

## Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 12.04.2021

Revisione: 12.04.2021

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

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **NUTRILIFE PIANTE BONSAI**

- Codice scheda/revisione: 01/21

- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Fertilizzante

#### - 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda informativa

##### - Produttore/fornitore:

ZAPI S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Italy

Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda informativa: techdept@zapi.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

#### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

N° telefono emergenza sanitaria: 118

Elenco dei principali Centri Antiveleni:

**Roma Tel. 06 68593726** Centro antiveleni, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - piazza Sant'Onofrio, 4

**Foggia Tel. 800183459** Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti - viale Luigi Pinto, 1

**Napoli Tel. 081 5453333** Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - via Antonio Cardarelli, 9

**Roma Tel. 06 49978000** Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - viale Del Policlinico, 155

**Roma Tel. 06 3054343** Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - largo Agostino Gemelli, 8

**Firenze Tel. 055 7947819** Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica - via Largo Brambilla, 3

**Pavia Tel. 0382 24444** Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del lavoro e della riabilitazione - via Salvatore Maugeri, 10

**Milano Tel. 02 66101029** Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande - piazza Ospedale Maggiore, 3

**Bergamo Tel. 800883300** Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia - piazza OMS, 1

**Verona Tel. 800011858** Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - piazzale Aristide Stefani, 1

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento CLP.

#### - 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Non applicabile

- Pittogrammi di pericolo Non applicabile

- Avvertenza Non applicabile

- Indicazioni di pericolo Non applicabile

- Consigli di prudenza Non applicabile

#### - 2.3 Altri pericoli

##### - Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.

(continua a pagina 2)

# Scheda informativa

## ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 12.04.2021

Revisione: 12.04.2021

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE PIANTE BONSAI**

(segue da pagina 1)

- **vPvB**: Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

### \* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### - 3.2 Miscela

- **Descrizione**: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:		
CAS: 7757-79-1	nitrato di potassio	1-5%
EINECS: 231-818-8		
Reg.nr.: 01-2119488224-35		

- **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**: Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.- **Inalazione**: Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.- **Contatto con la pelle**: In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

#### - Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.  
Se necessario, contattare un medico.- **Ingestione**: Chiedere immediatamente un consiglio medico.

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

##### 7757-79-1 nitrato di potassio

- In caso di ingestione di elevate quantità di nitrato di potassio, lo ione nitrato può ossidare gli atomi di ferro nell'emoglobina, rendendola incapace di trasportare ossigeno. Conseguentemente potrebbe mancare ossigeno nei tessuti (metaemoglobinemia).

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### \* SEZIONE 5: Misure antincendio

#### - 5.1 Mezzi di estinzione

##### - Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza**: Non sono noti mezzi non idonei.- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.

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

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

##### - Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

##### - Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 3)

## Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 12.04.2021

Revisione: 12.04.2021

**Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE BONSAI**

(segue da pagina 2)

### - 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

### - 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, 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

Non fumare in prossimità del prodotto.  
Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

### - Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Fare riferimento alla sezione 6.  
Fare riferimento alla sezione 5.

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

### - Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei contenitori originali.  
Conservare il contenitore ben chiuso, in un luogo fresco e ben ventilato.

### - Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.  
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

### - Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
Proteggere dal gelo.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere da umidità e acqua.

### - 7.3 Usi finali particolari Fertilizzante

## \* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### - 8.1 Parametri di controllo

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

### - 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.

#### - PNEC

<b>7757-79-1 nitrato di potassio</b>
PNEC 18 mg/l (impianto trattamento acque reflue)

### - 8.2 Controlli dell'esposizione

#### - MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI

### - Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

(continua a pagina 4)

## Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 12.04.2021

Revisione: 12.04.2021

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE PIANTE BONSAI**

(segue da pagina 3)

**- Guanti protettivi:**

Trattandosi di un prodotto chimico, come buona norma di sicurezza, si consiglia di utilizzare guanti protettivi (EN 374).

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.

**- Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**- Occhiali protettivi:** Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

**- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Fare riferimento alla sezione 6.

**- Misure di gestione dei rischi** Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

### \* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

<b>- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
<b>- INDICAZIONI GENERALI</b>	
<b>- Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	Liquido concentrato
<b>Colore:</b>	Giallo
<b>- Odore:</b>	Caratteristico
<b>- Soglia olfattiva:</b>	Non disponibile.
<b>- valori di pH:</b>	7,93
<b>- CAMBIAMENTO DI STATO</b>	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non disponibile.
<b>- Punto di infiammabilità:</b>	Non disponibile.
<b>- Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
<b>- Temperatura di accensione:</b>	Non disponibile.
<b>- Temperatura di decomposizione:</b>	Non disponibile.
<b>- Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>- Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>- Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non disponibile.
<b>Superiore:</b>	Non disponibile.
<b>- Proprietà ossidanti:</b>	Non comburente (EC Test Method A.21). Test eseguito su miscela analoga.

