

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Basacote® High K 12M 13-5-18

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto

Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Concime minerale

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
nitrato di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
solfato di rame pentaidrato	7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4 01-2119520566-40-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 482 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
tetraborato di sodio pentaidrato	12179-04-3 215-540-4 005-011-02-9	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione 1.0 Data di revisione: 23.02.2025 Numero SDS: M0410 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2025

	01-2119490790-32-XXXX		
Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine	1428547-35-6 800-984-9 01-2119981718-20-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	$\geq 0,025 - < 0,1$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:
Meta-emoglobinemia

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua
Polvere chimica
Nebbia acquosa
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante
Anidride carbonica (CO₂)
Schiuma
Sabbia

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di fosforo
Ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Il prodotto di per sé non brucia.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Non inalare la polvere.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Indossare indumenti protettivi.
Tenere lontano da sostanze combustibili.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere dall'umidità.
Proteggere da contaminazione.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da sostanze combustibili.
Conservare lontano da acidi forti.
Conservare lontano da basi forti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione 1.0 Data di revisione: 23.02.2025 Numero SDS: M0410 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2025

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non pertinente

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
tetraborato di disodio pentaidrato	12179-04-3	TWA (Frazione inalabile)	2 mg/m ³ (Borato)	ACGIH
		STEL (Frazione inalabile)	6 mg/m ³ (Borato)	ACGIH

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
nitrato di ammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	36 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,12 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,56 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,9 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle, Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,56 mg/kg p.c./giorno
tetraborato di disodio pentaidrato	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	17,04 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	17,04 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	9,8 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	1,15 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,4 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,15 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m ³

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione 1.0 Data di revisione: 23.02.2025 Numero SDS: M0410 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2025

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
nitrato di ammonio	Impianto di trattamento dei liquami	18 mg/l
tetraborato di disodio pentaidrato	Acqua dolce	2,9 mg/l
	Acqua di mare	2,9 mg/l
	Suolo	5,7 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Materiale : Guanti
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Osservazioni : Poiché il prodotto è un miscela di diverse sostanze, la resistenza dei materiali che compongono il guanto non può essere calcolata in anticipo e deve essere sottoposta a test prima dell'uso.

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

Filtro tipo : Filtro tipo P

Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : solido

Colore : verde

Odore : nessuno(a)

Punto/intervallo di fusione : non determinato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione 1.0	Data di revisione: 23.02.2025	Numero SDS: M0410	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 23.02.2025
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

Punto/intervallo di ebollizione : non determinato

Infiammabilità : Non brucerà

Limite superiore di esplosività : Non applicabile
/ Limite superiore di
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Non applicabile
Limite inferiore di
infiammabilità

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di
autoaccensione : non si accende

Temperatura di
decomposizione : > 130 °C

pH : 4,5 - 5,5 (20 °C)
Concentrazione: 100 g/l

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : solubile

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua : Non applicabile

Densità apparente : ca. 1.150 Kg/m³

Caratteristiche delle particelle
Distribuzione della : D50 = 3,0 mm ± 0,3 mm
grandezza delle particelle
Tecnica di misurazione: Metodo di misura optoelettronico

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Autoignizione : non auto-infiammabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna ragionevolmente prevedibile.
Il calore può liberare gas pericolosi.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Superficie/i calde
Fonte diretta di calore.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Basi forti
Materie organiche
Metalli in polvere

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di fosforo
Ossidi di zolfo
Ammoniaca

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

solfato di rame pentaidrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 482 mg/kg
Valutazione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle

solfato di rame pentaidrato:

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle

tetraborato di disodio pentaidrato:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie	: Su coniglio
Tempo di esposizione	: 24 h
Valutazione	: Irritante per gli occhi.
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

solfato di rame pentaidrato:

Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Irritante per gli occhi.

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

solfato di rame pentaidrato:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagene di cellule germinali.

solfato di rame pentaidrato:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagene di cellule germinali.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagene di cellule germinali.

