



# Qrop-K Plus

## Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Data di pubblicazione: 21/02/2018 Data di revisione: 21/02/2018 Sostituisce la scheda: 18/10/2017 Versione: 1.2

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Qrop-K Plus  
Codice prodotto : BE01-001907\_140\_EUR

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Fertilizzanti, Formulazione di preparati  
Specificità di uso professionale/industriale : Formulazione di preparati  
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate  
Uso riservato agli utilizzatori professionali  
Uso della sostanza/ della miscela : Fertilizzanti  
Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati\* presso siti industriali  
Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)  
Funzione o categoria d'uso : Fertilizzanti

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate : Additivi alimentari, Prodotti chimici per il trattamento delle acque

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

SQM Europe N.V.  
Houtdok-Noordkaai 25a  
2030 Antwerpen - Belgium  
T +32 (3) 2039700 - F +32 (3) 2312782  
[product\\_safety@sgm.com](mailto:product_safety@sgm.com) - [www.sgm.com](http://www.sgm.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Netherland: National Poisons Information Centre (+31) 088 756 666 / Belgium: Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum (+32) 070 245 245  
Per Emergenze Chimiche Chiamare CHEMTREC 24ore al giorno 7giorni a settimana: +1 703-741-5970  
(si accettano chiamate a carico del destinatario)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Fraasi EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Note : La classificazione di pericolosità del prodotto é basata sul caso peggiore

# Qrop-K Plus

## Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Questa miscela non contiene nessuna sostanza da menzionare secondo i criteri al punto 3.2 dell'allegato II del REACH

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: La polvere prodotta da questo materiale, se presente e in caso di inalazione eccessiva, può causare irritazione delle vie respiratorie. In caso di decomposizione termica : L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una leggera irritazione della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Può causare una leggera irritazione.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può provocare un'irritazione dello stomaco.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: usare qualsiasi mezzo adatto per estinguere e circoscrivere il fuoco. Spruzzare acqua su piccoli incendi. Per grossi incendi sommergere con acqua in abbondanza.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno noto.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Non comburente secondo i criteri CE. Non è classificato infiammabile secondo i criteri CE ma può presentare dei rischi in caso d'incendio.
Pericolo di esplosione	: Prodotto non esplosivo.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
---	---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare.
------------------------	--

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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

Metodi di pulizia	: Raccogliere meccanicamente il prodotto. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

# Qrop-K Plus

## Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Agenti riducenti, Materie infiammabili o combustibili, Acidi forti. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti.
- Materiali incompatibili : Agenti riducenti. Materie infiammabili o combustibili. Acidi forti.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Qrop-K Plus	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	27456 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,29 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, orale	0,9724 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,9724 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	4,1756 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	196,196 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	16,588 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	78,364 mg/l
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	32,604 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	57,2 mg/l

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Solido
- Aspetto : Solido granulare leggero.
- Colore : Bianco.
- Odore : inodore.
- Soglia olfattiva : Dati non disponibili

# Qrop-K Plus

## Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

pH	: Non applicabile
pH soluzione	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 385 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile Non infiammabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: Non applicabile
Densità	: 1260 - 1330 kg/m <sup>3</sup> Densità apparente
Solubilità	: Solubile in acqua. Acqua: 290 g/l
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Densità apparente	: 1260 - 1330 kg/m <sup>3</sup>
Ulteriori indicazioni	: Nessuno noto

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare ogni sorgente di ignizione. Ogni fonte di calore. Evitare il contatto con superfici calde, fiamme o scintille. Evitare le abrasioni, gli urti, gli attriti.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie combustibili. Materia infiammabile. Agenti riducenti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica può produrre : Ossidi di azoto. Nitriti. Ossido di potassio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# Qrop-K Plus

## Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Qrop-K Plus</b>	
Persistenza e degradabilità	Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Qrop-K Plus</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Qrop-K Plus</b>	
Ecologia - suolo	Si prevede che sia molto mobile nel terreno.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Può causare eutrofizzazione a concentrazioni molto basse.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Ulteriori indicazioni	: I residui della pulizia di versamenti contenenti questo materiale possono essere classificati come rifiuti pericolosi.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non regolato	Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non regolato	Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non regolato	Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Non regolato	Non regolato	Non regolato
IMSBC Code: UN 1486, Class 5.1, POTASSIUM NITRATE (MIXTURE)				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### - Trasporto via terra

Non regolato

# Qrop-K Plus

## Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

### - Trasporto aereo

Non regolato

### - Trasporto fluviale

Non regolato

### - Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Codice IBC : Non applicabile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Contiene una sostanza dell'elenco candidato REACH in una concentrazione  $\geq 0,1\%$  o con un limite specifico inferiore: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il prodotto non è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) 1272/2008 [CLP]

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
1.1	Codice prodotto	Modificato	
14.6	Disposizioni speciali (IMDG)	Rimosso	

Fonti di dati : Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
--------	--

SDS UE (Allegato II REACH)

*DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITÀ* Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata