

	<h2>Humifirst</h2>	Sida 1 av 10
		Utgivningsdatum: 30/11/2010
		Revision nr: 4.0
		Revideringsdatum: 01/06/2015
		Ersätter: 3.0

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: **Humifirst**

Kemiskt namn: Humussyror, kaliumsalter

EG-nr: 271-030-1

CAS-nr: 68514-28-3

REACH-registreringsnummer: 01-2119484861-29-0001

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.U.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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

2. SEKTION 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet

Klassificering enligt Europeisk lagstiftning (EG) nr 1272/2008:
 Produkten är inte skadlig.

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är inte klassificerad som skadlig, varför inga speciella märkningselement erfordras.

2.3. Andra faror

Denna produkt är inte identifierad som PBT eller vPvB (Se sektion 12).

	<h2>Humifirst</h2>	Sida 2 av 10
		Utgivningsdatum: 30/11/2010
		Revision nr: 4.0
		Revideringsdatum: 01/06/2015
		Ersätter: 3.0

3. SEKTION 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktbeteckning: **Humifirst**

Kemiskt namn	CAS-nr	EINECS-nr
Humussyror, kaliumsalter	68514-28-3	271-030-1

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:

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 (CO₂), vattenspray eller alkoholbeständigt skum.
Olämpliga släckmedel: Direkt vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet kan medföra

Möjlighet att exponeras för giftiga förbränningsprodukter.

	<h2>Humifirst</h2>	Sida 3 av 10
		Utgivningsdatum: 30/11/2010
		Revision nr: 4.0
		Revideringsdatum: 01/06/2015
		Ersätter: 3.0

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

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 milt tvål och ta på rena kläder.

	<h2>Humifirst</h2>	Sida 4 av 10
		Utgivningsdatum: 30/11/2010
		Revision nr: 4.0
		Revideringsdatum: 01/06/2015
		Ersätter: 3.0

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, svalt och väl ventilerat, skyddat från sol.
 Förvara utom räckhåll för obehöriga personer, barn och djur.

7.3. Specifik slutanvändning

Jordbruk: Gödningsmedel.

8. SEKTION 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL:

DNEL för arbetare: 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag (oral toxicitet)
 0,42 mg/kg kroppsvikt/dag (reproduktionstoxicitet)
 0,83 mg/kg kroppsvikt/dag (utvecklingstoxicitet)

DNEL för allmänheten: 0,83 mg/kg kroppsvikt/dag (oral toxicitet)
 0,21 mg/kg kroppsvikt/dag (reproduktionstoxicitet)
 0,42 mg/kg kroppsvikt/dag (utvecklingstoxicitet)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

PNEC för vatten: 0,077 mg/l

PNEC för avloppsreningsverk (STP): 10 mg/l

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.

	<h2>Humifirst</h2>	Sida 5 av 10
		Utgivningsdatum: 30/11/2010
		Revision nr: 4.0
		Revideringsdatum: 01/06/2015
		Ersätter: 3.0

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

Hud- och kroppsskydd: Arbetskläder, förkläde och skyddsstövar 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

Utseende:	Vätska
Färg:	Svart
Lukt:	Egenskap
Lukttröskel:	Inga tillgängliga uppgifter
pH:	13
Frys punkt:	-1 °C (+/- 3 °C)
Kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga tillgängliga uppgifter
Avdunstningshastighet:	Inga tillgängliga uppgifter
Flampunkt:	Inga tillgängliga uppgifter
Sönderfallstemperatur:	Inga tillgängliga uppgifter
Självantändningstemperatur:	Inga tillgängliga uppgifter
Brandfarlighet:	Ej brandfarlig
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande
Ångtryck:	Inga tillgängliga uppgifter
Ångdensitet:	Inga tillgängliga uppgifter
Viskositet:	Inga tillgängliga uppgifter
Densitet:	1,1 g/cm ³
Löslighet:	Vattenlöslig

	<h2>Humifirst</h2>	Sida 6 av 10
		Utgivningsdatum: 30/11/2010
		Revision nr: 4.0
		Revideringsdatum: 01/06/2015
		Ersätter: 3.0

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log P_{ow}):

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.

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.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrema temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Surt material.