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagene di cellule germinali.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione 1.0	Data di revisione: 23.02.2025	Numero SDS: M0410	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 23.02.2025
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

Componenti:

nitrato di ammonio:

Cancerogenicità -
Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

solfato di rame pentaidrato:

Cancerogenicità -
Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Osservazioni : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto
cancerogeno.
Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità -
Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Cancerogenicità -
Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : Non tossico per la riproduzione

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

solfato di rame pentaidrato:

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : Non tossico per la riproduzione

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

tetraborato di disodio pentaidrato:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: Sono stati constatati effetti embriotossici ed effetti
svantaggiosi sui discendenti.
Osservazioni: Chiara prova di effetti negativi sulla funzione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di
esperimenti sugli animali

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la
fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti sugli
animali

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : Non tossico per la riproduzione

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante
di un organo bersaglio, per esposizione singola.

solfato di rame pentaidrato:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante
di un organo bersaglio, per esposizione singola.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante
di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante
di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di
un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

solfato di rame pentaidrato:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

tetraborato di disodio pentaidrato:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Via di esposizione : Ingestione
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie : Ratto
NOAEL : > 1.500 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 28 d

Specie : Ratto
NOAEL : = 256 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 52 w
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto
NOAEL : >= 185 mg/kg
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 2 w
Metodo : Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

solfato di rame pentaidrato:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

tetraborato di disodio pentaidrato:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

nitrato di ammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 490 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (diatomee): 1.700 mg/l
Tempo di esposizione: 10 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

solfato di rame pentaidrato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 38,4 - 256,2 g/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 33,8 - 792 g/l
Tempo di esposizione: 48 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 66 g/l
Tempo di esposizione: 14 d

Tossicità per la daphnia e : 21,5 - 181 g/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione 1.0	Data di revisione: 23.02.2025	Numero SDS: M0410	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 23.02.2025
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica : 1
per l'ambiente acquatico)

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità per i pesci : (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 79,7 mg/l
Tipo di test: CL50

Tossicità per la daphnia e : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 91 mg/l
per altri invertebrati acquatici

Tossicità per le alghe/piante : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
acquatiche 52,4 mg/l

Tossicità per i pesci : NOEC: 6,4 mg/l
(Tossicità cronica) Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 14,2 mg/l
per altri invertebrati acquatici Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
(Tossicità cronica)

Acidi grassi, C16-18, composti con C16-18-alchil ammine:

Fattore-M (Tossicità acuta : 10
per l'ambiente acquatico)

Fattore-M (Tossicità cronica : 1
per l'ambiente acquatico)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per : Molto tossico per gli organismi acquatici.
l'ambiente acquatico

Tossicità cronica per : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga
l'ambiente acquatico durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

nitrato di ammonio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della
degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non
organiche.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

nitrato di ammonio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -3,1
ottanolo/acqua

solfato di rame pentaidrato:

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Non applicabile
ottanolo/acqua

tetraborato di disodio pentaidrato:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,53 (22 °C)
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).
La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : UN 2071
IATA : UN 2071

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
IATA : Ammonium nitrate based fertilizer

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
Classe Rischi sussidiari
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
Osservazioni : UN2071: non soggetto ad ADR (disposizione speciale 193)
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG :
Gruppo di imballaggio : III

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

Etichette : 9
EmS Codice : F-H, S-Q

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 958
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y958
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA_P (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 958
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y958
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Base normativa : Codice IMSBC

Gruppo IMSBC : B

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : tetraborato di sodio pentaidrato

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: nitrato di ammonio
tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi (ALLEGATO I)
devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.	1	Nitrato di ammonio: fertilizzanti in grado di autodecomporsi
---	---	--

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non pertinente

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272	: Può aggravare un incendio; comburente.
H302	: Nocivo se ingerito.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Ox. Sol.	: Solidi comburenti
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



Basacote® High K 12M 13-5-18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.02.2025	M0410	Data della prima edizione: 23.02.2025

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT