



Pol. Ind. FRAGA ESTE, S/N
22520 FRAGA (HUESCA)
Telf.: 974 47 00 88 Fax: 974 47 31 46
e-mail: agrostock@agrostock.es

Ficha de: **KALITER FORCE**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN LA DIRECTIVA
COMUNITARIA 2001/58/CEE**

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 *Identificación de la sustancia:* ABONO LIQUIDO CON AMINOACIDOS

Nombre comercial del producto: KALITER FORCE

Uso de la sustancia o preparado: Abono

1.2 *Identificación de la sociedad o empresa:*

Sociedad: AGROSTOCK, S.A.

Dirección: Pol. Ind. FRAGA ESTE, S/N 22520 FRAGA (HUESCA)

Número de Teléfono: 974 47 00 88

Telefax: 974 47 31 46

Correo electrónico: agrostock@agrostock.es

Bomberos: Tel.:112 (España)

2. Composición/información sobre los componentes

Caracterización química del preparado:

**Compuestos peligrosos % Rango Símbolo Frases S Frases R
CAS N°CE**

7 % de aminoácidos libres, procedentes de hidrólisis de proteínas.

Los compuestos que forman este producto no son considerados como peligrosos una vez finalizado el proceso de fabricación del producto.

3. Identificación de peligros

3.1. Para el hombre

Según los ensayos realizados sobre el producto, este, no se considera irritante o nocivo para el hombre.

3.2. Para el medio ambiente

Según los ensayos realizados sobre el producto, este, no se considera peligroso para el medio ambiente.

4. Primeros auxilios

4.1. Inhalación

En caso de inhalación de gases producidos por combustión, proporcionar al afectado aire fresco y en caso de molestias prolongadas, acudir a un médico.

4.2. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.

4.3. Contacto con los ojos

Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.

4.4. Ingestión

El producto no se considera nocivo por ingestión. Mantener al afectado tranquilo y para mayor seguridad acudir a un médico, mostrándole la composición del producto.

5. Medidas de lucha contra incendios

Indicaciones generales:

En caso de incendio llamar a los bomberos y a las autoridades pertinentes.

Si el incendio se produce en un recinto cerrado, abrir puertas y ventanas para conseguir una máxima ventilación del local.

5.1. Medios de extinción adecuados

Utilizar cualquier medio de extinción por sofocación. Polvo BC, Polvo ABC ó CO₂.

5.2. Medios no adecuados por razones de seguridad

N.d.

5.3. Riesgos especiales que resulten de la exposición a la sustancia/preparado, a sus productos de combustión o gases producidos

En caso de fuego se pueden producir gases tóxicos.

5.4. Equipo protector especial para lucha contra incendios

Debido a la formación de gases tóxicos es aconsejable utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales

n.a.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que el producto se disuelva en agua y que esta, llegue al sistema de alcantarillado. Si no pudiera evitarse y el producto llegara al

alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes del lugar y momento en el que se ha producido el incidente.

6.3. Métodos de limpieza

Recoger el producto mediante algún método absorbente.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación

Indicaciones para la manipulación segura:

No se requieren medidas especiales para la manipulación del producto.

7.2. Almacenamiento

Es un producto no inflamable y de difícil combustión.

Es aconsejable que el producto se almacene en lugares cubiertos, secos y bien ventilados. Los recipientes deben permanecer bien ventilados.

Mantener el producto alejado de fuentes de ignición o fuentes de calor.

8. Controles de exposición/ protección personal

Nombre químico Tipo/Valor/Unidad VLA-ED/ VLA-EC CAS Nº CE

-- -- -- --

8.1. Protección respiratoria:

En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.

8.2. Protección de las manos:

Es aconsejable la utilización de guantes.

8.3. Protección de los ojos:

Es aconsejable la utilización de gafas de protección.

8.4. Protección corporal:

Es aconsejable la utilización de ropa específica sólo para el trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Estado: Líquido.

Color: Varios colores.

Punto de inflamación: >65°C

10. Estabilidad y reactividad

El producto es estable en condiciones normales.

10.1. Condiciones a evitar

Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de ignición o fuentes de calor.

10.2. Materias a evitar/reacciones peligrosas

No se conocen materias a evitar o reacciones peligrosas para este producto.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión se pueden formar gases tóxicos (ver 5.4).

11. Información toxicológica

Inhalación:

La inhalación no se considera como posible vía de exposición.

Contacto con la piel:

Según los ensayos realizados, no se observan eritemas, escaras o edemas en los animales de laboratorio, por lo tanto el producto puede

considerarse como no irritante para la piel.

Contacto con los ojos:

Según los ensayos realizados, no se observan daños oculares en los animales laboratorio, por lo tanto el producto puede considerarse como no irritante para los ojos.

Ingestión:

DL50 por vía oral en rata: Superior a 2500mg/Kg.

Según los ensayos realizados el producto puede considerarse como no nocivo por ingestión.

12. Información ecológica**12.1. Ecotoxicidad**

CL50 a 72 horas en algas: superior a 100mg/l.

Según el ensayo realizado, el producto no sería nocivo para el medio ambiente.

12.2. Movilidad

n.e.

12.3. Persistencia y degradabilidad

n.e.

12.4. Potencial de bioacumulación

n.e.

12.5. Otros efectos nocivos

n.e.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Material/preparación/restos**

Utilizar materiales absorbentes.

No eliminar diluyendo el producto en agua ni tirándolo al sistema de alcantarillado.

Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación del producto.

13.2. Para el material de embalaje

Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación de residuos.

14. Información relativa al transporte

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

Número NU: n.a.

Transporte por carretera/ferrocarril

n.a.

Transporte marítimo

n.a.

Transporte aéreo

n.a.

15. Información reglamentaria

Marcado según la ordenanza de sustancias peligrosas, incluidas las directivas comunitarias (67/548/CEE y 1999/45CE)

Indicaciones de peligro:

Símbolos de peligro:

--

Frases R

--

Frases S

--

16. Otras informaciones

Frases R y S del apartado 2.

Frases R:

--

Frases S:

--

17. Leyenda

n.e.=no ensayado / n.d.= no disponible / n.a.= no aplicable

VLA-ED: valor límite ambiental-exposición diaria.

VLA-EC:valor límite ambiental de corta duración.

RID= Acuerdo Internacional sobre el transporte por ferrocarril de mercancías peligrosas

DGR= Normativa sobre mercancías peligrosas de ICAO/IATA.

ADR= Acuerdo Europeo sobre el transporte por carretera de mercancías peligrosas

IMDG= Clasificación Internacional de mercancía peligrosa en el transporte marítimo

ICAO= Organización Internacional de la Aviación Civil

IATA= Asociación Internacional del Transporte Aéreo

Las indicaciones de esta hoja de seguridad se han realizado basándose en conocimientos y experiencia a la fecha de emisión. La Ficha de Seguridad no es una garantía contractual de características de calidad y vale solamente en combinación con una manipulación adecuada de este producto bajo condiciones normales y bajo las aplicaciones específicas del embalaje y/o instrucciones técnicas. Cualquier otra aplicación de este producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos son exclusiva responsabilidad del usuario.

La realización de cambios está prohibida sin la autorización expresa de AgroStock, S.A.

La reproducción está prohibida sin la autorización de Agrostock, S.A.

Fecha de última actualización:

18 de marzo de 2011