	<h1>Final K</h1>	Pagina 1 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

1. RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **Final K**

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik: Kunstmest (Landbouw).

Ontraden gebruik: Niet geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.UNIPERSONAL.
 c/ Alcalá, 498 - 2e verdieping
 28027 - Madrid (Spanje)
 Telefoon: +34 91 327 32 00 Fax: +34 91 304 71 72
 E-mail: sds@tradecorp.rovensa.com

1.4. Telefoon voor noodgevallen

Tradecorp Telefoon (9-17 uur CET): +34 91 327 32 00.

Telefoon voor noodgevallen Nederland (24h): + (31) -858880596.

Internationaal alarmnummer (24 uur): +1 703-741-5970.

Telefoon Tradecorp: +34 91 327 32 00 (9:00 - 17:00h, CET - Midden-Europese Tijd).

Poison Centre Belge: 070/245.245 (www.centerantipoison.be / www.antigifcentrum.be).

Telefoon voor noodgevallen (België): +(32)-28083237.

Internationale noodtelefoon: +1 703-741-5970.

2. RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren


2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig de Europese Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

- Ernstig oogletsel (Categorie) 1 - (H318)
- Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling (STOT SE) (Categorie 3) - H335

2.2. Etiketteringslementen

ID 6004

	<h1>Final K</h1>	Pagina 2 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord(en): Gevaar

Gevarenaanduiding(en): H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsaanduiding(en): P280: Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P304 + P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar de officiële plaatselijke afvalverwerking.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar. (Zie rubriek 12)

3. RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Productidentificatie: **Final K**


Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen:

Naam	CAS Nr.	EG-Nr.	REACH Registratienr.	Verhouding in het mengsel	Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008
Kaliumcarbonaat	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36	20-45%	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315: STOT single3; H335 (Resp. System)(Inhalation)
EDTA-K4	5964-35-2	227-743-5	N.v.t.	0-2%	Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van H- en P-zinnen: Zie rubriek 16

4. RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

ID 6004

	<h2>Final K</h2>	Pagina 3 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

De patiënt laten rusten en de lichaamstemperatuur op peil houden. De getroffen persoon de frisse lucht in brengen. Een arts raadplegen. Indien nodig, symptomatische en ondersteunende behandeling geven.

Contact met huid:

Verwijder na het in contact komen met de huid de vervuilde kleding en was het lichaam onmiddellijk met overvloedig water en zeep. Indien de irritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Contact met ogen:

De aangetaste ogen onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten wassen, waarbij ook de onderste oogleden gespoeld moeten worden. Een opticien raadplegen.

Inslikken:

De mond spoelen met water. Een arts raadplegen en het etiket of de verpakking laten zien. Niet laten braken. Als de getroffen persoon braakt, houd dan het hoofd van het slachtoffer naar beneden tot onder de heupen om inademing te voorkomen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Alle behandeling zouden uitgevoerd moeten worden op basis van de indicaties en symptomen.

5. RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: chemische droogpoeder, CO₂, waterspray of alcoholbestendig schuim.
Niet geschikte blusmiddelen: Directe waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt


Mogelijkheid van blootstelling aan toxische verbrandingsproducten.

Verbrandingsresten en vervuild bluswater moet opgeruimd worden overeenkomstig het lokale reglement.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen voor brandweerlieden: Draag, in geval van brand, een zelfstandig zuurstofmasker en persoonlijke beschermingsuitrusting.

6. RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	<h1>Final K</h1>	Pagina 4 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Isoleer en zet de aangetaste omgeving af.
 Verwijder alle ontstekingsbronnen.
 Gebruik beschermingsuitrusting en adembescherming.
 Vermijd het in contact komen met huid en ogen.
 Evacueer het personeel naar veilige zones.
 Zorg voor goede ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de afvoer terecht komt.
 Voorkom bodemaantasting.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigen met absorberende materialen (bijv. aarde, zand, diatomeeënaarde of welk onbrandbaar absorbeermiddel dan ook).
 Stop het verzamelde materiaal in geschikte verwijderingscontainers. Etiketteer deze containers en behandel ze hiermee overeenkomstig met de lokale wetgeving.
 Niet met ander afvalmateriaal mengen.
 Als er gemorst wordt of er vinden ongecontroleerde uitstorten plaats in het water (of water voor openbaar gebruik) deel dit dan onmiddellijk mede aan de plaatstelijke autoriteiten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en 13.

