Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 28.09.2022 Numero versione 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 28.09.2022

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Fertilizzante
- **Uso della sostanza/del preparato:**
Uso professionale come fertilizzante: SU22 - PROC 1, 2, 8a, 8b, 9, 11, 15, 19 - ERC 8b, 8e - PC12
Uso consumatore come fertilizzante: SU21 - ERC 8b, 8e, 10a - PC12
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
ZAPI S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD) - Italia
Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: 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
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
- **Ulteriori dati:**
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 28.09.2022 Numero versione 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 28.09.2022

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**

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

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8 Reg.nr.: 01-2119490981-27	nitrato di ammonio	Ox. Sol. 2, H272; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8 Reg.nr.: 01-2119488224-35	nitrato di potassio	Ox. Sol. 2, H272	10-20%

- **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:**
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte.
In caso di irritazioni oculari persistenti consultare il medico.

- **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.

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

6484-52-2 nitrato di ammonio

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

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.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Stampato il: 28.09.2022 Numero versione 6 (sostituisce la versione 5) Revisione: 28.09.2022

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO_2, 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.

6484-52-2 nitrato di ammonio
- Può essere esplosiva a contatto con sostanze infiammabili o organiche e se confinante ad un incendio. In caso di incendio, può produrre prodotti di decomposizione pericolosi quali ossidi di azoto (NO, NO_2, ecc.), ammoniaca ed ammine.

- **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.

- **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.

- **Informazioni desunte dallo scenario espositivo**

- **Uso professionale:**	
6484-52-2 nitrato di ammonio	
Frequenza e durata dell'uso	Più di 4 ore al giorno.
Altre condizioni che influiscono sull'esposizione	Al chiuso e/o all'aperto.
Condizioni tecniche e precauzioni	Buon livello di ventilazione generale. Evitare spruzzi. Utilizzare diffusori adeguati e pompe specificatamente progettate per evitare: spruzzi, dispersioni involontarie, esposizione.
Condizioni relative alla protezione personale	Occhiali di protezione chimica.
Ulteriori informazioni	Tutte le categorie di processo sono coperte da questo scenario in quanto tutte le condizioni operative e le misure di gestione del rischio sono identiche.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 3)

- **Uso consumatore:**

6484-52-2 nitrato di ammonio	
Condizioni relative alla protezione personale	Se la concentrazione della sostanza è ≥ 10%: usare occhiali di protezione chimica. Se la concentrazione della sostanza è < 10%: non sono necessari mezzi di protezione individuale. Eventuali istruzioni per il consumatore si inseriscono nell'etichetta del prodotto.
Informazioni e consigli per i consumatori	Evitare spruzzi.
Ulteriori informazioni	Tutte le categorie di processo sono coperte da questo scenario in quanto tutte le condizioni operative e le misure di gestione del rischio sono identiche.
Altre condizioni che influenzano l'esposizione	Al chiuso e/o all'aperto.

- **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.
Procedere con attenzione alla riapertura di contenitori già iniziati.

- **7.3 Usi finali particolari**
Uso professionale come fertilizzante: SU22 - PROC 1, 2, 8a, 8b, 9, 11, 15, 19 - ERC 8b, 8e - PC12
Uso consumatore come fertilizzante: SU21 - ERC 8b, 8e, 10a - PC12

* **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.

- **DNEL**

6484-52-2 nitrato di ammonio		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	2,56 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	2,56 mg/kg bw/d (popolazione generale)
		5,12 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	8,9 mg/m³ (popolazione generale)
		36 mg/m³ (lavoratori)

- **PNEC**

6484-52-2 nitrato di ammonio	
PNEC	18 mg/l (impianto di depurazione)
7757-79-1 nitrato di potassio	
PNEC	18 mg/l (impianto di depurazione)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 4)

- **Informazioni desunte dallo scenario espositivo**

- **Uso professionale:**
6484-52-2 nitrato di ammonio
- E' stato usato un approccio qualitativo per dedurre un uso sicuro per i lavoratori. Il principale effetto tossicologico è l'irritazione agli occhi (endpoint locale), per il quale non può essere calcolato il DNEL in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Considerando che sono stati notati effetti sistemici minimi, ma a livelli di sostanza tanto elevati che gli esseri umani non vi sono normalmente esposti (vedi DNEL), non è considerata necessaria una valutazione quantitativa.

