

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 17.01.2020

Revisione: 17.01.2020

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ZAPI SUPER GIARDINO
- **Codice scheda/revisione:** 0/20
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Concime minerale
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **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 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
N° telefono emergenza sanitaria: 118
Elenco principali Centri Antiveleni:
Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S.G.Battista" - Molinette di Torino Corso A.M. Dogliotti, 14
Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda P.zza Ospedale Maggiore, 3
Pavia Tel. 0382/24444 Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri Via Salvatore Maugeri 10
Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/Universita' degli studi - U.O. Tossicologia Medica Viale Morgagni, 65
Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A.Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 8
Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli Via Cardarelli, 9

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
- **Ulteriori dati:**
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale superiore a 0,1%.
- **vPvB:** Il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

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. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319	≥10-<45%

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 17.01.2020

Revisione: 17.01.2020

Denominazione commerciale: ZAPI SUPER GIARDINO

(segue da pagina 1)

CAS: 12179-04-3 EINECS: 215-540-4 Numero indice: 005-011-02-9 Reg.nr.: 01-2119490790-32	Tetraborato di disodio pentaidrato	Repr. 1B, H360FD; Eye Irrit. 2, H319	≤0,2%
- SVHC			
12179-04-3	Tetraborato di disodio pentaidrato		

- **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 all'aria aperta e chiamare un medico.

In caso di incoscienza, porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

In caso di irritazione polmonare, primo trattamento con aerosol desametasone spray.

- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone.

- Contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

- Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se necessario, contattare un 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).

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

Trattamento: sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione

- **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua

- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Schiuma

Polvere chimica

Anidride carbonica

Sabbia

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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, NO₂, ecc.), ammoniacale ed ammine.

Può decomporsi a temperatura superiore a 130 °C.

Prodotti termici di decomposizione: ossidi di azoto, ammoniacale.

- 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.

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 17.01.2020

Revisione: 17.01.2020

Denominazione commerciale: ZAPI SUPER GIARDINO

(segue da pagina 2)

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.

Evitare la formazione di polvere.

Prevedere una ventilazione adeguata.

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

- 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:

Raccogliere con mezzi meccanici.

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una 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.

Proteggere da contaminazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- 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 contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

Il prodotto non è infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Tenere lontano da sostanze combustibili.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

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 Concime minerale.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**- 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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 17.01.2020

Revisione: 17.01.2020

Denominazione commerciale: ZAPI SUPER GIARDINO

(segue da pagina 3)

- 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/m ³ (popolazione generale)
		36 mg/m ³ (lavoratori)
12179-04-3 Tetraborato di disodio pentaidrato		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	1,15 mg/kg bw/d (popolazione generale)
	Breve termine - effetti sistemici	1,15 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	231,7 mg/kg bw/d (popolazione generale)
		458,2 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	4,9 mg/m ³ (popolazione generale)
		9,8 mg/m ³ (lavoratori)
- PNEC		
6484-52-2 nitrato di ammonio		
PNEC	18 mg/l (impianto trattamento acque reflue)	
12179-04-3 Tetraborato di disodio pentaidrato		
PNEC	4,2 mg/l (acqua dolce)	
	20 mg/l (rilascio periodico)	
	4,2 mg/l (acqua marina)	
	14,5 mg/l (impianto trattamento acque reflue)	
PNEC	8,3 mg/kg dw (suolo)	

- 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:

Protezione respiratoria solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

Filtro per particelle EN 143 P1 a basso potere di ritenzione (particelle solide di materiali inerti).

- 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.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 17.01.2020

Revisione: 17.01.2020

Denominazione commerciale: **ZAPI SUPER GIARDINO**

(segue da pagina 4)

- **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

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
- INDICAZIONI GENERALI	
- Aspetto:	
Forma:	Granulato
Colore:	Viola
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non disponibile.
- valori di pH (100 g/l) a 20°C:	5-5,5
- CAMBIAMENTO DI STATO	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile.
- Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
- Infiammabilità (solidi, gas):	Prodotto non infiammabile.
- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	>130°C
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non disponibile.
Superiore:	Non disponibile.
- Proprietà ossidanti:	Non ossidante.
- Tensione di vapore:	Non applicabile.
- Densità/Peso specifico:	1150 kg/m ³ (Densità apparente)
- Densità relativa	Non disponibile.
- Densità di vapore:	Non applicabile.
- Velocità di evaporazione	Non applicabile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Solubile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
- Viscosità:	
Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 17.01.2020

Revisione: 17.01.2020

Denominazione commerciale: **ZAPI SUPER GIARDINO**

(segue da pagina 5)

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** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

12179-04-3 Tetraborato di disodio pentaidrato

- Rischio di esplosione per contatto con: agenti ossidanti forti, acidi, umidità/acqua, sali metallici.

Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

- 10.4 Condizioni da evitare

6484-52-2 nitrato di ammonio

- Decompone se riscaldato. Evitarne il confinamento.

12179-04-3 Tetraborato di disodio pentaidrato

- Tenere lontano da forti riducenti per evitare lo sviluppo di idrogeno, che è esplosivo.

Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

Evitare l'umidità.

- 10.5 Materiali incompatibili:

Zolfo, cloriti, cloruri, clorati, Ipocloriti, sostanze con una reazione acida, sostanze reattive da alcali, sostanze infiammabili e ossidabili, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicidi, idrocarburi clorurati, composti organici.

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di azoto, ammoniaca.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	>2000 mg/kg bw (ratto)
-------	------	------------------------

6484-52-2 nitrato di ammonio

Orale	LD50	2950 mg/kg bw (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg bw (OECD 402)
Per inalazione	LC50	>88,8 mg/l

12179-04-3 Tetraborato di disodio pentaidrato

Orale	LD50	3305 mg/kg bw (ratto) (489 mg B)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (coniglio) (296 mg B)
Per inalazione	LC50/4h	>2040 mg/m ³ (ratto) (302 mg B)

- Irritabilità primaria

- Sulla pelle:

irritazione cutanea	Non irritante (coniglio, OECD 404)
---------------------	------------------------------------

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Sugli occhi:

irritazione oculare	Non irritante (coniglio, OECD 405)
---------------------	------------------------------------

6484-52-2 nitrato di ammonio

irritazione oculare	Irritante (OECD 405).
---------------------	-----------------------

12179-04-3 Tetraborato di disodio pentaidrato

irritazione oculare	(coniglio) (EPA OPPTS 870.2400) Irritante per gli occhi, effetti reversibili. L'irritazione è causata da un effetto meccanico dovuto alla struttura vetrosa della struttura cristallina della sostanza e non ad un effetto chimico.
---------------------	--

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 17.01.2020

Revisione: 17.01.2020

Denominazione commerciale: **ZAPI SUPER GIARDINO**

(segue da pagina 6)

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
12179-04-3 Tetraborato di disodio pentaidrato		
sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante (Buehler test - OECD 406).	
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
- Tossicità subacuta a cronica:		
6484-52-2 nitrato di ammonio		
Per inalazione	NOAEL - tossicità subacuta	185 mg/m ³ 2 settimane (OECD 412).
- 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).	

- 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:	
6484-52-2 nitrato di ammonio	
EC50/3h	>1000 mg/l (inibizione dell'attività microbica)
EC50/10d	>1700 mg/l (algae)
LC50/48h	447 mg/l (pesce)
EC50/48h	490 mg/l (daphnia magna)
NOEC	180 mg/l (inibizione dell'attività microbica)

- 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. Inoltre, nella trasformazione anaerobica dell'ammonio, un gruppo di batteri ossida l'ammonio in nitrito mentre un altro gruppo ossida il nitrito in nitrato. Il tasso medio di biodegradazione in impianti di acque reflue a 20°C è di 52 g di N/kg di solidi disciolti al giorno. La degradazione dei nitrati è più veloce in condizioni anaerobiche. Nella trasformazione anaerobica dei nitrati in N ₂ , N ₂ O e NH ₃ , il tasso di biodegradazione in impianti di acque reflue a 20°C è di 70 g di N/kg di solidi disciolti al giorno.
12179-04-3 Tetraborato di disodio pentaidrato	
Solubilità in acqua	49740 mg/l (20°C)

- 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).

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 17.01.2020

Revisione: 17.01.2020

Denominazione commerciale: **ZAPI SUPER GIARDINO**

(segue da pagina 7)

12179-04-3 Tetraborato di disodio pentaidrato	
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Log Kow = -1,53 (22°C)
- 12.4 Mobilità nel suolo	
6484-52-2 nitrato di ammonio	
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:** Il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale superiore a 0,1%.

- **vPvB:** Il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale superiore a 0,1%.

- 12.6 Altri effetti avversi

Lo smaltimento tramite impianti di depurazione biologici può disturbare il processo di nitrificazione dei fanghi attivi. Per i valori più elevati di pH, quali sono quelli riscontrabili nelle acque naturali di superficie, si può manifestare un aumento dell'effetto tossico sugli organismi acquatici.

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	
- ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
- ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Classe	Non applicabile
- 14.4 Gruppo di 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
	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

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 17.01.2020

Revisione: 17.01.2020

Denominazione commerciale: ZAPI SUPER GIARDINO

(segue da pagina 8)

- 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: 30, 58, 65**- Disposizioni nazionali:** Non sono disponibili ulteriori informazioni.**- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi****6484-52-2 nitrato di ammonio**

.	Nitrato di ammonio [in concentrazione pari o superiore al 16% in peso d'azoto in relazione al nitrato di ammonio]: inclusa nell'allegato I 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

12179-04-3	Tetraborato di disodio pentaidrato
------------	------------------------------------

- 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.

- Frasi rilevanti

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

- 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:

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

ELO: 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)

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. 3: Solidi comburenti – Categoria 3

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 17.01.2020

Revisione: 17.01.2020

Denominazione commerciale: ZAPI SUPER GIARDINO

(segue da pagina 9)

- 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. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
20. Sito web ECHA