

**CARGILL S.R.L.****10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR 5KG**Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 1 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **10000056905**
Denominazione: **FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR 5KG**

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

Descrizione/Utilizzo	CONCIME		
Usi Identificati FERTILIZZATE	Industriali -	Professionali -	Consumo ✓

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **CARGILL S.R.L.**
Indirizzo: **VIA GIUSEPPE RIPAMONTI, 89**
Località e Stato: **2141 MILANO (MI)**
Italia
tel.: **(+39) 0523/980100**
fax: **(+39) 0523/980300**

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: **info@raggiodisole.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:
Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano (+39) 02/66101029
CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma (+39) 06/68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia (+39) 0881/732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli (+39) 081/7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma (+39) 06/49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma (+39) 06/3054343
Az. Osp. "Careggi" U. O. Tossicologia Medica - Firenze (+39) 055/7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia (+39) 0382/24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XII - Bergamo (+39) 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, (+39) 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:
Irritazione oculare, categoria 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



	CARGILL S.R.L. 10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR 5KG	Revisione n.2 Data revisione 13/12/2022 Stampata il 13/12/2022 Pagina n. 2 / 12 Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019) IT																																	
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>																																			
Avvertenze:Attenzione Indicazioni di pericolo: H319Provoca grave irritazione oculare. Consigli di prudenza: P280Indossare guanti protettivi e proteggere il viso. P305+P351+P338IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P337+P313Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P264Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Contiene:AMMINE. ALCHILE DI SEGO IDROGENATO																																			
2.3. Altri pericoli																																			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%. Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.																																			
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti																																			
3.2. Miscele																																			
Contiene: <table><tr><th>Identificazione</th><th>x = Conc. %</th><th>Classificazione 1272/2008 (CLP)</th></tr><tr><td colspan="3">POTASSIO NITRATO</td></tr><tr><td>CAS 7757-79-1</td><td rowspan="4">19,5 ≤ x < 21</td><td rowspan="4">Ox. Sol. 3 H272</td></tr><tr><td>CE 231-818-8</td></tr><tr><td>INDEX 01-2119488224-35-0029</td></tr><tr><td colspan="2">Reg. REACH 01-2119488224-35-0029</td></tr><tr><td colspan="3">AMMONIO CLORURO</td></tr><tr><td>CAS 12125-02-9</td><td rowspan="4">15 ≤ x < 16,5</td><td rowspan="4">Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319</td></tr><tr><td>CE 235-186-4</td></tr><tr><td>INDEX 017-014-00-8</td></tr><tr><td colspan="2">Reg. REACH 01-2119487850-27-XXXX</td></tr><tr><td colspan="3">AMMINE. ALCHILE DI SEGO IDROGENATO</td></tr><tr><td>CAS 61788-45-2</td><td rowspan="4">5 ≤ x < 6</td><td rowspan="4">Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</td></tr><tr><td>CE 262-976-6</td></tr><tr><td>INDEX 612-284-00-9</td></tr><tr><td colspan="2">Reg. REACH 01-2119473799-15-XXXX</td></tr></table> Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.			Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	POTASSIO NITRATO			CAS 7757-79-1	19,5 ≤ x < 21	Ox. Sol. 3 H272	CE 231-818-8	INDEX 01-2119488224-35-0029	Reg. REACH 01-2119488224-35-0029		AMMONIO CLORURO			CAS 12125-02-9	15 ≤ x < 16,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	CE 235-186-4	INDEX 017-014-00-8	Reg. REACH 01-2119487850-27-XXXX		AMMINE. ALCHILE DI SEGO IDROGENATO			CAS 61788-45-2	5 ≤ x < 6	Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	CE 262-976-6	INDEX 612-284-00-9	Reg. REACH 01-2119473799-15-XXXX	
Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)																																	
POTASSIO NITRATO																																			
CAS 7757-79-1	19,5 ≤ x < 21	Ox. Sol. 3 H272																																	
CE 231-818-8																																			
INDEX 01-2119488224-35-0029																																			
Reg. REACH 01-2119488224-35-0029																																			
AMMONIO CLORURO																																			
CAS 12125-02-9	15 ≤ x < 16,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319																																	
CE 235-186-4																																			
INDEX 017-014-00-8																																			
Reg. REACH 01-2119487850-27-XXXX																																			
AMMINE. ALCHILE DI SEGO IDROGENATO																																			
CAS 61788-45-2	5 ≤ x < 6	Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1																																	
CE 262-976-6																																			
INDEX 612-284-00-9																																			
Reg. REACH 01-2119473799-15-XXXX																																			
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso																																			
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso																																			
OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico. PELLE: Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico. INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.																																			
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati																																			
Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.																																			
4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali																																			
Informazioni non disponibili																																			

EPY 11.1.2 - SDS 1004.1

**CARGILL S.R.L.****10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR
5KG**Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 3 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. EQUIPAGGIAMENTO Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Evitare di respirare vapori/nebbie/gas. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

POTASSIO NITRATO

Materiali adatti all'imballaggio: acciaio inossidabile, materiale sintetico. Non adatti: zinco, rame.

Prodotti incompatibili: combustibili e materiali riducenti. Evitare di miscelarlo con altri concimi azotati se non al momento dell'impiego.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili





CARGILL S.R.L.

