

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale :** ISERAN**tipo di formulazione:** ZC - formulazione mista CS e SC**Codice Commerciale:** Non applicabile**Autorizzazione del Ministero della Salute** N. 17212 del 19/07/2021**Numeri di registrazione REACH** Non applicabile.**UFI:** 05GE-C14G-UC0N-6X4U**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Uso consigliato: Agricoltura**Categoria dei prodotti PC27** Prodotti fitosanitari**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici agrari**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/Fornitore :**

SIPCAM OXON S.p.A. - Sede legale: Via Carroccio, 8 - Milano

Sede produttiva: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO)

Tel.: 0371 5961

Distribuito da:

SIPCAM ITALIA S.p.A. - via Sempione, 195 - Pero (MI) - tel. 02 35 37 81

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: +39 02 353781 (8.00-17.00)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare: msds@sipcam.com

Centri Antiveleno sul territorio nazionale

Milano Ospedale Niguarda 02 66101029

Pavia Clinica S.Maugeri 03 8224444

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia 800183459

Firenze Ospedale Careggi 055 4277238

Roma CAV Bambino Gesù 06 68593726

Roma Ospedale A. Gemelli 06 3054343

Roma Policlinico Umberto I 06 49978000

Napoli Ospedale Cardarelli 081 7472870

Bergamo Az. Osp. Papa Giovanni XXIII 800883300

Verona Az. Osp. Integrata Verona 800011858

*** SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

STOT RE 2

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo

GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza Attenzione**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Mesotriione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere 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.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

Ulteriori dati:

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

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

Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.

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:**

Numero CAS denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 104206-82-8 Numero indice: 609-064-00-X	Mesotriione Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)		12,9%
CAS: 10043-52-4 EINECS: 233-140-8 Numero indice: 017-013-00-2 Reg.nr.: 01-2119494219-28-xxxx	calcio cloruro Eye Irrit. 2, H319		≥2,5-<10%
CAS: 81777-89-1 Numeri CE: 617-258-0 Numero indice: 613-340-00-5	Clomazone Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: LD50 orale: 768 mg/kg		6,9%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Reg.nr.: 01-2119488221-41	sodio nitrato Ox. Sol. 2, H272; Eye Irrit. 2, H319		≥2,5-<5%

(continua a pagina 3)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(Segue da pagina 2)		
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Numero indice: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	<i>acido ortofosforico</i> ◇ Met. Corr. I, H290; Skin Corr. 1B, H314 <i>Limi</i> ti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	<i>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</i> ◇ Eye Dam. 1, H318; ◇ Aquatic Acute 1, H400; ! Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 <i>Limi</i> te di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%

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 Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Inalazione

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Chiamare immediatamente il medico.

Indicazioni per il medico: Il paziente deve essere tenuto in osservazione per almeno 48 ore

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

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

Consultare un medico o un Centro Antiveleni

Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati

Anidride Carbonica, Polvere Chimica. Spegnere grossi incendi con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool.
Non usare getti diretti di acqua.

Agenti estinguenti vietati Evitare l'uso di getti di acqua diretti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi di carbonio (CO_x)

Ossidi d'azoto (NO_x)

Ossidi di zolfo (SO_x)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Indossare il respiratore

Indossare tute protettive integrali.

Altre informazioni

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

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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

Garantire una sufficiente ventilazione.

Portare le persone in luogo sicuro.

6.2 Precauzioni ambientali:

Raccogliere con attrezzatura idonea evitando che giunga agli scarichi fognari o che penetri nel terreno.

Impedire che il prodotto defluisca in un corso d'acqua, nella rete fognaria o contamini il suolo e la vegetazione.

(continua a pagina 4)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(Segue da pagina 3)

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Manipolazione: Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:**

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare fra 5 e 30 °C.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportati in etichetta.

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 sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

DNEL**CAS: 10043-52-4 calcio cloruro**

Per inalazione	DNEL breve termine	13 mg/m ³ (lavoratori) 6,6 mg/m ³ (popolazione)
	DNEL lungo termine	6,6 mg/m ³ (lavoratori) 3,3 mg/m ³ (popolazione)

CAS: 7631-99-4 sodio nitrato

Orale	DNEL lungo termine	12,5 mg/kg bw/day (popolazione)
Cutaneo	DNEL lungo termine	20,8 mg/kg bw/day (lavoratori) 12,5 mg/kg bw/day (popolazione)
Per inalazione	DNEL lungo termine	36,7 mg/m ³ (lavoratori) 10,9 mg/m ³ (popolazione)

CAS: 7664-38-2 acido ortofosforico

Per inalazione	DNEL breve termine	2 mg/m ³ (lavoratori)
	DNEL lungo termine	1 mg/m ³ (lavoratori) 0,73 mg/m ³ (popolazione)

(continua a pagina 5)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(Segue da pagina 4)

PNEC**CAS: 7631-99-4 sodio nitrato**

PNEC	18 mg/L (depuratore)
	4,5 mg/L (rilascio intermittente di acqua)
	0,045 mg/L (acqua marina)
	0,45 mg/L (acqua)

Ulteriori informazioni I TLV validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

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

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Il lavaggio oculare di emergenza deve essere disponibile nelle aree di lavoro.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Protezione respiratoria Utilizzare maschera protettiva (Filtro A2-P3)

Protezione delle mani

Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi secondo UNI EN 374

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.

Gomma nitrilica**Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi secondo UNI EN 166.

protezione del corpo

Indossare indumenti protettivi nelle fasi di miscelazione, caricamento, applicazione e nella fase di rientro.

Scarpe di sicurezza per uso industriale secondo UNI EN 345.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Indicazioni generali****Colore:**

beige

Odore:

Caratteristico

Soglia olfattiva:

Non definito.

Temperatura/punto di fusione:

non applicabile

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

non definito

Infiammabilità

Non applicabile perché il prodotto è liquido.

Limite di esplosività inferiore e superiore

Non definito.

inferiore:

Non definito.

superiore:

Non infiammabile fino all'ebollizione.

Punto di infiammabilità:

570 °C

Temperatura di autoaccensione:

Non definito.

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

ph

Non definito.

Valori di pH (1% in acqua

3,47

distillata) a 25,3 °C

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(Segue da pagina 5)

**Valori di pH (prodotto
tal quale)****Viscosità:****Viscosità cinematica**

Non definito.

dinamica:

Non definito.

Solubilità**Acqua**

miscibile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore
logaritmico)**

Non definito.

Tensione di vapore:

Non definito.

Peso specifico**Densità e/o densità relativa**1,15 g/cm³**Densità**

1,15

Densità di vapore:

Non definito.

9.2 Altre informazioni**Aspetto:** liquido omogeneo**Informazioni importanti sulla protezione della salute e
dell'ambiente nonché della sicurezza****Temperatura/punto di accensione:** Non definito.**Pericolo di esplosione**: Prodotto non esplosivo.**Cambiamento di stato****punto/l'intervallo di rammollimento****Proprietà ossidanti:** Non ossidante**Velocità di evaporazione**: Non definito.**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Esplosivi**

-

Gas infiammabili

-

Aerosol

-

Gas comburenti

-

Gas sotto pressione

-

Liquidi infiammabili

-

Solidi infiammabili

-

Sostanze e miscele autoreattive

-

Liquidi piroforici

-

Solidi piroforici

-

Sostanze e miscele autoriscaldanti

-

**Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a
contatto con l'acqua**

-

Liquidi comburenti

-

Solidi comburenti

-

Perossidi organici

-

Sostanze o miscele corrosive per i metalli

-

Esplosivi desensibilizzati

-

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività** Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.**10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez.7).**Decomposizione termica / condizioni da evitare**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.**10.4 Condizioni da evitare** Evitare le alte temperature.**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

I prodotti della decomposizione termica possono essere:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossidi di zolfo (SOx)

Ossidi di azoto (NOx)

IT

(continua a pagina 7)

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

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(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:

CAS: 104206-82-8 Mesotrione

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	mg/L (ratto) > 4.75 mg/l

CAS: 10043-52-4 calcio cloruro

Orale	LD50	2.301 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (coniglio)

CAS: 81777-89-1 Clomazone

Orale	LD50	1.369 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 h)	4,85 mg/L (ratto)

CAS: 7631-99-4 sodio nitrato

Orale	LD50	2.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (ratto)

CAS: 7664-38-2 acido ortofosforico

Orale	LD50	2.600 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)

NOEL (no observable effect level)

CAS: 81777-89-1 Clomazone

Orale	NOAEL	13,3 mg/kg bw/d (cane) (12 m)
		138 mg/kg bw/d (ratto) (90 d)
	NOAEL (2y)	41 mg/kg bw/d (ratto)
		nessun potenziale cancerogenico
Cutaneo	NOAEL	1.000 mg/kg bw/d (ratto) (28 d)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione / Irritazione cutanea - Test

CAS: 104206-82-8 Mesotrione

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio)
		Non irritante

CAS: 81777-89-1 Clomazone

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio)
		Non irritante

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Lesioni / Irritazione Oculare - Test

CAS: 104206-82-8 Mesotrione

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio)
		Leggermente irritante

CAS: 81777-89-1 Clomazone

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio)
		non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea 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

Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 8)

IT

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

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(Segue da pagina 7)

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Ulteriori informazioni tossicologiche****Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** nessuna informazione disponibile**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Nessuna informazione disponibile.**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:**

EC50 (48h)	500 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50	76,85 mg/l (<i>algae Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 0,05273 mg/l (<i>lemlna gibba</i>)

CAS: 104206-82-8 Mesotrione

LC50 (96h)	>120 mg/L (<i>trota (Oncorhynchus mykiss)</i>)
EC50 (48h)	900 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (72h)	0,87 mg/L (<i>algae Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC	0,18 mg/L (<i>algae Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72 h - NOErC) 0,008 mg/L (<i>lemlna gibba</i>) (14 d)

