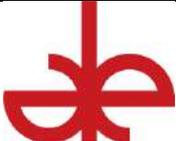


| | | |
|---|--|---------------------------|
|  XEDA Italia Srl | SCHEDA DI SICUREZZA Conforme all'Allegato II del REACH Regolamento 2015/830 | Pagina 1 di 7 |
| | KING | Versione n°1 del 04/05/20 |

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

1.1. Identificazione del preparato

Nome del prodotto: **KING**

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

Usi pertinenti: CONCIME ORGANICO AZOTATO FLUIDO
Usi sconsigliati: Sono consentiti solamente gli usi pertinenti identificati.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore: **XEDA INTERNATIONAL SA**
Zone artisanale de la Crau
13670 St Andiol/ France
Tél: + 33 4 90 90 23 23
Fax: + 33 4 90 90 23 20
Dipartimento per SDS: fds@xeda.com

Distributore: **XEDA ITALIA S.r.l.**
Via Filippo Guarini, 15 - 47121 Forlì (FC) - Italia
Tel. (+39) 0543 780600
Fax: (+39) 0543 780069
e-mail: info@xeda.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24 ore su 24):

| | | |
|------------------------------|------------|---|
| Centro Antiveleni di Pavia | 038224444 | (CAV IRCSS Fondazione Maugeri – Pavia) |
| Centro Antiveleni di Milano | 0266101029 | (CAV Ospedale Niguarda Ca' Grande – Milano) |
| Centro Antiveleni di Bergamo | 800883300 | (CAV Ospedali Riuniti – Bergamo) |
| Centro Antiveleni di Bologna | 051 333333 | (CAV Ospedale Maggiore - Bologna) |
| Centro Antiveleni di Firenze | 0557947819 | (CAV Ospedale Carreggi – Firenze) |
| Centro Antiveleni di Roma | 063054343 | (CAV Policlinico Gemelli - Roma) |
| Centro Antiveleni di Roma | 0649978000 | (CAV Policlinico Umberto I – Roma) |
| Centro Antiveleni di Napoli | 0817472870 | (CAV Ospedale Cardarelli – Napoli) |

Numero di emergenza europeo: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

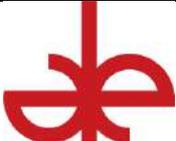
Classificazione e indicazioni di pericolo:
Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Pittogramma di pericolo: Nessuno

| | | |
|---|--|---------------------------|
|  XEDA Italia Srl | SCHEDE DI SICUREZZA Conforme all'Allegato II del REACH Regolamento 2015/830 | Pagina 2 di 7 |
| | KING | Versione n°1 del 04/05/20 |

Avvertenze Nessuna

Indicazioni di pericolo: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P273 Non disperdere nell'ambiente
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative vigenti

2. Altri pericoli

Nessuna informazione addizionale

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente.

3.2. Miscela

Contiene:

| % | Nome chimico componente | Numero d'identificazione | Classificazione Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP) |
|---------------|---------------------------------|--|---|
| ≥ 0.5% - < 2% | Solfato di manganese monoidrato | CAS: 10034-96-5 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 |
| | | REACH No.: 01-2119456624-35-xxxx |  3.9/2 STOT RE 2 H373 |
| | | |  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| ≥ 0.5% - < 3% | solfato di zinco monoidrato | Numero Index: 030-006-00-9 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 |
| | | CAS: 7446-19-7 |  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 |
| | | EC: 231-793-3 |  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| | | |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| ≥ 1% - < 2% | acido bórico | Numero Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 |  3.7/1B Repr. 1B H360FD |

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) vedere la sezione 16.

Tutti i costituenti la miscela sono conformi al Reg. CE 1907/2006 e sono stati registrati dai produttori/importatori laddove obbligati a farlo: i relativi numeri di registrazione saranno messi a disposizione dell'Autorità entro sette giorni dalla loro richiesta. Possono essere presenti altre sostanze esenti da registrazione come previsto dall'articolo 2 o perché prodotte/importate in quantità inferiori alla tonnellata/anno.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: portare il soggetto all'aria fresca. Se il sintomo persiste rivolgersi al medico.

Contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Se si manifestano irritazioni cutanee consultare il medico. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima del successivo utilizzo.

Contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se la vittima le porta e se possono essere facilmente rimosse. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

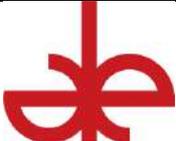
Ingestione: Risciacquare la bocca. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, consultare la sez.11.

4.3. Indicazioni sull'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Non sono presenti ulteriori informazioni.

| | | |
|---|--|---------------------------|
|  XEDA Italia Srl | SCHEDA DI SICUREZZA Conforme all'Allegato II del REACH Regolamento 2015/830 | Pagina 3 di 7 |
| | KING | Versione n°1 del 04/05/20 |

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: acqua nebulizzata, polveri chimiche, estintori ad anidride carbonica.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI: nessuno in particolare

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Isolare le fughe se non c'è pericolo. Per chi interviene direttamente: indossare guanti e indumenti protettivi, protezioni per viso e occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente. Non scaricare il prodotto nelle fogne/ acque superficiali/ scarichi.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Pulire l'area interessata con una grande quantità di acqua. Si può raccogliere il materiale versato con segatura o altro materiale simile. Tracce residue si possono spazzare via. Per il recupero o lo smaltimento aspirare o pulire e mettere in opportuni contenitori etichettati.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Si rimanda alla sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione personale.
Si rimanda alla sezione 13 per informazioni sul trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare con ventilazione adeguata. Dovrebbe essere fornita una adeguata ventilazione dei locali. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Evitare la contaminazione da qualsiasi fonte, compresi i metalli, polveri e materiali organici. Precauzioni generali riguardanti l'igiene: tenere lontano dai cibi, bevande e alimenti per animali. Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di restauro.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi solari, ad una temperatura compresa tra 4 e 35°C. Mantenere il prodotto in contenitori chiusi e chiaramente etichettati.

7.3. Usi finali specifici

Concime fluido in sospensione per uso in agricoltura.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:



XEDA Italia Srl

SCHEDA DI SICUREZZA
Conforme all'Allegato II del REACH
Regolamento 2015/830

KING

Pagina 4 di 7

Versione n°1 del 04/05/20

| | |
|--|--|
| Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81. |
| Svizzera | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. |
| OEL EU | Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE. |
| TLV-ACGIH | ACGIH 2012 |
| Valori limite di esposizione professionale regolamentati: | Nessuno |
| Valori di esposizione rilevati (LOAEL Livello inferiore osservato con effetti avversi) | Nessuno |

8.2. Controllo dell'esposizione

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche fondamentali

| | |
|---|------------------------------|
| Aspetto | : liquido |
| Odore | : caratteristico |
| Colore | : Marrone ocre |
| Soglia olfattiva | : dati non disponibili |
| pH | : 5,0 – 6,0 |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : >100°C / non noto |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : > 100°C |
| Punto di infiammabilità | : dati non disponibili |
| Tasso di evaporazione | : dati non disponibili |
| Infiammabilità | : non applicabile |
| Limite inferiore/superiore di infiammabilità o di esplosività | : dati non disponibili |
| Tensione di vapore | : dati non disponibili |
| Densità di vapore | : dati non disponibili |
| Densità relativa (a 20°C) | 1,15 kg/lit |
| Solubilità (a 20°C) | : solubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : dati non disponibili |
| Conducibilità | : 4,1 mS/cm |
| Temperatura di autoaccensione | : dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : dati non disponibili |
| Viscosità | : dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Non ha proprietà esplosive |
| Proprietà ossidanti | : Non ha proprietà ossidanti |

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

XEDA ITALIA Srl. **Società soggetta a direzione e coordinamento dell'unico socio Xeda International s.a.**

Sede legale: Via Filippo Guarini 15- Forlì - Italia

Tel.: (+39) 0543/780600 Fax: (+39) 0543/473018 e-mail: info@xeda.it



XEDA Italia Srl

SCHEDA DI SICUREZZA
Conforme all'Allegato II del REACH
Regolamento 2015/830

KING

Pagina 5 di 7

Versione n°1 del 04/05/20

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in normali condizioni di utilizzo e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota in condizioni di uso e stoccaggio normali.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti riducenti, acidi e basi forti, polveri di metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio, prodotti di decomposizione pericolosi che possono essere prodotti: monossido di carbonio o anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|---------------------------|---|
| tossicità acuta | Orale: LD ₅₀ : >2000 mg/kg peso corporeo |
| irritazione | Cutanea: non irritante; Oculare: non irritante |
| corrosività | Non corrosiva |
| sensibilizzazione | Non sensibilizzante |
| tossicità a dose ripetuta | Negativa |
| cancerogenicità | Non cancerogeno |
| mutagenicità | Non mutagenico |
| tossicità riproduttiva | Non tossico per la riproduzione |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Ecotossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente

LEAF NP

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

12.2. Persistenza e degradabilità

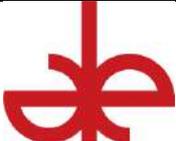
Dati non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

dati non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

dati non disponibili.

| | | |
|---|--|---------------------------|
|  XEDA Italia Srl | SCHEDA DI SICUREZZA Conforme all'Allegato II del REACH Regolamento 2015/830 | Pagina 6 di 7 |
| | KING | Versione n°1 del 04/05/20 |

12.5. Risultati della valutazione PTB e ePvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti nocivi

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I contenitori devono essere eliminati come rifiuto secondo le norme regionali o nazionali. Si raccomanda di non eliminare l'etichetta finché il contenitore non sia stato adeguatamente ripulito.

SEZIONE 14: Informazioni relative al trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) s.m.i.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) s.m.i.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

-

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 (Norme in materia ambientale)

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):'

acido bórico

Tossico per la riproduzione

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

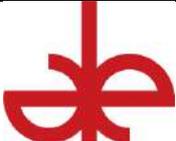
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1: Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni contenute nella presente scheda e segnata da una linea a sinistra della pagina sono le modifiche che sono state apportate rispetto alla precedente edizione.

| | | |
|---|--|---------------------------|
|  XEDA Italia Srl | SCHEDA DI SICUREZZA Conforme all'Allegato II del REACH Regolamento 2015/830 | Pagina 7 di 7 |
| | KING | Versione n°1 del 04/05/20 |

| Classe e categoria di pericolo | Codice | Descrizione |
|--------------------------------|------------|--|
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Gravi lesioni oculari, Categoria 1 |
| Repr. 1B | 3.7/1B | Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 |

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|---|------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Questa scheda informativa è stata redatta basandosi sulla guida alla compilazione delle schede di sicurezza, versione 1.1 Dicembre 2011 dell'ECHA e sulla guida per l'etichettatura e l'imballaggio in conformità con il Regolamento CE No 1272 / 2008 dell' ECHA.
FDS UE (Allegato II REACH)

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza sono redatte al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica. Le informazioni si riferiscono solamente ai prodotti specificati e non sono adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazione con altri materiali o processi diversi da quelli specificatamente qui descritti.

XEDA ITALIA Srl. **Società soggetta a direzione e coordinamento dell'unico socio Xeda International s.a.**

Sede legale: Via Filippo Guarini 15- Forlì - Italia

Tel.: (+39) 0543/780600 Fax: (+39) 0543/473018 e-mail: info@xeda.it