	<h1>Final K</h1>	Sida 1 av 10
		Utgivningsdatum: 24/11/2010
		Revision nr: 5.0
		Revideringsdatum: 16/11/2018
		Ersätter: 4.0

## 1. SEKTION 1: Identifiering av ämnet och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: **Final K**

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad användning: Gödningsämne (Jordbruk).

Användningar som det avråds från: Ej identifierad.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller produktsäkerhetsblad

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.UNIPERSONAL  
 c/ Alcalá, 498 - 2nd floor 28027 - Madrid (Spanien)  
 Telefon: +34 91 327 32 00  
 Fax: +34 91 304 71 72  
 E-post: [sds@tradecorp.sapec.pt](mailto:sds@tradecorp.sapec.pt)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Tel.: +34 91 327 32 00 (09:00 - 17:00, CET - Centraleuropeisk tid).

Internationellt telefonnummer för nödsituationer (24 tim.): +1 703-741-5970

## 2. SEKTION 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet

#### Klassificering enligt Europeisk lagstiftning (EG) nr 1272/2008:

- Orsakar allvarliga ögonskador (Kategori 1) - H318
- Specifik målorgantoxicitet — enstaka exponering (STOT SE) (Kategori 3) - H335

### 2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol(er):



Signalord:


Fara

Faroangivelse(r):

H318: Orsakar allvarliga ögonskador  
 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse(r):

P280: Använd skyddskläder och ansiktsskydd.  
 P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten

	<h2>Final K</h2>	Sida 2 av 10
		Utgivningsdatum: 24/11/2010
		Revision nr: 5.0
		Revideringsdatum: 16/11/2018
		Ersätter: 4.0

i flera minuter Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P304 + P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
 P501: Innehållet/behållaren lämnas till godkända platser med tillstånd.

### 2.3. Andra faror

Inga tillgängliga uppgifter. (Se sektion 12)

## 3. SEKTION 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämne

Inte tillämbart.

### 3.2 Blandning

Produktbeteckning: **Final K**

Blandningen innehåller följande farliga ämne:

Namn	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Koncentration i blandningen	Klassificering enligt EU-förordning nr 1272/2008
Kaliumkarbonat	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36	20-45 %	Ögonirritation 2, H319; Hudirritation 2, H315; STOT 3; H335 (Irritation i luftvägarna)(Inandning)
EDTA-K4	5964-35-2	227-743-5	Ej tillämbart	0-2 %	Ögonirritation 2, H319

Hel text av H- och P-fraser: Se Sektion 16.

## 4. SEKTION 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen


#### Inandning:

Se till att patienten vilar och bevarar kroppstemperaturen. Ta den skadade till en ventilerad plats. Kontakta läkare. Ge symptomatisk och stödjande behandling, vid behov.

#### Vid kontakt med huden:

Efter kontakt med huden, ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Vid kontakt med ögonen:

	<h2>Final K</h2>	Sida 3 av 10
		Utgivningsdatum: 24/11/2010
		Revision nr: 5.0
		Revideringsdatum: 16/11/2018
		Ersätter: 4.0

Spola genast ögonen i minst 15 minuter, och skölj under ögonlocken. Kontakta en ögonläkare.

**Vid förtäring:**

Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp och visa etiketten eller förpackningen. Framkalla inte kräkning. Vid kräkningar, håll ned personens huvud nedanför höfterna för att förhindra inandning.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga tillgängliga uppgifter.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

All behandling ska grundas på observerade tecken och symtom.

**5. SEKTION 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: kemiskt pulver, vatten (CO<sub>2</sub>), vattenspray eller alkoholbeständigt skum.  
Olämpliga släckmedel: Direkt vattenstråle.

**5.2. Särskilda faror som ämnet kan medföra**

Möjlighet att exponeras för giftiga förbränningsprodukter.

Brandrester och kontaminerat brandsläckningsvatten måste oskadliggöras i enlighet med lokala föreskrifter.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**


Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Vid brand, använd sluten andningsapparat och personlig skyddsutrustning.

**6. SEKTION 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Isolera och avskärma det berörda området.  
Eliminera alla antändningskällor.  
Använd personlig skyddsutrustning och andningsskydd.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Evakuera personal till säkra områden.  
Sörj för god ventilation.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

	<h2>Final K</h2>	Sida 4 av 10
		Utgivningsdatum: 24/11/2010
		Revision nr: 5.0
		Revideringsdatum: 16/11/2018
		Ersätter: 4.0

Förhindra spridning av utspillt material till avlopp.  
Förhindra förorening av marken.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör med absorberande material, t. ex. jord, sand, kiselgur eller annat icke brännbart material.  
Förvara insamlat material i lämpliga avfallsbehållare. Märk dessa behållare och hantera i enlighet med lokala föreskrifter.

Blanda inte med annat avfallsmaterial.

Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag (eller vatten för offentligt bruk) skall genast larmas till de lokala myndigheterna.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se Sektion 8 och 13.

## 7. SEKTION 7: Hantering och lagring

### 7.1. Förhållanden för säker hantering

Se även Sektion 8.