(continua a pagina 5)

## Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 12.04.2021

Revisione: 12.04.2021

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE PIANTE BONSAI**

(segue da pagina 4)

- <b>Tensione di vapore:</b>	Non disponibile.
- <b>Densità/Peso specifico:</b>	Non disponibile.
- <b>Densità relativa</b>	1,18 g/ml
- <b>Densità di vapore:</b>	Non disponibile.
- <b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
- <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>acqua:</b>	Solubile.
- <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non disponibile.
- <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non disponibile.
<b>Cinematica:</b>	Non disponibile.
- <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### \* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto non subisce alterazioni se immagazzinato tra +4°C e +35°C.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Vedi sezione 10.4.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.

#### 7757-79-1 nitrato di potassio

- Decompone se riscaldato. Evitarne il confinamento.

#### - 10.5 Materiali incompatibili:

##### 7757-79-1 nitrato di potassio

- Agenti riducenti, acidi e basi forti, polveri metalliche, materiali combustibili, cromati, zinco, rame e leghe di rame, clorati.

#### - 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

##### 7757-79-1 nitrato di potassio

- Prodotti di decomposizione pericolosi non dovrebbero essere prodotti in normali condizioni di stoccaggio e utilizzo. In caso di incendio, ossidi di azoto (NO, NO<sub>2</sub>) ed ossidi di potassio.

### \* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**

#### - Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione

##### 7757-79-1 nitrato di potassio

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Effetti sulla salute | In caso di ingestione di elevate quantità di nitrato di potassio, lo ione nitrato può ossidare gli atomi di ferro nell'emoglobina, rendendola incapace di trasportare ossigeno. Conseguentemente potrebbe mancare ossigeno nei tessuti (metaemoglobinemia). |
|----------------------|---|

(continua a pagina 6)

## Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 12.04.2021

Revisione: 12.04.2021

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE PIANTE BONSAI**

(segue da pagina 5)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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.
- **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.

### \* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica e/o terrestre:** Non sono disponibili altre informazioni.

#### - 12.2 Persistenza e degradabilità

##### 7757-79-1 nitrato di potassio

biodegradabilità	Test non eseguibile in quanto la sostanza è inorganica. In soluzione acquosa la sostanza si dissocia completamente in ioni potassio e nitrato. Inoltre, la biodegradazione del nitrato può avvenire in condizioni anaerobiche, sia in condizioni naturali che come processo controllato in molti impianti di trattamento delle acque reflue, dando luogo a prodotti di degradazione come nitriti, ossidi di azoto, azoto o ammoniaca. La degradazione dei nitrati è più veloce in condizioni anaerobiche. Nella trasformazione anaerobica del nitrato in N <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O e NH <sub>3</sub> , il tasso di biodegradazione nell'impianto di acque reflue a 20°C è di 70 g N/kg di solido disciolto/giorno.
------------------	--

#### - 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### 7757-79-1 nitrato di potassio

bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo, stanti le proprietà della sostanza.
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Non è significativo in quanto la sostanza è inorganica, in ogni caso si considera basso (vista l'elevata solubilità in acqua).

#### - 12.4 Mobilità nel suolo

##### 7757-79-1 nitrato di potassio

mobilità nel suolo	Basso potenziale di assorbimento, stanti le proprietà della sostanza.
--------------------	---

- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

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

- **PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.
- **vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### - 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### - Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.  
Smaltire in conformità con le norme locali.

##### - Imballaggi non puliti:

- **Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.

(continua a pagina 7)

## Scheda informativa ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 12.04.2021

Revisione: 12.04.2021

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE PIANTE BONSAI**

(segue da pagina 6)

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>- 14.1 Numero ONU</b>	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
<b>- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
<b>- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Classe	Non applicabile
<b>- 14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
- ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
<b>- 14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
	Non applicabile.
<b>- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Non applicabile.
<b>- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	
	Non applicabile.
<b>- UN "Model Regulation":</b>	
	Non applicabile

### \* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

- Direttiva 2012/18/UE

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nitrato di potassio

- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 65

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

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/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

#### 7757-79-1 nitrato di potassio

. Nitrato di potassio: inclusa nell'allegato II del regolamento (UE) n. 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 59** Nessuna.

- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono** Nessuna.

- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.

- **Sostanze elencate nel regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC):** Nessuna.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 non è stata effettuata per la miscela.

### \* SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

(continua a pagina 8)

# Scheda informativa

## ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Stampato il: 12.04.2021

Revisione: 12.04.2021

**Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE BONSAI**

(segue da pagina 7)

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

La classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, sulla base dei dati relativi ai componenti.

**- Abbreviazioni e acronimi:**

LC0: Lethal concentration, 0 percent  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
IC50: Inhibitory concentration, 50 percent  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50 percent  
EC10: Effective concentration, 10 percent  
LL0: Lethal Load, 0 percent  
AEL: Acceptable Exposure Limit  
LL50: Lethal Load, 50 percent  
EL0: Effective Load, 0 percent  
EL50: Effective Load, 50 percent  
ADR: Accord européen sur le transport 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)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**- Fonti**

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) 2015/830
5. Regolamento (UE) 528/2012
6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP CLP)
16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/521 (12° ATP CLP)
18. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
19. Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
20. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
21. Sito web ECHA

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**