10.6. Skadliga sönderdelningsprodukter

Inga tillgängliga uppgifter.

11. SEKTION 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

(a) Akut toxicitet: Produkten har inga akut toxiska effekter:

LD50 (oral, råtta): > 2 000 mg/kg kroppsvikt (i enlighet med EU:s metod B.1) LD50 (dermal, råtta): > 2 000 mg/kg kroppsvikt (i enlighet med EU:s metod B.3)

(b) Frätande/irriterande på huden: Test utfört på råtta baserat på EU:s metod B.4: Inte irriterande.

	<h2>Humifirst</h2>	Sida 7 av 10
		Utgivningsdatum: 30/11/2010
		Revision nr: 4.0
		Revideringsdatum: 01/06/2015
		Ersätter: 3.0

(c) Ögonskada/-irritation: Test utfört på rått baserat på EU:s metod B.5: Inte irriterande.

(d) Andnings- eller hudsensibilisering: Lokalt lymfkörteltest (LLNA, baserat på EU:s metod B.42): Ingen sensibilisering.

(e) CMR – Cancerogenicitet, mutagenicitet och toxicitet för fortplantning:

- Produkten är ej mutagen i enlighet med tester som utförts baserat på EU:s metod B.13/14, OECD:s riktlinje 473 och EU:s metod B.12.
- Produkten är inte akut toxisk för reproduktion (OECD-riktlinje nr 421 för testning):

NOAELoral: 250 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAELoral: 500 mg/kg torrsvikt/dag

(f) STOT – enstaka och upprepad exponering: Inga kända allvarliga effekter.

(g) Inandning: Inga tillgängliga uppgifter.

12. SEKTION 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

(a) Toxicitet i vattenmiljö:

- Produkten är inte akut toxisk för fisk (i enlighet med EU:s metod C.1): LC50 > 128 mg/l
- Produkten är inte toxisk för ryggradslösa vattendjur (i enlighet med EU:s metod C.2): LC50 > 116 mg/l
- Produkten är inte akut toxisk för vattenlevande alger (i enlighet med EU:s metod C.3): LC50: 100 mg/l
NOEC: 77 mg/l
- Produkten är inte akut toxisk för vattenlevande organismer (i enlighet med EU:s metod C.11): LC50: 1 000 mg/l

(b) Sedimenttoxicitet: Inga tillgängliga uppgifter.

(c) Marktoxicitet:

- Produkten är inte akut toxisk för fåglar (i enlighet med EU:s metod B.1): NOAEL: 500 mg/kg torrsvikt/dag

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar. Ett test av hydrolysis som en funktion av pH, som utfördes på produkten, visade viss grad av persistens

12.3. Bioackumulerande förmåga

Produkten är inte bioackumulerande.

	Humifirst	Sida 8 av 10
		Utgivningsdatum: 30/11/2010
		Revision nr: 4.0
		Revideringsdatum: 01/06/2015
		Ersätter: 3.0

12.4. Rörlighet i jord

Inga tillgängliga uppgifter.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Denna produkt är inte identifierad som PBT eller vPvB.

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.

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).

	Humifirst	Sida 9 av 10
		Utgivningsdatum: 30/11/2010
		Revision nr: 4.0
		Revideringsdatum: 01/06/2015
		Ersätter: 3.0

- EU-förordning (EG) nr 453/2010, ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 över registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Bedömning av kemisk säkerhet

En utvärdering av kemisk säkerhet har gjorts för denna produkt.

16. SEKTION 16: Annan information

Revidering av detta dokument:

Revideringsnummer: 4.0

Ersätter: 3.0

Tillagd, borttagen eller reviderad information: Uppdatering av sektion 2 och 15 i enlighet med bilaga II till förordning (EU) 453/2010.

Förklaring till förkortningar:

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

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.

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 informationssystem.

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten <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/>

	Humifirst	Sida 10 av 10
		Utgivningsdatum: 30/11/2010
		Revision nr: 4.0
		Revideringsdatum: 01/06/2015
		Ersätter: 3.0

Chemical Safety Report - TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.

ANSVARFRISKRIVNING:

Informationen i detta dokument har erhållits från källor som vi anser vara pålitliga. Informationen tillhandahålles 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.