloro-3-metilchinolin-8-carbossilico Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): -1,41 (21 °C; pH: 7) (Linea guida OCSE 117)
· Tensione di vapore a 20 °C:	23,4 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,13 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito
· Tensione superficiale	
· 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:	Non definito.
· Energia Minima di Ignizione:	
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Classe di esplosione della polvere:	
· Decomposizione termica:	70 °C, 10 kJ/kg (temperatura di insorgenza) 165 °C, 80 kJ/kg (temperatura di insorgenza) 215 °C, 190 kJ/kg (temperatura di insorgenza) 475 °C, > 30 kJ/kg (temperatura di insorgenza) Non è una sostanza autoreattiva come definito nella Classificazione dei trasporti delle Nazioni Unite, Classe 4.1.
	SADT: > 75 °C Accumulo di calore/degrado 500 ml (SADT, test UN H.4, 28.4.4)
· Velocità di evaporazione	Non definito.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
- **10.2 Stabilità chimica**
Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

(continua a pagina 9)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 8)

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Per uso o rilascio involontario, è possibile l'esplosione di miscele vapore / aria infiammabili.
- **10.4 Condizioni da evitare** Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Basi forti, acidi forti, ossidanti forti.

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 (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50	>5 mg/l (ratto) (4 l)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
No irritante
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Altre informazioni** L'uso improprio può causare danni alla salute

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità ecologiche:**

Fish toxicity LC50	19,8 mg/l (Trota arcobaleno) (static)
Aquatic Invertebrates LC50	58,7 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants EC50	0,573 mg/l (Lemna gibba) (7 d)
	0,166 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 9)

· 12.2 Persistenza e degradabilità*(S)-dimetenammide**Valutazione Biodegradazione ed eliminazione (H₂O):**Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).**quinmerac (ISO); acido 7-cloro-3-metilchinolin-8-carbossilico.**Valutazione Biodegradazione ed eliminazione (H₂O):**Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).***· 12.3 Potenziale di bioaccumulo***(S)-Dimetenammide**Valutazione Potenziale di bioaccumulo:**Sulla base del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow), non si prevede un accumulo negli organismi.**quinmerac (ISO); acido 7-cloro-3-metilchinolina-8-carbossilico**Valutazione Potenziale di bioaccumulo:**Sulla base del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow), non si prevede l'accumulo negli organismi.***· 12.4 Mobilità nel suolo***(S)-Dimetenammide**Valutazione Trasporto tra i comparti ambientali:**Adsorbimento nel suolo: quando viene introdotta nel suolo, la sostanza percolata e può anche essere introdotta negli strati più profondi del suolo con maggiori quantità di acqua a seconda della biodegradazione.**quinmerac (ISO); acido 7-cloro-3-metilchinolin-8-carbossilico**Valutazione Trasporto tra i comparti ambientali:**Adsorbimento nel suolo: quando viene introdotta nel suolo, la sostanza percolata e può essere introdotta anche in strati di suolo più profondi con maggiori quantità di acqua, a seconda della biodegradazione.***· 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 Evitare che il prodotto sfugga incontrollato all'ambiente.****· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****· Ulteriori indicazioni:***Altamente tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Pericolosità per le acque classe 2 (autoclassificazione): pericoloso per le acque**Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.**Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.*

CH/IT

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
· Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
vedere verso il basso

· **Codice rifiuti:** 02 01 08 S Rifiuti chimici agricoli contenenti sostanze pericolose.

· Imballaggi non puliti:
· Consigli:

I contenitori usati vuoti devono essere svuotati in modo ottimale, puliti accuratamente e portati alla raccolta dei rifiuti.

I resti dei prodotti per il trattamento delle piante devono essere portati al centro di raccolta comunale, al centro di raccolta per rifiuti speciali o al punto vendita per lo smaltimento.

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. (dimetenammide-P (ISO), 7-chloro-3-methylquinoline-8-carboxylic acid)

· IMDG, IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dimethenamid-P (ISO), 7-chloro-3-methylquinoline-8-carboxylic acid)

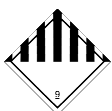
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR

· Classe

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

· Etichetta

9

· IMDG, IATA

· Class

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

· Label

9

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
 ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 11)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente · Marine pollutant: · Marcatura speciali (ADR): 	Sì Simbolo (pesce e albero)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: 	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi 90 F-A,S-F
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO 	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) 	5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Categoria di trasporto 	3
· IMDG	
<ul style="list-style-type: none"> · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DIMETENAMMIDE-P (ISO), 7-CHLORO-3-METHYLQUINOLINE-8-CARBOXYLIC ACID), 9, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso E1** E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t**

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 12)

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

- **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:**

- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Articolo 4 capoverso 1bis, articolo 4 capoverso 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e articolo 1 lettera f dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2).

I giovani che seguono una formazione professionale di base possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza/questo preparato) solo se ciò è previsto dalla rispettiva ordinanza di formazione per raggiungere il loro obiettivo di formazione, se sono soddisfatti i requisiti del piano di formazione e se sono rispettate le restrizioni di età applicabili. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono lavorare con questo prodotto (sostanza/preparato). Gli adolescenti in possesso di un attestato professionale federale (AFC) o di un certificato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (sostanza/preparato) nell'ambito della professione appresa. I giovani sono lavoratori di entrambi i sessi fino all'età di 18 anni.

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52)

Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

- **OCOV (CH) 0,00 %**

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

(continua a pagina 14)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 12.10.2023

Numero versione 10 (sostituisce la versione 9)

Revisione: 12.10.2023

Denominazione commerciale: Zeppelin

(Segue da pagina 13)

· Frasi rilevanti

- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- 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.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

· Scheda rilasciata da: dipartimento della sicurezza dei prodotti**· Interlocutore:****· Data della versione precedente:** 12.10.2023**· Numero di versione della versione precedente:** 9**· 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

NOEC: No Observed Effect level Concentration

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration

ErC₅₀: EC₅₀ in terms of reduction of growth rate

EC₅₀: half maximal effective concentration

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3