

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

Nombre comercial: **KEO- AMONICAL REF. 771502 GROUPE RESO**

Identificación de la empresa: **BRAVOCOL-2, S.L. (B2C)**

Polg. Ind.LA CANONJA c/ Vilaseca, nau 4

43110 LA CANONJA

Teléfono:977 554 646 FAX: 977 554 820

Teléfono de urgencia: **93 864 83 05**

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

<u>Conc.</u>	<u>Componente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Símbolo y frases de riesgo</u>
< 10 %	Mezcla de aniónicos y no-iónicos	---	X <sub>i</sub> , R36
< 5 %	Secuestrantes	---	X <sub>n</sub> , R22, R36/38
< 1 %	Hidróxido amónico	---	C, R35

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias, especialmente por inhalación de producto pulverizado.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos como mínimo.

Contacto con los ojos: Lavar minuciosa y abundantemente con agua durante 15 minutos como mínimo. Acúdase inmediatamente al médico.

Ingestión: Quitar el material de la boca. No provocar el vómito. Dar a beber agua fría, leche, jugo de fruta o vinagre diluido. Acúdase al médico.

Inhalación: Respirar aire fresco. Acudir inmediatamente al médico en caso de haber inhalado producto pulverizado.

En cualquier caso, apartar a la víctima de la fuente o atmósfera de contaminación y si no se ha indicado lo contrario, buscar consejo médico si se observan reacciones adversas y persistentes. En caso de pérdida de consciencia, no darle nada a ingerir, acostarlo sobre un costado con la cabeza baja y procurarle abrigo.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada abundante, arena, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Productos peligrosos de combustión: En grandes incendios pueden producirse humos conteniendo monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y amoniaco, así como componentes tóxicos e irritantes no identificados.

Protección para bomberos: Se recomienda el uso de equipo de respiración autónomo o mascarillas adecuadas.

En caso de incendio, cortar el suministro de producto y mantener los recipientes separados del foco de incendio.

## **6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

Precauciones individuales: Mantener alejado de sustancias alimenticias, bebidas y alimentos para animales. No limpiar los derrames sin indumentaria protectora y equipos respiratorios adecuados (ver Sección 8).

Medidas de protección medioambiental: No permitir que el producto llegue al alcantarillado público y aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza: Utilizar arena para que los grandes derrames no se extiendan. Neutralizar con ácido muy diluido. Absorberlos con arena, tierra de diatomeas, mica expandida o cualquier otro absorbente apropiado.

Información adicional: El producto contiene tensioactivos y puede por tanto, generar espuma así como capas resbaladizas y untuosas. En cualquier caso, señalizar la zona y avisar a las autoridades.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

Manipulación. Tomar las medidas necesarias para prevenir que el material salpique en los ojos o sobre la piel.

Almacenamiento. Mantener el producto entre 0 y 35 °C. Mantener separado de productos ácidos y metales como el aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones. Puede ser corrosivo con los tejidos textiles y el cuero. Seguir las directrices de la legislación vigente en almacenamiento de productos químicos y sustancias peligrosas.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

Límites de exposición: Los componentes del preparado alcanzan individualmente un límite de TLV a 60 mg de preparado /m<sup>3</sup>.

Protección personal: Evitar derrames y el contacto con piel y ojos. Se requiere el uso de guantes resistente a los álcalis, así como gafas de seguridad. Se recomienda el uso de traje y pantalla facial de protección.

En cualquier caso, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavarse las manos al final de los periodos de trabajo. Todo el equipo de protección personal debe estar homologado y cumplir la legislación vigente de seguridad e higiene, estar en buen estado de mantenimiento y el personal debe estar correctamente adiestrado para el uso del equipo de protección suministrado.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

<u>Aspecto</u>	: Líquido transparente
<u>Color</u>	: Verde
<u>Olor</u>	: Amoniacal-limón
<u>Densidad (20 °C)</u>	: 1,03 - 1,04 g/ml
<u>pH</u>	: 10,0 – 11,0
<u>Viscosidad</u>	: 40" (Copa Ford N° 4, 20°C)

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Descomposición térmica: Estable por debajo de 50 °C.

Productos peligrosos de descomposición: No se conoce ninguno.

Condiciones a evitar: Temperaturas elevadas o muy frías.

Materias a evitar: Productos que reaccionen con el agua. Reacciona con productos ácidos y oxidantes fuertes, generando calor y peróxidos explosivos. Puede reaccionar con metales como el aluminio, zinc, estaño, plomo o sus aleaciones, generando hidrógeno (gas extremadamente inflamable y explosivo).

## **11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.**

Los componentes del preparado alcanzan individualmente un nivel de toxicidad oral aguda (rata) con una DL<sub>50</sub>>20000 mg preparado/Kg.

## **12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.**

Los componentes del preparado alcanzan individualmente un nivel tóxico para la vida acuática con más de 400 mg de preparado por litro de agua. Produce alcalinización del suelo y los efluentes, incrementando su efecto tóxico para la vida acuática.

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**

No mezclar con otros materiales de desecho. Neutralizar con ácido diluido. Elimínese de acuerdo con la legislación vigente.

## **14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE.**

No es un producto clasificado como peligroso para el transporte.

## **15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.**

Símbolo de peligro: **X<sub>i</sub>**, Irritante

Frases de Riesgo:

R 36 Irrita los ojos.

Frases de Seguridad:

No ingerir

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 24 Evítese el contacto con los ojos.

S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

## **16. OTRAS INFORMACIONES.**

Los datos y aplicaciones aquí descritos responden a nuestros conocimientos al redactar esta información, y se dan sin ningún compromiso por nuestra parte. La observación de las disposiciones legales incumbe exclusivamente a los manipuladores del producto. Esta ficha completa las notas técnicas de utilización, pero no las sustituye.

La información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, ha sido redactada de acuerdo con el anexo III del R. D. 1078/1993. (88/379/CEE y 91/155/CEE) de 2 de Julio, publicado en el BOE el 9 de Septiembre de 1993, actualizado por la Orden 4580 (93/18/CEE) de 20 de Febrero de 1995, publicada en el BOE el 23 de Febrero de 1995, así como con el RD. 363/1995 (67/548/CEE), de 10 de Marzo, publicado en el BOE el 5 de Junio de 1995, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, cuyos anexos técnicos han sido actualizados por la orden 20998 (93/101/CEE) de 13 de Septiembre de 1995, publicada en el BOE el 19 de Septiembre de 1995.