Använd personlig skyddsutrustning (PPE). Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Sörj för god ventilation.

Hantera inte produkten i närheten av en antändningskälla eller öppen eld.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet när detta ämne hanteras.

Tvätta händerna med tvål efter att ha hanterat produkten, och innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök.

Ta genast av kläder om det finns produkt i den. Tvätta huden noga med mild tvål och ta på rena kläder.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10.

Förvara inte tillsammans med livsmedel, drycker, foder och vatten.

Förvara inte i närheten av öppen eld, värmekällor eller starkt frätande ämnen.

Undvik extrema temperaturer.

Förvara produkten i originalförpackningen.

Förvara tätt slutna behållare torrt, svaltt och väl ventilerat, skyddat från sol.


Förvara utom räckhåll för obehöriga personer, barn och djur.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se Sektion 1.2.

## 8. SEKTION 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

	<h2>Final K</h2>	Sida 5 av 10
		Utgivningsdatum: 24/11/2010
		Revision nr: 5.0
		Revideringsdatum: 16/11/2018
		Ersätter: 4.0

Exponeringsgräns(er): Inga uppgifter tillgängliga för denna produkt.

### Kaliumkarbonat (584-08-7)

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL):

DNEL/DMEL (Arbetare)

Lokala effekter - Långsiktiga –inandning: 10 mg/m<sup>3</sup>

Lokala effekter - Långsiktiga –dermal: 16 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Allmänheten)

Lokala effekter - Långsiktiga, inandning 10 mg/m<sup>3</sup>

Lokala effekter - Långsiktiga –dermal: 8 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Åtgärder mot exponering

### 8.2.1 Passande teknikkontroll

Se även Sektion 7.

Säkerställ tillräcklig ventilation och/eller frånluftventilation.

### 8.2.2 Personliga skyddsåtgärder

**Andningsskydd:** Använd andningsmask med lämpligt filter.

**Handskydd:** Använd skyddshandskar.

**Ögonskydd:** Använd skyddsglasögon med sidoskydd (t. ex. EN 166) eller ansiktsskydd.

**Hud- och kroppsskydd:** Arbetskläder, förkläde och skyddsstövlar rekommenderas.

**Hygieniska åtgärder:** Hantera i enlighet med industrihygien och säkerhetspraxis. Ögonsköljflaska med destillerat vatten ska alltid finnas i närheten. Ta av och tvätta förorenade kläder före användning. Tvätta händerna före pauser och direkt efter hantering.


### 8.2.3 Åtgärder mot miljöexponering

Spola inte ut i vattendrag eller avloppssystem.

## 9. SEKTION 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

<b>Utseende:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Färglös vätska
<b>Lukt:</b>	Från luktfri till svag ammoniaklukt
<b>Lukttröskel:</b>	Inga tillgängliga uppgifter
<b>pH:</b>	13,5 – 11,5
<b>Fryspunkt:</b>	-40 °C ± 3 °C
<b>Kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Inga tillgängliga uppgifter
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inga tillgängliga uppgifter

	<h2>Final K</h2>	Sida 6 av 10
		Utgivningsdatum: 24/11/2010
		Revision nr: 5.0
		Revideringsdatum: 16/11/2018
		Ersätter: 4.0

<b>Flampunkt:</b>	Inte tillämpligt
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Inga tillgängliga uppgifter
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Inte tillämpligt
<b>Brandfarlighet:</b>	Inga tillgängliga uppgifter
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inte tillämpligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inga tillgängliga uppgifter
<b>Ångtryck:</b>	Inga tillgängliga uppgifter
<b>Ångdensitet:</b>	Inga tillgängliga uppgifter
<b>Viskositet:</b>	13,9 cP
<b>Densitet:</b>	1,54 – 1,44 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet:</b>	Löslig
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log P<sub>ow</sub>):</b>	Inga tillgängliga uppgifter

### 9.2. Annan information

Inga tillgängliga uppgifter.

## 10. SEKTION 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden. Undvik kontakt med starka syror.

### 10.2. Kemisk stabilitet


Produkten är stabil under normal temperatur och tryck vid förväntade förvarings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Under normala hanteringsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Undvik kontakt med starka syror.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrema temperaturer.

	<h2>Final K</h2>	Sida 7 av 10
		Utgivningsdatum: 24/11/2010
		Revision nr: 5.0
		Revideringsdatum: 16/11/2018
		Ersätter: 4.0

### 10.5. Oförenliga material

- Syror
- Hypokloriter
- Aluminium

### 10.6. Skadliga sönderdelningsprodukter

Den produkten bryts lätt ned med syror och bildar vatten (CO<sub>2</sub>).

