

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	05.12.2024	M0076	Data della prima edizione: 05.12.2024

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Blaukorn® Suprem 21-5-10

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0 Data di revisione: 05.12.2024 Numero SDS: M0076 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.12.2024

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 Miscela

Natura chimica : Concime minerale

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
nitrate di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27- 0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Solfato ferroso monoidrato	17375-41-6 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 10
tetraborato di sodio pentaidrato	12179-04-3 215-540-4 005-011-02-9 01-2119490790-32- XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	05.12.2024	M0076	Data della prima edizione: 05.12.2024

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0	Data di revisione: 05.12.2024	Numero SDS: M0076	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 05.12.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)
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.
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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0 Data di revisione: 05.12.2024 Numero SDS: M0076 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.12.2024

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 magazzino insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da sostanze combustibili.
Conservare lontano da acidi forti.
Conservare lontano da basi forti.
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
Solfato ferroso monoidrato	17375-41-6	TWA	1 mg/m ³ (Ferro)	ACGIH
tetraborato di sodio pentaidrato	12179-04-3	TWA (Frazione inalabile)	2 mg/m ³ (Borato)	ACGIH
		STEL (Frazione	6 mg/m ³	ACGIH

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0 Data di revisione: 05.12.2024 Numero SDS: M0076 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.12.2024

		inalabile)	(Borato)	
--	--	------------	----------	--

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali 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
solfato di ammonio	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
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	42,667 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	11,167 mg/m ³
	Uso al consumo	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,4 mg/kg
	Uso al consumo	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	12,8 mg/kg
tetraborato di disodio pentaidrato	Uso al consumo	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,667 mg/kg
	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	

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
solfato di ammonio	Acqua dolce	0,312 mg/l
	Acqua di mare	0,0312 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,53 mg/l
	Suolo	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Acqua dolce	0,063 mg/kg
tetraborato di disodio pentaidrato	Acqua dolce	2,9 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0 Data di revisione: 05.12.2024 Numero SDS: M0076 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.12.2024

	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 : blu

Odore : nessuno(a)

Punto/intervallo di fusione : non determinato

Punto/intervallo di ebollizione : non determinato

Infiammabilità : Non brucerà

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0 Data di revisione: 05.12.2024 Numero SDS: M0076 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.12.2024

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 : 1.000 - 1.200 Kg/m³

Caratteristiche delle particelle
Distribuzione della : D50 = 3,2 mm ± 0,4 mm
grandezza delle particelle Tecnica di misurazione: Metodo di misura optoelettronico

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	05.12.2024	M0076	Data della prima edizione: 05.12.2024

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.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	05.12.2024	M0076	Data della prima edizione: 05.12.2024

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 ferroso monoidrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 300 - < 2.000 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

Corrosione/irritazione cutanea

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

Componenti:

nitrate di ammonio:

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle

Solfato ferroso monoidrato:

Valutazione : Irritante per la pelle.

tetraborato di disodio pentaidrato:

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
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0 Data di revisione: 05.12.2024 Numero SDS: M0076 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.12.2024

Componenti:

nitrate 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 ferroso monoidrato:

Valutazione : Irritante per gli occhi.

tetraborato di sodio pentaidrato:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per gli occhi.

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:

nitrate di ammonio:

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

Solfato ferroso monoidrato:

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

tetraborato di sodio pentaidrato:

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:

nitrate di ammonio:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0 Data di revisione: 05.12.2024 Numero SDS: M0076 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.12.2024

Risultato: negativo

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

Solfato ferroso monoidrato:

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

Cancerogenicità

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

Componenti:

nitrato di ammonio:

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

Solfato ferroso monoidrato:

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.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0 Data di revisione: 05.12.2024 Numero SDS: M0076 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.12.2024

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Solfato ferroso monoidrato:

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 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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Componenti:

nitrate di ammonio:

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

Solfato ferroso monoidrato:

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Componenti:

nitrate di ammonio:

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	05.12.2024	M0076	Data della prima edizione: 05.12.2024

un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Solfato ferroso monoidrato:

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

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 ferroso monoidrato:

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0 Data di revisione: 05.12.2024 Numero SDS: M0076 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 05.12.2024

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:

nitrate 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

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

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	05.12.2024	M0076	Data della prima edizione: 05.12.2024

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

nitrate di ammonio:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

nitrate di ammonio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

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

tetraborato di sodio pentaidrato:

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

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 sodio 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione 1.0	Data di revisione: 05.12.2024	Numero SDS: M0076	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 05.12.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

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 | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA_P | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- | | | |
|--------|---|---|
| ADR | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA_P | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- | | | |
|--------|---|---|
| ADR | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA_P | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

14.4 Gruppo di imballaggio

- | | | |
|-----|---|---|
| ADR | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	05.12.2024	M0076	Data della prima edizione: 05.12.2024

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA_P (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Base normativa : Codice IMSBC
MHB : no
Gruppo IMSBC : C

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

REACH - Eelenco 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

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione e l'uso di questo prodotto da parte di privati sono soggetti a restrizioni a norma del regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. nitrato di ammonio (ALLEGATO I)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	05.12.2024	M0076	Data della prima edizione: 05.12.2024

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.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	:	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Ox. Sol.	:	Solidi comburenti
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



Blaukorn® Suprem 21-5-10

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	05.12.2024	M0076	Data della prima edizione: 05.12.2024

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