



Emessa il 19/01/2016 - Rev. n. 6 del 01/10/2021

# 1 / 9

Conforme al regolamento (UE) 2020/878 - Conforme al regolamento (CE) 1907/2006

## **SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ILSARODDER  
Linea del prodotto: ILSATEC

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

Fertilizzante  
Settori d'uso:  
Agricoltura, silvicoltura, industria della pesca[SU1]  
Categorie di prodotti:  
Fertilizzanti  
Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

ILSA spa - Via Quinta Strada 28, 36071 Arzignano (VI)  
Tel. +39 0444 452020 Fax +39 0444 456864  
Email: info@ilsagroup.com

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Tel. +39 0444 452020  
(orario di apertura uffici: 8:00-12:00; 14.00-16.30)

## **SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

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

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:  
Pittogrammi:  
Nessuno.  
Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Non pericoloso.  
Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso.

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

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:  
Pittogrammi, codici di avvertenza:  
Nessuno.  
Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso.  
Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
Consigli di prudenza:  
Nessuna in particolare.  
Contiene:

La miscela contiene il 6,00% di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

### 2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela non risponde ai criteri per PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acidi umici, sali di potassio	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE(mix) oral = 2.000,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	68514-28-3	271-030-1	NR

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### 7.3 Usi finali particolari

Agricoltura, silvicoltura, industria della pesca:

Fertilizzanti.

### 8.1. Parametri di controllo

- Sostanza: Acidi umici, sali di potassio  
 DNEL  
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,21 (mg/kg bw/day)  
 PNEC  
 Acqua dolce = 0,077 (mg/l)  
 STP = 10 (mg/l)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:  
 Agricoltura, silvicoltura, industria della pesca:  
 Utilizzare secondo le buone pratiche agronomiche.  
 Misure di protezione individuale:  
 a) Protezioni per gli occhi / il volto  
 Indossare maschera  
 b) Protezione della pelle  
 i) Protezione delle mani  
 Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)  
 ii) Altro  
 Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.  
 c) Protezione respiratoria  
 Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)  
 d) Pericoli termici  
 Nessun pericolo da segnalare  
 Controlli dell'esposizione ambientale:  
 Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.



## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido	
Colore	Non determinato	
Odore	Non determinato	
Soglia olfattiva	Non determinato	
pH	6 - 7	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato	
Punto di infiammabilità	Non determinato	
Tasso di evaporazione	Non determinato	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non pertinente	
Tensione di vapore	Non pertinente	
Densità di vapore	Non determinato	
Densità relativa	1.15 - 1.25 kg/dm <sup>3</sup>	
Solubilità	100% in H <sub>2</sub> O	
Idrosolubilità	100%	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Coefficiente di ripartizione:	Non determinato	
Temperatura di autoaccensione	Non pertinente	
Temperatura di decomposizione	Non pertinente	
Viscosità	Non determinato	
Proprietà esplosive	Non pertinente	
Proprietà ossidanti	Non pertinente	

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

### 10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari.  
Può infiammarsi a contatto con metalli elementari, perossidi ed idroperossidi organici.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Acidi umici, sali di potassio: Tossicità acuta orale

LD50 2 000 mg / kg di peso corporeo ( ratto)

praticamente non tossico

dermica

LD50 2 000 mg / kg di peso corporeo ( ratto)

praticamente non tossico

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Acidi umici, sali di potassio: orale  
NOAEL ( ratto ) : 500 mg / kg di peso corporeo / giorno  
(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Relativi alle sostanze contenute:  
Acidi umici, sali di potassio:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:  
Acidi umici, sali di potassio:  
Tossicità a breve termine per i pesci  
LC50 ( 4 giorni ) 128 mg / l  
CL50 ( 72 h ) 128 mg / l  
CL50 ( 48 h ) 128 mg / l  
CL50 ( 24 h ) 128 mg / l  
LC100 ( 4 giorni ) 128 mg / L  
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici  
EC50 ( 48 h ) 116 mg / L  
EC50 ( 24 h ) 116 mg / L  
LC100 ( 48 h ) 116 mg / L  
LC100 ( 24 h ) 116 mg / L  
NOEC ( 48 h ) 116 mg / L  
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica  
EC50 ( 72 h ) 87 - 100 mg / L  
NOEC ( 72 h ) 77 mg / L  
Tossicità per i microrganismi  
EC50 ( 3 h ) 1 g / L  
C(E)L50 (mg/l) = 128  
NOEC (mg/l) = 116  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:  
Acidi umici, sali di potassio:  
La biodegradazione in acqua - Test di screening  
BOD5 30 mg materiale O2 / g di prova  
COD 950 mg materiale O2 / g di prova  
In condizioni di prova senza biodegradazione osservata ( 100 % )  
Adsorbimento / desorbimento  
R log Koc 1.3 @ 25 ° C

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

## **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

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

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

## **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

### **14.1. Numero ONU o numero ID**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Nessuno.

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno.

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Italy

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

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

EU:

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) 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. 830/2015

Regolamento (UE) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 918/2016 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 1179/2016 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 776/2017 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) 2018/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16. Altre informazioni

#### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Fonti di informazione:

ECHA and EINECS Web sites

Scheda redatta secondo la Guida alla compilazione delle schede dati di sicurezza dell'ECHA.

Le informazioni di questa Scheda Dati di Sicurezza sono state fornite in buona fede e nella convinzione che esse siano accurate, sulla base della nostra conoscenza del prodotto risalente al tempo della pubblicazione. Ciò non implica l'accettazione di qualunque responsabilità da parte della Società Produttore/Responsabile immissione sul mercato per le conseguenze collegate al suo uso proprio o improprio in nessuna particolare circostanza.

Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene e alla sicurezza del lavoro.

Acronimi:

ADR: accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

ACGIH: conferenza americana degli igienisti industriali governativi

CAS: chemical abstracts service

CLP: classificazione, etichettatura e imballaggio

EINECS: inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti

IATA: associazione internazionale del trasporto aereo

IMDG Code: codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose

PBT: persistente, bioaccumulabile, tossico

PNOC: particelle non altrimenti classificabili





**SCHEDA INFORMATIVA  
DATI DI SICUREZZA  
ILSARODDER**



Emessa il 19/01/2016 - Rev. n. 6 del 01/10/2021

# 9 / 9

Conforme al regolamento (UE) 2020/878 - Conforme al regolamento (CE) 1907/2006

---

REACH: registrazione, valutazione, autorizzazione and restrizione delle sostanze chimiche

RID: regolamento concernente il trasporto interno di merci pericolose su ferrovia

TLV: valore limite di soglia

TWA: media ponderata nel tempo

UVCB: sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici

vPvP: molto persistente, molto bioaccumulabile