

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE PQUA, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre del producto: SAKURA (Glyphosate 880 g/kg SG)

Fabricante: Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd

Dirección: 4th Floor, Building 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing, China.

Número de teléfono: +86 25 86455985

Correo electrónico: raul.wang@essencechem.com

Empresa titular del registro: AGRO ADVICE PERÚ SAC

Dirección: Calle Las Castañitas 138. Urb. El Palomar, San Isidro Lima

Número de teléfono: 970 563 707 / 990 305 759

Correo electrónico: agroperu.advice@gmail.com

Clase de uso: Herbicida

Teléfono de emergencia: SAMU: 106

AGRO ADVICE PERÚ SAC: 933 884 942

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de peligros - SGA

Toxicidad aguda, oral (Categoría 4)

Toxicidad aguda, cutánea (Categoría 4)

Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 4)

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 3)

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

- Nocivo en caso de ingestión

- Nocivo en contacto con la piel.

- Nocivo si se inhala

Pictograma de peligro:



SECCIÓN III: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia	Número CAS	Contenido (%)
Glyphosate ammonium salt	1071-83-6	89.2 *
Lignosulfonic acid sodium salt	8061-51-6	2.0
Soluble starch	9005-25.8	1.0
Ammonium sulfate	7783-20-2	3.0
Sodium sulfate anhydrous	7757-82-6	4.8

SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego aplique respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.



Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos sobre tratamientos.

Ingestión: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico de inmediato para recibir consejos de tratamiento. Haga que la persona tome un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

Notas para el médico: Este producto no es un inhibidor de la colinesterasa. El tratamiento con atropina y oximas no está indicado. Tenga un envase o etiqueta del producto con usted cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento

SECCIÓN V: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Agua, espuma, químicos secos y dióxido de carbono.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Evacuar al personal a un área segura.

Mantenga al personal alejado. Use ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo. Si usa agua pulverizada para combatir el fuego, dique y recoja la escorrentía. Evite el uso del lugar, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. La escorrentía de agua puede causar daños ambientales.



Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir gases irritantes y posiblemente tóxicos que incluyen monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de fósforo.

SECCIÓN VI: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Controle el derrame en su origen. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o que ingrese a los sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames de inmediato, observando las precauciones descritas en la Sección 8. Cubra todo el derrame con material absorbente y colóquelo en un recipiente de eliminación compatible. Área de fregado con detergente de agua dura (por ejemplo, productos comerciales como Tide, Joy, Spic y Span).

Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un recipiente de eliminación.

SECCIÓN VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento y manipulación: Almacene el material en un área fresca, seca y segura fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Almacene por encima de 10 ° F (-12 ° C) para evitar que el producto se cristalice. Los cristales se asentarán en el fondo. Si se deja cristalizar, colóquelo en una habitación cálida a 20 ° C (68 ° F) durante varios días para volver a disolver y agitar o enrollar para mezclar bien antes de usar. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber y la aplicación de cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con jabón y después de manipularlo.

Otras precauciones: No contamine el agua, los alimentos o los piensos al almacenarlos o desecharlos.

SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad cuando mezcle, cargue o limpie el equipo.

Ingestión: Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección de la piel: camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y medias. Guantes resistentes a productos químicos, en caso de contacto repetido o prolongado.

Inhalación: No hay requisitos especiales cuando se usa según lo recomendado.

Otra ropa o equipo de protección: deseche la ropa y otros materiales absorbentes que estén empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No los reutilices. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el EPP. Si no hay tales instrucciones para lavar, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE por separado de otra ropa.

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Color: Cremoso-amarillo

Olor: Característico

Estabilidad en el almacenamiento: Estable durante 2 años en su envase original, bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

Densidad relativa (agua = 1): 0.5 – 1.0 g/ml (a 20 °C)

Inflamabilidad: No inflamable

Valor de pH: 3.0 – 8.0

Explosividad: No explosivo

Humedad: 3.0% máx.

Persistencia de espuma: 60 mL (después de 1 min.)

Suspensibilidad: No aplica

Análisis granulométrico en húmedo / tenor de polvo: $\geq 98\%$ (tamiz húmedo 75 μm)

Análisis granulométrico en seco: No aplica

Estabilidad de la emulsión: No aplica

Corrosividad: No corrosivo

Incompatibilidad conocida con otros productos: El producto es compatible con la mayoría de los herbicidas utilizados convencionalmente en los cultivos recomendados. Sin embargo, puede ser incompatible con ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes, se recomienda antes de efectuar mezclas, hacer pruebas de compatibilidad y miscibilidad.