7. RUBRIEK 7: Hantering en opslag


7.1. Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering

Zie ook rubriek 8.
 Gebruik persoonlijk beschermingsuitrusting (PPE). Vermijd contact met de huid, ogen en kleding.
 Zorg voor goede ventilatie.
 Het product niet hanteren naast een ontstekingsbron of open vuur.
 Niet roken, drinken of eten terwijl het product gehanteerd wordt.
 Handen wassen met zeep na het hanteren van het product en voor het eten, drinken, roken of het gebruiken van het toilet.
 Verwijder onmiddellijk de kleding als het product erin gekomen is. De huid grondig wassen met milde zeep en schone kleding aandoen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Niet opslaan in de buurt van of met een van de onverenigbare materialen van Rubriek 10.
 Niet opslaan bij etenswaren, dranken, voedsel en waterbronnen.
 Niet opslaan in de buurt van vlammen, warmtevoorzieningen of sterk oxideerbare middelen.
 Voorkom extreme temperaturen.
 Sla het product op in de oorspronkelijke of originele container.
 Bewaren in het goed gesloten container in een droge, koele en goed geventileerde ruimte beschut tegen de

ID 6004

	<h2>Final K</h2>	Pagina 5 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

zon.

Buiten het bereik houden van onbevoegde personen, kinderen of dieren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

8. RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsbeperking(en): Geen gegevens beschikbaar voor dit product.

Kaliumcarbonaat (584-08-7)

Afgeleide dosis zonder effect

(DNEL):

DNEL / DMEL (Werkers)

Lokale effecten - op langetermijn –inademing: 10 mg/m³

Lokale effecten - op langetermijn –huid: 16 mg/m³

DNEL / DMEL (Bevolking algemeen)

Lokale effecten - op langetermijn, inademing 10 mg/m³

Lokale effecten - op langetermijn –huid: 8 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zie ook rubriek 7.

Zorg voor geschikte ventilatie en/of afvoerinstallatie.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming: Gebruik een ademmasker met een geschikte filter.

Bescherming van de handen: Gebruik beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen: Draag een beschermbril (bv. EN 166) of gezichtsbescherming.

Bescherming van de huid en het lichaam: Werkkleding, een schort en beschermklaarzen worden aanbevolen.

Hygiënisch maatregelen: Handelen overeenkomstig een goede industriële hygiëne en veiligheid betrachten. Reinig de ogen met gedestilleerd water. Verwijder en was vervuilde kleding voor hergebruik. Handen wassen voor pauzes en onmiddellijk na het hanteren.


8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Niet in oppervlaktewater of de afvoersystemen gooien.

9. RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

ID 6004

	<h2>Final K</h2>	Pagina 6 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

Voorkomen:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloze vloeistof
Geur:	Van geurloos naar zwakke ammoniakgeur
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	13,5 - 11,5
Vriespunt:	-40 °C ± 3 °C
Beginkookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampuntwaarde:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	13,9 cP
Relatieve dichtheid:	1,54 – 1,44 g/cm ³
Oplosbaarheid:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow):	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie


Geen gegevens beschikbaar.

10. RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is niet reactief onder normale omstandigheden. Vermijd contact met sterke zuren.

ID 6004

	<h2>Final K</h2>	Pagina 7 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omgevings- en vooruitbepaalde opslag- en hanteringscondities voor wat betreft temperatuur en druk.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht tijdens normale verwerking. Vermijd contact met sterke zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom extreme temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Zuren
- Hypochloriten
- Aluminium

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product breekt eenvoudig af met zuren en vormt CO₂.

11. RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

(a) Acute toxiciteit (oraal, huid, inademing):

Kaliumcarbonaat (584-08-7)

LD₅₀ (oraal): > 2000 mg/kg (ratten - mannelijke en vrouwelijke) (Methode OECD 401)

LC₅₀ (inademing) (4,5 h) : > 7,96 mg/L (ratten - mannelijke en vrouwelijke) (US EPA Richtlijnen inzake pesticidebeoordeling)

(b) Huidcorrosie/-irritatie: Het product veroorzaakt volgens de test uitgevoerd bij konijn geen huidirritatie (Methode OECD 404 en de richtlijn van de Commissie 2004/73/EC, Bijlage 2D, Methode B.4)

(c) Ernstig oogletsel/oogirritatie: Het product wordt irriterend voor de ogen beschouwd, categorie 1


(d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Geen gegevens beschikbaar.

(e) CMR – Kankerverwekkendheid, Mutageniteit in geslachtscellen, Giftigheid voor de voortplanting: Geen gegevens beschikbaar.

(f) STOT – bij eenmalige en herhaalde blootstelling: Het product wordt als toxisch beschouwd bij eenmalige blootstelling, categorie 3

(g) Gevaar bij inademing: Geen gegevens beschikbaar.

ID 6004

	<h1>Final K</h1>	Pagina 8 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

12. RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

(a) Aquatische toxiciteit:

Kaliumcarbonaat (584-08-7)

LC50 vis (96 h): 68 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

CE50 Daphnia (48 h): 200 mg/l (*Daphnia pulex*); 430 mg/l (*Daphnia magna*)

(b) **Sedimenttoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

(c) **Terrestrische toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT of zPzB beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten


Geen gegevens beschikbaar.

13. RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van afvalmaterialen op een bevoegde plaats.

De gebruikte containers drie keer met water reinigen en het water leeggooien in een daarvoor bestemde tank. De containers niet verbranden, zelfs niet na gebruik. Verwijder de gebruikte verpakking en leeg de inhoud en/of lege containers overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale wetgeving.

	Final K	Pagina 9 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

14. RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID:

Niet ingedeeld als gevaarlijk om te vervoeren overeenkomstig het vervoersvoorschrift.

IMDG:

Niet ingedeeld als gevaarlijk om te vervoeren overeenkomstig het vervoersvoorschrift.

ICAO/IATA:

Niet ingedeeld als gevaarlijk om te vervoeren overeenkomstig het vervoersvoorschrift.

15. RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 over de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 over Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkingen van Chemische stoffen. (REACH).
- Verordening (EG) Nr. 830/2015 van de commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 over Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkingen van Chemische stoffen. (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een Chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit product.

16. RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziening van dit veiligheidsinformatieblad:

Herzieningsnummer: 5.0

Vervangt: 4.0

Toegevoegde, verwijderde of herziende informatie: Herziening van rubriek 2, 8, 11 en 12 in overeenkomst met Bijlage II van Verordening (EEG) 2015/830.

Gevarenaanduiding(en):

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.


H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsaanduiding(en):

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

ID 6004

	<h2>Final K</h2>	Pagina 10 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

P280: Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

P304 + P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar de officiële plaatselijke afvalverwerking.

Legende voor afkortingen:

ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect

LC50: Letale verhouding 50%

LD50: letale dosis, 50%

EC50: Half maximale effectieve concentratie, 50%

IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.

ICAO: Technische instructies voor vervoer van gevaarlijke goederen per lucht.2

IMDG: Internationale Gevaarlijke Goederen over zee.

OECD: Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling

PBT: Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch.

RID: Regelgeving betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor.

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit.

zPzB: Zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen.

Belangrijkste literatuurverwijzingen en gegevensbronnen:


ESIS: Europees Informatiesysteem voor chemische stoffen.

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Database voor inventaris van indelingen en etikettering <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Instituut voor de gezondheid en veiligheid van de consument (Europese Commissie):
<http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

ID 6004

	Final K	Pagina 11 van 11
		Emissiedatum: 24-11-2010
		Herzieningsnr.: 5.0
		Emissiedatum: 16-11-2018
		Vervangt: 4.0

Spaans Nationaal instituut voor veiligheid en hygiëne op het werk <http://www.insht.es>

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

UITSLUITING VAN AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in dit document is verkregen uit bronnen waarvan we denken dat ze betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter verstrekt zonder enige garantie, nauwkeurigheid of stilzwijgen of stilzwijgendheid voor wat betreft zijn juistheid. De condities of methoden voor hantering, opslag, gebruik en verwijding van het product liggen buiten ons bereik en kan buiten onze kennis liggen. Daarom en om andere redenen, nemen wij niet de verantwoordelijkheid en zijn we uitdrukkelijk niet aansprakelijk voor verlies, schade of kosten die op welke manier dan ook voortkomen uit het hanteren, opslaan, gebruiken of verwijderen van het product. Dit product veiligheidsinformatieblad is gemaakt alleen voor dit product en dient alleen hiervoor gebruikt te worden. Als het product gebruikt wordt als een component van een ander product, is deze informatie niet van toepassing.