10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR
5KG

Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 4 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

POTASSIO NITRATO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Note / Osservazioni
OEL	EU	10		3		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,45	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,045	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	4,5	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	18	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				12,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				10,9 mg/m3				36,7 mg/m3
Dermica				12,5 mg/kg bw/d				20,8 mg/kg bw/d

AMMONIO CLORURO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Note / Osservazioni
VLA	ESP	10		20		
WEL	GBR	10		20		
TLV-ACGIH		10		20		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,25	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,025	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	50,7	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		55,2 mg/kg bw/d						
Inalazione				9,4 mg/m3				43,97 mg/m3
Dermica				55,2 mg/kg bw/d				128,9 mg/kg bw/d





CARGILL S.R.L.

10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR
5KG

Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 5 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

AMMINE. ALCHILE DI SEGO IDROGENATO

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Inalazione								0,38 mg/m3
Dermica								0,090 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	solido	
Colore	blu	
Odore	inodore	
Punto di fusione o di congelamento	140 °C	
Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:La miscela è solida
Intervallo di ebollizione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:La miscela è solida
Inflammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non applicabile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:La miscela è solida
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:La miscela è solida
Temperatura di decomposizione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:La miscela non è autoreattiva
Temperatura di decomposizione autoaccelerata (TDAA)	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:La miscela non è autoreattiva
pH	5	Metodo:Linea guida OECD 105 Concentrazione: 0,1 % Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:La sostanza è solida
Viscosità dinamica	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:La miscela è solida
Solubilità	>80g/l (solubile in acqua)	Metodo:Linee guida OCSE - Reg. 440/2008





CARGILL S.R.L.

10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR
5KG

Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 6 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>

Tasso di dissoluzione	non applicabile	Temperatura: 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:E' una miscela
Stabilità della dispersione	non applicabile	Motivo per mancanza dato:miscela solubile, non disperdibile
Tensione di vapore	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:La miscela è solida
Densità e/o Densità relativa	1,1-1,2 kg/dm3	Metodo:OECD Guideline 109 (Density of Liquids and Solids)
Densità di vapore relativa	Non applicabile	Temperatura: 20 °C
Caratteristiche delle particelle		Motivo per mancanza dato:La miscela è solida
Forma		
Forma	sferica	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

POTASSIO NITRATO

Prodotto stabile chimicamente in normali condizioni di temperatura e pressione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

POTASSIO NITRATO

Prodotto stabile chimicamente in normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

POTASSIO NITRATO

Reagisce violentemente con: acidi, combustibile, polvere metallica, agenti riducenti.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

POTASSIO NITRATO

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

AMMONIO CLORURO

AMMONIO CLORURO: umidità e fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

POTASSIO NITRATO

Materia infiammabile. Sostanza combustibili. Argento riducente.

AMMONIO CLORURO

AMMONIO CLORURO: Acqua, trifluoruro e pentafluoruro di bromo, trifluoruro di bromo, eptafluoruro di iodio, clorato di potassio, alcali, carbonati alcalini, acidi, sali di piombo ed argento.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

POTASSIO NITRATO



**CARGILL S.R.L.****10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR
5KG**Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 7 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

Si può decomporre ad alte temperature liberando gas tossici (+/- 400 °C).

AMMONIO CLORURO

AMMONIO CLORURO: ossidi di azoto, ammoniaca e acido cloridrico.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

POTASSIO NITRATO

LD50 (Cutanea):

> 5000 mg/kg OECD 402 - Ratto/Rat

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg OECD 425 - Ratto/Rat

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):

> 0,527 mg/l/4h OECD 403 - Ratto/Rat

AMMONIO CLORURO

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg Ratto - Rat

LD50 (Orale):

1410 mg/kg Ratto - Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

POTASSIO NITRATO

Non irritante . Su coniglio. OECD 404. pH: 5-8.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

POTASSIO NITRATO

Non irritante . Su coniglio. OECD 405. pH: 5-8.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

POTASSIO NITRATO

Non ha causato la sensibilizzazione. ratto, OECD 429.

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili



**CARGILL S.R.L.****10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR
5KG**Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 8 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... />>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

POTASSIO NITRATO

Negativo/OECD 471. Negativo/OECD 476.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

POTASSIO NITRATO

Nessun effetto cancerogeno.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

POTASSIO NITRATO

NOAEL: ≥ 1500 mg/kg bw/day (ratto, OECD 422).Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

POTASSIO NITRATO

NOAEL: ≥ 1500 mg/kg bw/day (ratto, OECD 422)Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.



**CARGILL S.R.L.****10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR
5KG**Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 9 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

POTASSIO NITRATO

LC50 - Pesci

1378 mg/l/96h Poecilia reticulata, OECD 203

EC50 - Crostacei

490 mg/l/48h Daphnia magna

EC10 Algae / Piante Acquatiche

> 1700 mg/l/10d Benthic diatoms

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

POTASSIO NITRATO

Log Pow: non applicabile. Log Know: non applicabile. Potenziale di bioaccumulo: debole potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

Non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile





CARGILL S.R.L.

10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR
5KG

Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 10 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Sostanze contenute
Punto 75

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

Precursore di esplosivo disciplinato

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi disciplinato da parte di privati sono soggetti all'obbligo di segnalazione di cui all'articolo 9.

Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Ox. Sol. 3	Solido comburente, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1





CARGILL S.R.L.

10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR
5KG

Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 11 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety



**CARGILL S.R.L.****10000056905- FLEUR DE SOLEIL BLU ORTO/FRUTTA GR
5KG**Revisione n.2
Data revisione 13/12/2022
Stampata il 13/12/2022
Pagina n. 12 / 12
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 19/04/2019)

IT

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.

