

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 02/04/2020

**XADION**

**Sezione 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **XADION**

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Utilizzo: in agricoltura come fitoregolatore ad uso professionale

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome del fornitore: Fine Agrochemicals Limited

Indirizzo: Hill End House, Whittington, Worcester, WR5 2RQ. UK

N. Telefono: +44 (0)1905 361800

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza: Safety Department

[sds@fine.eu](mailto:sds@fine.eu)

Nome del distributore: L. Gobbi Srl

Indirizzo: Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge)

N. Telefono: +39 010 920395

N. Fax: +39 010 921400

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:

[msds@lgobbi.it](mailto:msds@lgobbi.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

DENOMINAZIONE	OSPEDALE	INDIRIZZO	COMUNE	TEL	FAX
Centro Antiveleni	A.O. "S. G. Battista Molinette	Corso A.M. Dogliotti 14	Torino	011/6637637	011/6672149
Centro Antiveleni	Ospedale Niguarda Cà Granda	P.zza Ospedale Maggiore 3	Milano	02/66101029	02/64442768
Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S. Maugeri	Clinica del Lavoro e della Riabilitazione	Via A. Ferrata 8	Pavia	0382/24444	02/64442769
Serv. Antiv.-Cen. Interdipartimentale di Ricerca sulle Intossicazioni acute Dip. Di Farmacia "E. Meneghetti"	Università degli Studi di Padova	Largo Meneghetti 2 E.	Padova	049/8275078	049/8270593
Servizio Antiveleni Serv. Pr. Soc., Accett. E Oss.	Istituto scientifico "G. Gaslini"	Largo G. Gaslini 5	Genova	010/5636245	010/3760873
Centro Antiveleni - U.O.Tossicologia	Azienda Ospedaliera	Viale G.B.Morgagni 65	Firenze	055/4277238	055/4277925

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 02/04/2020

**XADION**

Medica	Careggi				
Centro Antiveleni	Policlinico A. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo F. Vito 1	Roma	06/3054343	06/3051343
Centro Antiveleni – Istituto di Anestesiologia e Rianimazione	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Viale del Policlinico 155	Roma	06/49970698	06/4461967
Centro Antiveleni	Azienda Ospedaliera “A. Cardarelli”	Via Cardarelli 9	Napoli	081/7472870	081/7472880

## **Sezione 2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

#### Classificazione in conformità al Regolamento 1272/2008 (CLP)

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

#### Prescrizioni supplementari:

Usare indumenti protettivi adatti (tute e guanti) durante la manipolazione del prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non respirare le nebbie. Lavare immediatamente il prodotto concentrato dalla pelle o dagli occhi. Lavare le mani e la pelle esposta prima dei pasti e dopo il lavoro. In caso d'ingestione contattare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare nel contenitore originale ben chiuso ed in luogo sicuro. Non pulire le attrezzature per l'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i canali di scolo dalle aziende agricole e dalle strade. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di rispetto non trattata di 5 metri dai corpi idrici superficiali. Tempo di rientro: 6 ore. Sciacquare accuratamente il contenitore, vuotare l'acqua di risciacquo nel serbatoio dell'atomizzatore e smaltire in conformità alle norme vigenti.

Sp1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore

### **2.3 Altri pericoli**

Non sono stati identificati altri pericoli.

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 02/04/2020

**XADION**

**Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Miscele**

<b>Componenti</b>	<b>N. CAS/ N. CE</b>	<b>Classificazione Reg. 1272/2008</b>	<b>Conc.</b>
Calcio-Proesadione (s.a. in accordo con Reg. 1107/2009)	127277-53-6/ 603-193-5	Aquatic Chronic 2, H411	10%
Acido naftalensulfonico, bis (1-metiletil) -, Me derivati., Sali di sodio (REACH n°01- 2120770949-33- XXXX)	68425-94-5/ 614-476-8	Eye Irrit. 2, H319	2%
Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con isopropilalcol, solfonati, sali di sodio (REACH n° 01-2120770949-33- XXXX)	68909-82-0/ 272-715-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1%

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**Sezione 4. Interventi di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**- Contatto con gli occhi**

Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Ricorrere al medico se l'irritazione persiste.

**- Contatto con la pelle**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 02/04/2020

**XADION**

con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone. Ricorrere al medico se l'irritazione persiste.

**- Ingestione**

In caso di ingestione accompagnata da malessere: contattare un Centro Antiveneni o un medico, sciacquare la bocca.

**- Inalazione**

Tenere caldo ed a riposo, in una posizione semieretta. Slacciare gli abiti. Togliere subito qualsiasi articolo di natura restrittiva. Ottenere il consiglio del medico se necessario.

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

- Non si hanno informazioni

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

In caso di malessere chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Consultare un Centro Antiveneni.

Curare secondo i sintomi.

**Sezione 5. Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

- In caso di incendio usare schiuma, anidride carbonica o agente secco.

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

- Grandi quantità possono penetrare il suolo e contaminare l'acqua freatica  
- Consultare un esperto per la rimozione e lo smaltimento di tutti i materiali e i rifiuti contaminati

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

- Infiammabilità: Non infiammabile  
- Indossare una tuta protettiva per sostanze chimiche e maschera respiratoria con pressione superiore a quella atmosferica

**Sezione 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

- Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua  
- Contenere quanto versato con ogni mezzo possibile

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 02/04/2020

**XADION**

- Informare immediatamente le autorità competenti in caso non si possa evitare la contaminazione del sistema fognario o dei corsi d'acqua.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

- Assorbire con materiale inerte d'assorbimento
- Mettere in un contenitore sigillabile
- Portare il materiale contaminato in un luogo sicuro per successivo smaltimento.

### **6.4 Riferimenti alle altre sezioni**

- Vedere Sezione 8.

## **Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
- Si devono osservare le normali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche
- Attenersi a buone pratiche di igiene personale
- Lavare bene dopo l'uso

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

- Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato
- Stabile nel contenitore originale per almeno 2 anni a temperatura ambiente

### **7.3 Usi finali particolari**

- Esclusivamente per uso professionale.

## **Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Non ci sono dati disponibili per la miscela.

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente attenersi alle istruzioni d'uso. Vedere anche la sezione 15. Informazioni sulla normativa.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### *8.2.1 Controlli tecnici idonei*

Nessun dato disponibile.

#### *8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale*

**PROTEZIONE RESPIRATORIA:** Non è richiesto nessun ventilatore protettivo. In caso di

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 02/04/2020

**XADION**

ventilazione insufficiente, si consiglia di indossare una semi-maschera con filtro antipolvere (FFP2).

**PROTEZIONE DELLE MANI:** Usare guanti per protezioni chimiche EN 374 resistenti alle soluzioni alcaline (es. guanti in nitrile o gomma butilica) con spessore 0.35-0.40 mm. In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione > di 240 minuti (indice di permeazione 5).

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** Consigliato indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN166).

**PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO:** Indossare adeguato abbigliamento di sicurezza secondo le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici, in particolare vestiario con maniche lunghe.

## **Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

**ASPETTO:** granuli di colore beige

**ODORE:** Inodore

**SOGLIA OLFATTIVA:** Dato non determinato sperimentalmente

**pH a 20 °C:** 6.6-8.0 (1% in acqua)

**PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO:** > 330°C

**PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:** 86 °C

**VELOCITA' DI EVAPORAZIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**INFIAMMABILITA' (solido, gas):** Non infiammabile

**LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA':** Dato non determinato sperimentalmente

**TENSIONE DI VAPORE:** Dato non determinato sperimentalmente

**DENSITA' DI VAPORE:** Dato non determinato sperimentalmente

**DENSITA' RELATIVA:** 0.56 g/ml (densità assoluta)

**SOLUBILITÀ:** idrodispersibile

**COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: n-ottanolo/acqua:** Dato non determinato sperimentalmente

**TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:** 330 °C

**TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**VISCOSITA':** Dato non determinato sperimentalmente

**PROPRIETÀ ESPLOSIVE:** Non esplosivo

**PROPRIETÀ OSSIDANTI:** Non ossidante

### **9.2 Altre informazioni**

Non disponibile

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 02/04/2020

**XADION**

## **Sezione 10. Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

- Stabile nel contenitore originale per almeno 2 anni a temperatura ambiente

### **10.2 Stabilità chimica**

- Considerato stabile in condizioni normali

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

- Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso

### **10.4 Condizioni da evitare**

- Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione

### **10.5 Materiali incompatibili**

- Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

- I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici ed irritanti

## **Sezione 11. Informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

a) Tossicità acuta orale (ratto): LD50 >2000 mg/Kg

Tossicità acuta dermica (ratto): LD50 >2000 mg/Kg

Tossicità acuta inalatoria (ratto): non applicabile (granuli senza polvere)

b) Corrosione cutanea/irritazione o cutanea: non irritante

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare: non irritante

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Sensibilizzazione cutanea (linfonodo del topo): nessuna

e) Mutagenicità sulle cellule germinali: nessuna prova di effetti mutageni

f) Cancerogenicità: nessuna prova di effetti cancerogeni

g) Tossicità per la riproduzione: nessuna prova di effetti riproduttivi

h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola: nessun dato disponibile

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta: nessun dato disponibile

j) Pericoli in caso di aspirazione: nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 02/04/2020

**XADION**

## **Sezione 12. Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

- LC50 (pesce) >100 mg/l (96 h)
- EC50 (Daphnia magna) >100 mg/l (48 h)
- EC50 (Alghe) >100 mg/l (72 h)
- EC50 (Lemna) 86 mg/l (7 giorni)
- LD50 (ape): >96.6 mcg / ape (Orale), >100 mcg / ape (Contatto)
- Lombrico: > 1000 mg a.i./Kg dw suolo
- LR50 (Aphidius) : 3.613 Kg/ha (7 giorni)
- LR50 (Typhlodromus) 0.96 Kg/ha (7 giorni)

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

- Facilmente biodegradabile

### **12.3 Potenziale do bioaccumulo**

- Non si hanno informazioni

### **12.4 Mobilità nel suolo**

- Non si hanno informazioni

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- Non rilevante

### **12.6 Altri effetti avversi**

- Non si hanno informazioni

## **Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: non gettare i residui nelle fognature. Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua. Eliminare in conformità con la legislazione vigente in questo settore. Non eliminare insieme ai rifiuti urbani.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: non riutilizzare i contenitori vuoti. Elimina gli imballaggi vuoti attraverso i servizi di raccolta specifici.

Smaltire in conformità con le normative locali / nazionali in vigore.

## **Sezione 14. Informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 02/04/2020

**XADION**

- Non applicabile

**14.2 Nome Di Spedizione dell'ONU**

- Non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

- Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

- Non classificato come pericoloso per il trasporto per mare

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

- Esclusivamente per uso professionale

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non rilevante

**Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Il prodotto è soggetto al regolamento specifico per i Prodotti Fitosanitari (Regolamento 1107/2009) oltre a quelli già citati).

Registrazione n. 17537 del 24/03/2020 del Ministero della Salute.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una relazione sulla sicurezza chimica non è necessaria perchè il prodotto è già registrato ai sensi della Direttiva 91/414/CEE.

**Sezione 16. Altre informazioni**

Testo dei codici riportati in sezione 3:

H315 Provoca irritazione cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data compilazione: 02/04/2020

**XADION**

**Acronimi:**

EC50: è la concentrazione di un dato farmaco tale da produrre il 50% dell'effetto massimale.

LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)

LR50: è l'abbreviazione di «tasso letale, 50 %», cioè il tasso di applicazione necessario per uccidere la metà della popolazione sottoposta a prova dopo una determinata durata della prova.

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

**STORIA:**

Prima stesura in conformità al Reg. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti e al Reg. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche e adeguamenti.

**Nota per l'utilizzatore:**

Tutte le informazioni in questa SCHEDA DI SICUREZZA sono ritenute corrette sulla base delle attuali conoscenze, ma non devono essere considerate esaustive. È responsabilità dell'utilizzatore adottare queste informazioni ed applicarle appropriatamente. L. Gobbi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dalla manipolazione impropria di questo prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.