Viscosidad: No aplica

Índice de sulfonación: No aplica

Dispersión: 90%

Desprendimiento de gas: No aplica

Soltura o fluidez: No aplica

Índice de yodo e índice de saponificación: No aplica

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura y presión normales. Estable a 0 ° C durante 7 días. Puede descomponerse si se calienta.

Condiciones a evitar: temperaturas superiores a 115 ° F (46 ° C) y temperaturas inferiores a 25 °C (-5°C).

Materiales a evitar: oxidantes fuertes o bases, acero suave y galvanizado, permanganato de potasio.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases tóxicos, incluyendo monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo.

Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral: DL50 oral aguda > 2000 mg/kg (ratas)

Dermal: DL50 dermal aguda > 5000 mg/kg (ratas)

Inhalación: Inhalación aguda CL50 > 2 mg/L (4h, ratas)

Irritación de la piel: Ligeramente irritante para la piel (conejos).

Irritación ocular: Ligeramente irritante para los ojos (conejos).

Sensibilización de la piel: No es un sensibilizador cutáneo para la piel (cobayos).

Genotoxicidad: No mutagénico.

Glyphosate TC:

Toxicidad subcrónica oral – 90 días: NOAEL: 1890 mg/kg peso corporal/día en ratas.

Toxicidad crónica oral: NOAEL: 410 mg/kg peso corporal/día en ratas.

Carcinogenicidad: No carcinogénico

Mutagenicidad: No mutagénico

Síntomas de intoxicación: Después de la ingestión, los síntomas de una intoxicación leve pueden incluir dolores de estómago, vómitos, náuseas y diarrea, y dolor de garganta.

No hay un antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático y de apoyo.

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Glyphosate TC

Aves: DL50 oral aguda para codorniz codorniz > 2000 mg / kg.

CL50 (8 d) para codorniz codorniz > 4640 mg / kg

Peces: Oncorhynchus mykiss, CL50 96 horas > 130 mg/L

Invertebrados acuáticos: Daphnia magna, 48 horas CL50: 84 mg/L



Algas: Pseudokirchneriella subspicatus, 72 horas EbC50: 18 mg/L

Abejas: DL50 (48 h) > 200 µg de glifosato/abeja

Lombriz de tierra: CL50 (14 d) > 5770 mg/kg suelo

Medio abiótico: El Glyphosate es considerado persistente en el suelo. El Glyphosate no es móvil en el suelo y no tiene potencial de lixiviación.

SECCIÓN XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Eliminación de plaguicidas: Para obtener información sobre la eliminación de productos no utilizados y no deseados, comuníquese con el fabricante o la agencia regulatoria.

Eliminación del envase: Enjuague tres veces o a presión el recipiente vacío. Agregue los enjuagues a la mezcla de aplicación. Siga las instrucciones de las entidades regulatorias para cualquier limpieza adicional requerida del contenedor antes de su eliminación. Haga que el contenedor vacío no sea adecuado para su uso posterior. Deseche el contenedor de acuerdo con los requisitos de las entidades regulatorias.

SECCIÓN VIX: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° NU: 3077

Grupo de embalaje: III

Clase: 9

Transporte marítimo: No se clasifica como mercancía peligrosa según los criterios del Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG) para el transporte marítimo.

Transporte aéreo: No se clasifica como mercancía peligrosa según los criterios de las Regulaciones de Mercancías Peligrosas de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) para el transporte aéreo.

Precauciones especiales: No se necesitan.



Número NU: No asignado.

ADG: No es un bien peligroso

SECCIÓN VX: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de seguridad:

S 1/2: Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S 25: Evítese el contacto con los ojos.

S 36/37/39: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados y protección para los ojos / la cara.

S 45: En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato.

SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES

La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el mejor conocimiento de nuestra empresa. La empresa no da garantía, expresa o implícita, con respecto a la precisión de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada de lo aquí contiene puede interpretarse como una recomendación de cualquier práctica o producto que viole alguna ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad apropiadas. En la medida permitida por la ley aplicable, renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados del uso incorrecto del material o producto aquí descrito.