- **Uso consumatore:**
6484-52-2 nitrato di ammonio
- E' stato usato un approccio qualitativo per dedurre un uso sicuro per i consumatori. Il principale effetto tossicologico è l'irritazione agli occhi (endpoint locale), per il quale non può essere calcolato il DNEL in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Considerando che sono stati notati effetti sistemici minimi, ma a livelli di sostanza tanto elevati che gli esseri umani non vi sono normalmente esposti (vedi DNEL), non è considerata necessaria una valutazione quantitativa.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **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.
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.

- **Protezione respiratoria** Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

- **Protezione delle mani**



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 bensí 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.

- **Protezione degli occhi/del volto**



Uso professionale: si consiglia di usare occhiali di protezione (EN166).

- **Controlli dell'esposizione ambientale** Fare riferimento alla sezione 6.

- **Informazioni desunte dallo scenario espositivo - ambiente**
- **Uso professionale**

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 5)

- **Condizioni operative e misure di gestione del rischio:**

6484-52-2 nitrato di ammonio

- Ampio uso dispersivo indoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8b) e ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8e).
Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.

- **Uso consumatore**

- **Condizioni operative e misure di gestione del rischio:**

6484-52-2 nitrato di ammonio

- Ampio uso dispersivo indoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8b), ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8e) e ampio uso dispersivo outdoor di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio (ERC10a).
Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.

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

*
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **INDICAZIONI GENERALI**

- **Stato fisico**	Liquido
- **Colore:**	Azzurro
- **Odore:**	Caratteristico
- **Soglia olfattiva:**	Non disponibile.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non disponibile.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	Non disponibile.
- **Infiammabilità**	Non applicabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
- **Inferiore:**	Non disponibile.
- **Superiore:**	Non disponibile.
- **Punto di infiammabilità:**	Non disponibile.
- **Temperatura di accensione:**	Non disponibile.
- **Temperatura di decomposizione:**	Non disponibile.
- **pH**	5,8
- **Viscosità:**	
- **Viscosità cinematica**	Non disponibile.
- **Viscosità dinamica:**	Non disponibile.
- **Solubilità**	
- **acqua:**	Solubile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non disponibile.
- **Tensione di vapore:**	Non disponibile.
- **Densità e/o densità relativa**	
- **Densità/Peso specifico:**	Non disponibile.
- **Densità relativa**	1,2 g/ml
- **Densità di vapore:**	Non disponibile.

- **9.2 Altre informazioni**

- **Aspetto:**	
- **Forma:**	Liquido

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

- **Esplosivi**	Non esplosivo
- **Gas infiammabili**	Non applicabile
- **Aerosol**	Non applicabile
- **Gas comburenti**	Non applicabile

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 6)

- **Gas sotto pressione**	Non applicabile
- **Liquidi infiammabili**	Non infiammabile
- **Solidi infiammabili**	Non applicabile
- **Sostanze e miscele autoreattive**	Non autoreattivo
- **Liquidi piroforici**	Non piroforico
- **Solidi piroforici**	Non applicabile
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti**	Non autoinfiammabile
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	Non applicabile
- **Liquidi comburenti**	Non comburente
- **Solidi comburenti**	Non applicabile
- **Perossidi organici**	Non applicabile
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	Non corrosivo per i metalli
- **Esplosivi desensibilizzati**	Non applicabile

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 della scheda dati di sicurezza.
- **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.

6484-52-2 nitrato di ammonio
- Decompone se riscaldato. Evitarne il confinamento.
7757-79-1 nitrato di potassio
- Decompone se riscaldato. Evitarne il confinamento.

- **10.5 Materiali incompatibili:**

6484-52-2 nitrato di ammonio
- Agenti riducenti, acidi e basi forti, polveri metalliche, materiali combustibili, cromati, zinco, rame e leghe di rame, clorati.
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:**

6484-52-2 nitrato di ammonio
- Prodotti di decomposizione pericolosi non dovrebbero essere prodotti in normali condizioni di stoccaggio e utilizzo. In caso di incendio, ossidi di azoto (NO, NO_2), ammoniaca ed ammine.
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_2) ed ossidi di potassio.

