

**GRADO DE TOXICIDAD**

SALUD = 1

FLAMABILIDAD = 0

REACTIVIDAD = 0

0 = INSIGNIFICANTE

1 = LEVE

2 = MODERADO

3 = ALTO

4 = EXTREMO



**NUTRI QUEL ZINC**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**SECCIÓN I INFORMACION DEL PRODUCTO**

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :** ES UN FERTILIZANTE FOLIAR A BASE DE ZINC QUELARADO A BASE DE EDTA. UTILIZANDO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS DE ZINC.

LA DOSIS ES DE 1 A 3 LITROS POR HECTAREA

|                  |                        |                 |     |
|------------------|------------------------|-----------------|-----|
| NOMBRE QUIMICO   | EXTRACTO DE AJO Y NEEM | FAMILIA QUIMICA |     |
| NOMBRE COMERCIAL | NUTRI QUEL ZN          | FORMULA QUIMICA | N/A |

**SECCIÓN II INGREDIENTES PELIGROSOS**

|                                     |     |   |     |
|-------------------------------------|-----|---|-----|
| PINTURAS, PRESERVATIVOS Y SOLVENTES | N/A | ALEACIONES Y/O RECUBRIMIENTOS METÁLICOS | N/A |
| PIGMENTOS                           | N/A | CONTAMINACIÓN CON METALES               | N/A |
| CATALIZADORES                       | N/A | ALEACIONES                              | N/A |
| VEHICULO                            | N/A | RECUBRIMIENTOS METÁLICOS                | N/A |
| SOLVENTES                           | N/A | RELLENO METÁLICO                        | N/A |
| ADITIVOS                            | N/A | OTROS                                   | N/A |
| % TLV                               | N/A |   | N/A |

**SECCIÓN III DATOS FISICO - QUÍMICOS**

|                                |         |                      |                    |
|--------------------------------|---------|----------------------|--------------------|
| PUNTO DE EBULLICIÓN ( ° C )    | 84º     | GRAVEDAD ESPECÍFICA  | N/A                |
| PRESIÓN DE VALOR ( mm Hg )     | 1.7 20º | % VOLUMEN VOLATIL    | N/A                |
| DENSIDAD ( g / ml )            | 1.8     | RANGO DE EVAPORACIÓN | N/A                |
| PH                             | 6.2     | % SAPONINAS          | N/A                |
| SOLUBILIDAD EN AGUA TOTALMENTE |         | APARIENCIA Y OLOR    | LIQUIDO CAFÉ CLARO |

**SECCIÓN IV DATOS DE FLAMABILIDAD**

|                                       |     |                |          |
|---------------------------------------|-----|----------------|----------|
| PUNTO DE EBULLICIÓN                   | 89º | INFLAMABILIDAD | NEGATIVO |
| METODO DE EXTINCIÓN                   | N/A | EXPLOSIVIDAD   | NEGATIVO |
| PROCEDIMIENTO DE EXTINCIÓN ESPECIALES | N/A | HIDRÓLISIS     | NEGATIVO |
|                                       |     | OXIDACIÓN      | NEGATIVO |

**SECCIÓN V****EQUIPO DE PROTECCIÓN**

|   |                    |
|---|--------------------|
| PROTECCION RESPIRATORIA ( TIPO ESPECÍFICO ) | MASCARILLA         |
| VENTILACIÓN                                 | SI                 |
| GUANTES PROTECTORES                         | HULE O SILICÓN     |
| PROTECCIÓN DE OJOS                          | LENTE DE SEGURIDAD |
| OTRA PROTECCIÓN NECESARIA                   | NO                 |

**SECCIÓN VI****DATOS DE REACTIVACIÓN**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ESTABILIDAD                          | ESTABLE EN ENVASE CERRADO Y ÁREAS FRESCAS                             |
| CONDICIONES A EVITAR                 | ÁREAS NO VENTILADAS Y CALUROSAS                                       |
| MATERIALES INCOMPATIBLES A EVITAR    | FLAMA, CHISPA O ALTAS TEMPERATURAS, SUSTANCIAS OXIDANTES Y ALCALINAS. |
| PRODUCTOS PELIGROSOS AL DESCOMONERSE | NINGUNO   |
| POSIBLE PELIGRO DE POLIMERIZACIÓN    | NO  |
| CORROSIVIDAD                         | NEGATIVO  |
| PERIODO DE VIDA MEDIA                | 3 AÑOS  |

**SECCIÓN VII****DATOS TOXICOLÓGICOS**

|   |  |
|---|--|
| TÓXICIDAD AGUDA DL 50 / ORAL  | 912 mg / Kg  |
| TÓXICIDAD DERMICA   | NEGATIVO   |
| TÓXICIDAD PARA INHALACIÓN   | NEGATIVO   |
| IRRITACIÓN PIEL, OJOS   | POSITIVO   |
| EFFECTO EN REPRODUCCIÓN   | NEGATIVO   |
| TERATO GENEICIDAD   | NEGATIVO   |
| CARCINO GENEICIDAD  | NEGATIVO   |
| MUTA GENEICIDAD   | NEGATIVO   |
| EFFECTOS TÓXICOS DE LOS METABOLITOS Y DE LOS PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN DE IMPUREZAS. | NO GENERA METABOLITOS NI PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN PRIMARIOS NI SECUNDARIOS EN LAS PLANTAS, SUELO Y AGUA. |

**SECCIÓN VIII****PRECAUCIONES PARA EL USO**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ADR  | NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO |
| IMO  | NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO |
| ICAO | NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO |
| IMDG | NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO |

**SECCIÓN IX****MEDIDAS PREVENTIVAS**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| PROCEDIMIENTO PARA DERRAME O FUGA | LAVE CON AGUA                                |
| FORMA DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS  | N / A  |
| MANEJO Y ALMACENAMIENTO           | USE EQUIPO PROTECTOR COMO SE DESCRIBE ARRIBA |
| OTRAS PRECAUCIONES                | NO INGERIR EL CONCENTRADO                    |

**SECCIÓN X**
**DATOS ECOLOGICOS**

|  |   |
|--|---|
| EFFECTOS EN LA FLORA TERRESTRE         | NEGATIVO  |
| EFFECTOS EN LA FAUNA                   | NEGATIVO  |
| EFFECTOS EN LA FLORA Y FAUNA ACUÁTICA  | NEGATIVO  |
| PERSISTENCIA Y ALTERACION DEL AMBIENTE | EL PRODUCTO NO DEJA RESIDUOS  |
| PROCESO NATURAL DE DEGRADACIÓN         | PRIMARIOS O BIEN SECUNDARIOS EN EL SUELO Y AIRE, DESPUÉS DE SU APLICACIÓN LOS RESIDUOS SON INCORPORADOS AL SUELO. |
| EFFECTO SOBRE LOS INSECTOS BENEFICOS   | NEGATIVO  |

**SECCIÓN XI**
**PRIMEROS AUXILIOS**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LÍMITE DE VALOR          | NO ESTABLECIDO  |
| EFFECTOS DE EXPOSICION   | NO OCASIONA ENFERMEDAD ALGUNA   |
| INTOXICACIÓN ORAL        | UNO O DOS VASOS DE AGUA O LECHE PROVOCAR EL VOMITO, Y LLAMAR AL MÉDICO. |
| CONTACTO CON OJOS Y PIEL | LAVAR CON AGUA Y JABÓN  |