CAS: 10043-52-4 calcio cloruro

EC50 (72h)	>4.000 mg/L (<i>algae Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
LC50 (96h)	4.630 mg/L (<i>pimephales promelas</i>)
EC50 (48h)	2.400 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)

CAS: 81777-89-1 Clomazone

LC50 (96h)	15,5 mg/L (<i>trota (Oncorhynchus mykiss)</i>)
EC50 (48h)	12,7 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
EC50	>185 mg/L (<i>algae (Navicula pelliculosa - 120 h - ErC50)</i>)
	>34 mg/L (<i>lemlna gibba</i>) (14 d - ErC50)

CAS: 7631-99-4 sodio nitrato

LC50 (96h)	6.000 mg/L (<i>pesci</i>)
EC50 (48h)	8.600 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)

CAS: 7664-38-2 acido ortofosforico

LC50 (96h)	>100 mg/L (<i>algae</i>)
	75,1 mg/L (<i>pesci</i>) (OECD 203)
EC50 (48h)	>100 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)

Tossicità ambientale**CAS: 81777-89-1 Clomazone**

Orale	EC 50	2.510 mg/kg (<i>Colinus virginianus</i>)
	LD 50	>85,29 µg/bee (<i>ape (Apis mellifera)</i>)
Cutaneo	LD 50	>100 µg/bee (<i>ape (Apis mellifera)</i>)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.**12.3 Potenziale di bioaccumulo****CAS: 81777-89-1 Clomazone**

log POW	2,54 (ripartizione n-ottanolo/acqua) (23°C)
---------	---

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione**vPvB:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione**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 Non sono disponibili altre informazioni.**Osservazioni:** Tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(Segue da pagina 8)

Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**CAS: 104206-82-8 Mesotrione**

DT 50	6-105 days (suolo) Non persistente >30 days (acqua) 25°C - persistente
-------	---

CAS: 81777-89-1 Clomazone

DT 50	89 days (suolo) da moderato a persistente 52,5 days (acqua) degradazione lenta
-------	---

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**Indicazioni generali :**

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Raccomandazione:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

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

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR/RID/ADN**3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
LIQUIDA, N.A.S. (Mesotrione)**IMDG**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (mesotrione), MARINE POLLUTANT**IATA**Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(mesotrione)**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR/RID/ADN****Classe
Etichetta**9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi
9**IMDG, IATA****Class
Label**9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
9

(continua a pagina 10)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(Segue da pagina 9)

14.4 Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	<i>Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: Mesotriione</i>
Marine pollutant:	<i>Simbolo (pesce e albero)</i>
Marcatura speciali (ADR/RID/ADN):	<i>Simbolo (pesce e albero)</i>
Marcatura speciali (IATA):	<i>Simbolo (pesce e albero)</i>
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	<i>Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi</i>
Nº identificazione pericolo (Numero Kemler):	<i>90</i>
Numero EMS:	<i>F-A,S-F</i>
Stowage Category	<i>A</i>
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	<i>Non applicabile.</i>
Trasporto/ulteriori indicazioni:	
ADR/RID/ADN	
Quantità limitate (LQ)	<i>5L</i>
Quantità esenti (EQ)	<i>Codice: E1</i>
	<i>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml</i>
	<i>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml</i>
Categoria di trasporto	<i>3</i>
Codice di restrizione in galleria	<i>E</i>
Osservazioni:	<i>Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse</i>
IMDG	
Limited quantities (LQ)	<i>5L</i>
Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E1</i>
	<i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i>
	<i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
UN "Model Regulation":	<i>UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (MESOTRIONE), 9, III</i>

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

*Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013**Regolamento (UE) 2020/878**Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)**Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)**Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)**Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)**Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)**Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)**Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)**Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)**Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)**Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)**Regolamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)**Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)**Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)**Regolamento (UE) n. 1107/2009**Regolamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)**Regolamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)**Regolamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)**Regolamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)*

Direttiva 2012/18/UE

*Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.**Categoria Seveso E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t*

(continua a pagina 11)

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

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(Segue da pagina 10)

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t
REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche 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

CAS: 7631-99-4 sodio nitrato

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 della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. Si veda https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-preursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

In Italia la segnalazione deve essere inoltrata a:

Ministero dell'Interno – Direzione Centrale della Polizia Criminale – Servizio per la Cooperazione Internazionale (telefono 0646542182 – precursori@dcpc.interno.it).

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

Classificazione in accordo ai metodi di calcolo

H400: test sul formulato

Per ulteriori chiarimenti contattare :

Product safety department

SIPCAM OXON

Frasi H dei componenti

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Numeri di versione della versione precedente: 2

Abbreviazioni e acronimi:

EC 50: Effective concentration, 50 percent

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)

(continua a pagina 12)

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

data stampa 03.07.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.07.2023

Nome commerciale : ISERAN

(Segue da pagina 11)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2

Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

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

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

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

Fonti*Documento elaborato sulla base dei dati previsti dal Regolamento CE 1107/2009 (prodotti fitosanitari) e in accordo con il Regolamento CE 878/2020.*

IT