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

6484-52-2 nitrato di ammonio		
Orale	LD50	2217 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw
Per inalazione	LC50	>5 mg/l

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 7)

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

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

6484-52-2 nitrato di ammonio	
irritazione oculare	Irritante (OECD 405).

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

- **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.

- **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 dati tossicologici:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione**	
6484-52-2 nitrato di ammonio	
Effetti sulla salute	In caso di ingestione di elevate quantità di nitrato di ammonio, lo ione nitrato può ossidare gli atomi di ferro nell'emoglobina, rendendola incapace di trasportare ossigeno. Conseguentemente potrebbe mancare ossigeno nei tessuti (metaemoglobinemia).
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).

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

*
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica e/o terrestre:**	
6484-52-2 nitrato di ammonio	
LC50/96h	5697 mg/l (oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**	
6484-52-2 nitrato di ammonio	
biodegradabilità	Test non eseguibile in quanto la sostanza è inorganica. In soluzione acquosa la sostanza si dissocia completamente in ioni ammonio 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_2, N_2O e NH_3, il tasso di biodegradazione nell'impianto delle acque reflue a 20°C è di 70 g N/kg di solido disciolto/giorno.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 8)

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_2, N_2O e NH_3, 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

6484-52-2 nitrato di ammonio	
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).
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

6484-52-2 nitrato di ammonio	
mobilità nel suolo	Basso potenziale di assorbimento, stanti le proprietà della sostanza.
7757-79-1 nitrato di potassio	
mobilità nel suolo	Basso potenziale di assorbimento, stanti le proprietà della sostanza.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** La miscela non contiene sostanze PBT in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.
- **vPvB:** La miscela non contiene sostanze vPvB in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

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.

*
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU o numero ID

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Non applicabile

- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Non applicabile

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** Non applicabile

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 9)

- **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
- **ADR, IMDG, IATA**	Non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**	Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":**	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 ammonio, nitrato di potassio

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**
La miscela non contiene sostanze identificate come POP.

- **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: 3, 58, 65, 75

- **Regolamento (UE) N. 649/2012 (PIC)** Non sono contenute sostanze listate in tale regolamento.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 - Precursori di esplosivi**
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
Il prodotto contiene nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2), incluso nell'allegato I del regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi. Tuttavia, tale sostanza è presente in concentrazione inferiore al 16% in peso d'azoto.
Questo prodotto contiene nitrato di potassio (CAS 7757-79-1), incluso nell'allegato II del regolamento (UE) n. 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

- **Disposizioni nazionali:** Non sono disponibili ulteriori informazioni.

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi** Non sono disponibili ulteriori informazioni.

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 59**
La miscela non contiene sostanze identificate come SVHC in concentrazione pari o superiore a 0,1% in peso.

- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono**
La miscela non contiene sostanze che riducono lo strato di ozono.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

- **Componenti della miscela:**	
6484-52-2 nitrato di ammonio	
.	E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica. Le informazioni presenti nello scenario espositivo sono state integrate all'interno della scheda dati di sicurezza.

*
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.

- **Frasi rilevanti**
H272 Può aggravare un incendio; comburente.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 10)

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Pericoli chimico-fisici: la classificazione della miscela si basa sui criteri stabiliti dal regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato I, parte 2. Se pertinenti, i metodi sono riportati in sezione 9.
Pericoli per la salute e per l'ambiente: la classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, parti 3 e 4, sulla base dei dati relativi ai componenti.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RD50: Respiratory decrease, 50 percent
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
Settori d'uso:
SU21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo:
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC11: Applicazione spray non industriale
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categorie di rilascio ambientale:
ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8e: Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC 10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
Categorie di prodotto:
PC12: Fertilizzanti
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

- **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) 2020/878
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)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) 2020/878

Denominazione commerciale: NUTRILIFE PIANTE ACIDOFILE

(segue da pagina 11)

20. Regolamento (UE) 2020/1182 (15° ATP CLP)
21. Regolamento (UE) 2021/643 (16° ATP CLP)
22. Regolamento (UE) 2021/849 (17° ATP CLP)
23. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
24. Sito web ECHA

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