

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SIRTAKI

tipo di formulazione: Microincapsulato (CS)

Codice Commerciale:

Non applicabile

3824

uso: Erbicida

Autorizzazione del Ministero della Salute N. 16363 del 26.03.2015

Numeri di registrazione REACH Non applicabile.

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Uso consigliato: Agricoltura

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici agrari

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore :

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



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.

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 Attenzione

Indicazioni di pericolo

H410 Molto 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.

P391 Raccogliere il materiale fuoruscito.

P501 Smaltire il contenuto / recipiente come rifiuto pericoloso

Ulteriori dati:

SP1 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 attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

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

(continua a pagina 2)

IT

Nome commerciale : **SIRTAKI**

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

(Segue da pagina 1)

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:**

Numeri CAS denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 81777-89-1 Numeri CE: 617-258-0 Numero indice: 613-340-00-5	<i>Clomazone</i> ATE: LD50 orale: 768 mg/kg		30,9%
CAS: 15245-12-2 EINECS: 239-289-5 Reg.nr.: 01-2119493947-16	<i>Calcio ammonio nitrato</i> 		10-25%
CAS: 68512-34-5 Numeri CE: 614-547-3	<i>Ligninsolfonato di sodio, solfometilato</i> 		<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 in soluzione</i> Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %		≥0,1-<0,25%

Ulteriori indicazioni:

Se non indicato espressamente, si intende M=1.

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**

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Inalazione

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il 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:

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

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**

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

Consultare un medico o un Centro Antiveleni

Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Agenti estinguenti raccomandati***CO₂ polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.*

(continua a pagina 3)

Nome commerciale : SIRTAKI**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici***Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.**Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.***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.*

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Garantire una sufficiente ventilazione.**Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.**Allontanare tutte le fonti di accensione.**Indossare abbigliamento protettivo personale***6.2 Precauzioni ambientali:***Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.**In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.***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).**Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.**Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.***Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi***Il prodotto non è infiammabile.**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 solo nei fusti originali.***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***Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.***Classe di immagazzinamento: 12****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.*

(continua a pagina 4)

Nome commerciale : **SIRTAKI**

(Segue da pagina 3)

DNEL**CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato**

Orale	DNEL breve termine	10 mg/kg bw/day (popolazione) Effetti sistemici
-------	--------------------	--

PNEC**CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato**

PNEC | 18 mg/L (depuratore)

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

8.2 Controlli dell'esposizione**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro**

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Protezione respiratoria

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva secondo gli standard europei applicabili.

Protezione delle mani

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

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

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

Protezione degli occhi/del volto Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.**protezione del corpo** Tuta protettiva.

*

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

beige

Odore:

percettibile 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.

Punto di infiammabilità:

non infiammabile fino a 110 °C.

Temperatura di autoaccensione:

T = 388 ± 7 °C

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

ph a 22,4 °C

8,11

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

Non definito.

Viscosità cinematica

Non definito.

dinamica:**Solubilità**

dispersibile

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

Non definito.

(continua a pagina 5)

IT

Nome commerciale : **SIRTAKI**

(Segue da pagina 4)

Peso specifico**Densità e/o densità relativa****Densità
a 20 °C**1,165 g/cm³**9.2 Altre informazioni****Aspetto:** Sospensione**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**

Non ossidante

Proprietà ossidanti:**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 stoccati 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** Non sono disponibili altre informazioni.**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinamento.**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	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>3,93 mg/L (ratto)

CAS: 81777-89-1 Clomazone

Orale	LD50	768 mg/kg (ATE)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 h)	4,85 mg/L (ATE)

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

Orale	LD50	500 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	2.000-5.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

(continua a pagina 6)

IT

Nome commerciale : **SIRTAKI**

(Segue da pagina 5)

CAS: 68512-34-5 Ligninsolfonato di sodio, solfometilato

Orale	LD50	<10.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>480 mg/L (ratto)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one in soluzione

Orale	LD50	>1.150 mg/kg (ratto) (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one)

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)

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

Orale	NOAEL	≥1.500 mg/kg bw/d (ratto) (read across)
-------	-------	---

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

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio) (OECD 404) Non irritante
-------------------------------	------	--

CAS: 81777-89-1 Clomazone

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

CAS: 68512-34-5 Ligninsolfonato di sodio, solfometilato

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

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one in soluzione

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio) (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one) Corrosivo
-------------------------------	------	---

Gravi danni oculari/irritazione oculare Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Lesioni / Irritazione Oculare - Test**

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio) (OECD 405) Non irritante
---------------------------------	----	--

CAS: 81777-89-1 Clomazone

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio) non irritante
---------------------------------	----	-----------------------------

CAS: 68512-34-5 Ligninsolfonato di sodio, solfometilato

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio) Irritante
---------------------------------	----	-------------------------

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one in soluzione

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio) (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one) fortemente corrosivo
---------------------------------	----	--

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Sensibilizzazione - Test**

Sensibilizzazione	(topo) (OECD 429 Mouse Local lymphnode assay)
	Non sensibilizzante

CAS: 68512-34-5 Ligninsolfonato di sodio, solfometilato

Sensibilizzazione	(Porcellino d'India)
	Non sensibilizzante

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one in soluzione

Sensibilizzazione	(coniglio) (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one)
	sensibilizzante

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.

(continua a pagina 7)

Nome commerciale : SIRTAKI

(Segue da pagina 6)

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 informazioni** Per sintomi ed effetti riferirsi alla sezione 4.**Ulteriori informazioni tossicologiche****Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** nessuna informazione disponibile**Tossicità a dose ripetuta** Nessuna informazione disponibile.**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Non si sono evidenziati effetti cancerogeni né mutageni né reprotoxici.

CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)**CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitroato**

Orale	Tossicità per la riproduzione	≥ 1.500 (ratto) read across - sviluppo fetale
-------	-------------------------------	---

CAS: 68512-34-5 Ligninsolfonato di sodio, solfometilato

Orale	Mutagenicità	(batteri) (OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test) Negativo
-------	--------------	--

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** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Tossicità acquatica:**

EC50 (48h)	>100 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (72h)	1.326,78 mg/L (<i>algae Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EyC50 (72h)	467,59 mg/L (<i>algae Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC 50	>500 mg/L (<i>trota (Oncorhynchus mykiss)</i>)

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>lemlia gibba</i>) (14 d - ErC50)

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitroato

EC50 (72h)	>100 mg/L (<i>algae Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
EC50 (48h)	>100 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
LC 50	447 mg/L (<i>Cyprinus carpio</i>) (48 h)

CAS: 68512-34-5 Ligninsolfonato di sodio, solfometilato

LC50 (96h)	615 mg/L (<i>pimephales promelas</i>)
EC50 (48h)	5,4 mg/L (<i>Crassostrea gigas</i>)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one in soluzione

EC50 (72h)	0,084 mg/L (<i>algae Scenedesmus subspicatus</i>) (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one)
LC50 (96h)	0,16 mg/L (<i>Lepomis macrochirus (pesce persico)</i>) (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one)
EC50 (48h)	0,42 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one)
NOEC	0,0016 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one)

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.

(continua a pagina 8)

Nome commerciale : **SIRTAKI**

(Segue da pagina 7)

12.3 Potenziale di bioaccumulo**CAS: 81777-89-1 Clomazone***log POW* 2,54 (ripartizione n-ottanolo/acqua) (23°C)**CAS: 68512-34-5 Ligninsolfonato di sodio, solfometilato***log POW* ≤3,45**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**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.**Osservazioni:** Tossico per i pesci.**Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)****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 :**

Impedire che il prodotto non diluito o in grandi quantità raggiunga i corsi d'acqua o la rete fognaria.

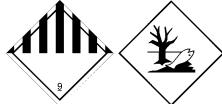
Tossico per pesci e plancton.

Molto 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 : Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**
ADR/RID/ADN, IMDG, IATANon applicabile
UN3082**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
ADR/RID/ADN3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
LIQUIDA, N.A.S. (Clomazone)**IMDG**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Clomazone, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one),
MARINE POLLUTANT**IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Clomazone)**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR/RID/ADN****Classe**

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi

(continua a pagina 9)

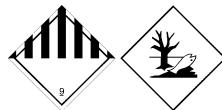
IT

Nome commerciale : SIRTAKI

(Segue da pagina 8)

Etichetta

9

IMDG, IATA**Class Label**9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
9**14.4 Gruppo d'imballaggio
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant:**Sì
Simbolo (pesce e albero)
Simbolo (pesce e albero)
Simbolo (pesce e albero)**Marcatura speciali (ADR/RID/ADN):
Marcatura speciali (IATA):****14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nº identificazione pericolo (Numero Kemler):
Numero EMS:
Stowage Category**Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
90
F-A,S-F
A**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:**ADR/RID/ADN****Quantità limitate (LQ)**

5L

Quantità esenti (EQ)

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

3

E

Categoria di trasporto**Codice di restrizione in galleria****Osservazioni:**

Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse

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

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la Disposizione 2.10.2.7 del Codice IMDG.

Osservazioni:**UN "Model Regulation":**UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
LIQUIDA, N.A.S. (CLOMAZONE), 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**

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)

(continua a pagina 10)

IT

Nome commerciale : SIRTAKI

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)

(Segue da pagina 9)

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Non applicabile

Categoria Seveso E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t

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 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

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio 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_competentAuthorities_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

H400: decisione ministeriale

H410: test sul formulato

Scheda redatta da: Product safety department

Frasi H dei componenti

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

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.

H332 Nocivo se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Data della versione precedente: 28.11.2022

Numeri di versione della versione precedente: 7

Abbreviazioni e acronimi:

EC 50: Effective concentration, 50 percent

(continua a pagina 11)

IT

Nome commerciale : SIRTAKI

(Segue da pagina 10)

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)

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

Met. Corr. I: 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

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

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