## 11. SEKTION 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### (a) Akut toxicitet (oral, dermal, inandning):

##### **Kaliumkarbonat (584-08-7)**

LD50 (oral): > 2 000 mg/kg (råttor - honor och hanar) (OECD metod 401)

LC50 (inandning) (4,5 t.): > 7,96 mg/l (råttor - honor och hanar) (US EPA Pesticide Assessment Guidelines)(amerikanska miljöskyddsinstitutets riktlinjer för bekämpningsmedel)

**(b) Frätande/irriterande på huden:** Produkten är inte hudirriterande enligt de tester som utförts på kanin (OECD metod 404 och kommissionens direktiv 2004/73/EG, bilaga 2D, metod B.4)

**(c) Ögonskada/-irritation:** Produkten anses frätande på ögonen, kategori 1

**(d) Andnings- eller hudsensibilisering:** Inga tillgängliga uppgifter.

**(e) CMR – Cancerogenicitet, mutagenicitet och toxicitet för fortplantning:** Inga tillgängliga uppgifter.

**(f) STOT – enstaka och upprepad exponering:** Produkten anses toxisk genom en enda exponering, kategori 3.

**(g) Inandning:** Inga tillgängliga uppgifter.

## 12. SEKTION 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet


#### (a) Toxicitet i vattenmiljö:

##### **Kaliumkarbonat (584-08-7)**

LC50 fisk (96 t.): 68 mg /l(*Oncorhynchus mykiss*)

CE50 Daphnia (48 t.): 200 mg /l (*Daphnia pulex*), 430 mg /l (*Daphnia magna*)

**(b) Sedimenttoxicitet:** Inga tillgängliga uppgifter.

	<h2>Final K</h2>	Sida 8 av 10
		Utgivningsdatum: 24/11/2010
		Revision nr: 5.0
		Revideringsdatum: 16/11/2018
		Ersätter: 4.0

**(c) Marktoxicitet:** Inga tillgängliga uppgifter.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga uppgifter.

### 12.3. Bioackumulerande förmåga

Inga tillgängliga uppgifter.

### 12.4. Rörlighet i jord

Inga tillgängliga uppgifter.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Inga tillgängliga uppgifter.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga uppgifter.

## 13. SEKTION 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial ska lämnas på en godkänd anläggning.  
 Skölj de använda behållarna med vatten, och håll ut vattnet i användningstanken.  
 Bränn inte behållarna efter användning. Förstör de använda förpackningarna och kassera innehållet och/eller töm behållarna i överensstämmelse med lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

## 14. SEKTION 14: Transportinformation

#### ADR/RID:

Ej klassificerad som farligt gods inom transportföreskrifterna.


#### IMDG:

Ej klassificerad som farligt gods inom transportföreskrifterna.

#### ICAO/IATA:

Ej klassificerad som farligt gods inom transportföreskrifterna.



	<h2>Final K</h2>	Sida 9 av 10
		Utgivningsdatum: 24/11/2010
		Revision nr: 5.0
		Revideringsdatum: 16/11/2018
		Ersätter: 4.0

### 15. SEKTION 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- EU-förordningen (EG) nr 1272/2008 över klassifikation, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
- EU-förordning (EG) nr 1907/2006 över registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
- EU-förordning (EG) nr 830/2015, ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 över registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. Bedömning av kemisk säkerhet

Ingen utvärdering av kemisk säkerhet har gjorts för denna produkt.

### 16. SEKTION 16: Annan information

#### Revidering av detta säkerhetsdatablad:

Revideringsnummer: 5.0

Ersätter: 4.0

Tillagd, borttagen eller reviderad information: Uppdatering av sektion 2, 8, 11 och 12 i enlighet med bilaga II till förordning (EU) 2015/830.

#### Faroangivelse(r):

H315: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Skyddsangivelse(r):

P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P304 + P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till godkända platser med tillstånd.


#### Förklaring till förkortningar:

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.

DNEL: Härledd nolleffektnivå

LC50: Dödlig koncentration, 50 %

LD50: dödlig dos, 50 %

	<h2>Final K</h2>	Sida 10 av 10
		Utgivningsdatum: 24/11/2010
		Revision nr: 5.0
		Revideringsdatum: 16/11/2018
		Ersätter: 4.0

EC50: Halv maximal effektiv koncentration, 50 %

IATA: Internationella lufttransportorganisationen.

ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.2 IMDG: Internationella regler om transport av farligt gods till sjöss.

OECD: Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.

RID: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg.

STOT: Specifik målorgantoxicitet.

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande.

#### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

ESIS: Europeiska kemiska ämnen informationsystem.

ECHA: Europeiska kemikalieinspektionen <http://echa.europa.eu/>

Databasen för klassificerings- och märkningsregistret <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Institutet för konsumenthälsa och konsumentskydd (Europeiska kommissionen): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo <http://www.insht.es>

Riskquim <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

#### ANSVARFRISKRIVNING:

Informationen i detta dokument har erhållits från källor som vi anser vara pålitliga. Informationen tillhandahålls dock inte som en garanti, uttrycklig eller underförstådd, för riktigheten. Omständigheterna eller metoderna för hantering, förvaring, användning och avyttring av produkten ligger utanför vår kontroll och vår kännedom. Därför frånskriver vi oss uttryckligen allt ansvar för förlust, skador eller kostnader som på något sätt uppkommer genom hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten. Detta produktsäkerhetsblad har sammanställts för och ska endast användas med denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt, kanske denna information inte gäller.