

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto	SUMMIT-READY®
Importador & Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú Calle Coronel Andrés Reyes N° 360 Of. 401 San Isidro, Lima 27 - Perú.
Formulador	Summit Agro Chile SpA. Av. Vitacura 2736, Of. 604, Las Condes, Santiago, Chile.

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Concentración	3,5 DMPP 20.5% - Fósforo (P ₂ O ₅) 32% - Nitrógeno (N) 1.1%
Formulación	Concentrado Soluble (SL)
No. CAS	3,5 DMPP No asignado - Fósforo (P ₂ O ₅) 1314-56-3 – Nitrógeno No asignado

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN

Marca en etiqueta	Ninguna
Clasificación de riesgo de la sustancia activa	No inflamable – No explosivo – No corrosivo
a) Riesgo para la salud de las personas	Efectos de una sobreexposición aguda (por una única vez) Ninguno en especial Inhalación: Irritación moderada a las membranas mucosas Contacto con la piel: Levemente irritante Contacto con los ojos: Levemente irritante Ingestión: Puede ser irritante gástrico cuando se ingiere en grandes cantidades Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No disponible Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No disponible
b) Riesgo para el medio ambiente	No produce efectos negativos cuando es usado de acuerdo a la dosis indicada en la etiqueta.
c) Riesgo especiales de la sustancia	No inflamable – No explosivo – No corrosivo

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:

Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua limpia y fluyendo por 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos para asegurar un enjuague adecuado. Consultar al médico.
-----------------------	---

Contacto con la piel	Lavar con abundante agua limpia y fluyendo. Bajo la ducha si es posible. Si se produce irritación, consultar al médico.
Inhalación	Llevar al afectado al aire libre, consultar al médico si es necesario.
Ingestión	Enjuagar la boca con abundante agua, sin tragar. No inducir vómito a menos que sea indicado por un médico. Consultar al médico.
Nota para el médico	Primeros auxilios. Descontaminación y tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Agua pulverizada, espuma, químico seco, CO ₂
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Alejar del área a personas, niños y animales. Ponerse ropa de protección personal. Evitar contacto con la piel e inhalación de vapores. Avisar a bomberos. Evitar que las aguas contaminadas lleguen a cursos de agua o al alcantarillado.
Para combatir el fuego	No permitir el ingreso de los agentes controladores del fuego en cursos de agua. Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel y vapores de inhalación.
Equipo de protección personal para la lucha contra el fuego	Ropa de protección contra el fuego. Máscara para evitar inhalación de gases irritantes. Contener la propagación en los medios de extinción el fuego.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Absorber con tierra, arena húmeda u otro material inerte. Recoger en recipientes adecuados. Lavar con agua el área afectada después de recoger el producto.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Evitar contacto con el producto derramado. Utilizar equipo de protección personal como guantes de goma, botas de goma y gafas de seguridad para sustancias químicas.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	Recoger la mayor cantidad de producto derramado para reutilizarlo, limitando el área del derrame. Limpiar el piso contaminado y los objetos utilizados en el control del derrame para su disposición final, de acuerdo a las regulaciones ambientales. Evitar que el producto o las aguas de lavado ingresen a vías de agua o al alcantarillado. Colectar el material utilizado en contenedores bien sellados para su disposición final.
Métodos de limpieza	Lavar con agua y recoger en tambores que se deberán eliminar de acuerdo a las normativas locales vigentes. Absorber el excedente con aserrín y depositarlo en el tambor de desecho rotulado.
Método de eliminación de desechos	Disponer en lugar autorizado de acuerdo a las legislaciones locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Al aplicar o manipular, utilizar equipo de protección personal. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
Precauciones a tomar	Mantener alejado de cloratos, nitratos y otros materiales oxidantes fuertes.
Recomendaciones sobre manipulación segura	Aplicar las medidas normales de prevención en la manipulación de agroquímicos. No requiere medidas especiales
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en su envase original, etiquetado, bien cerrado; en recintos secos, bien ventilados, a temperatura ambiente, protegido de heladas, en un área restringida, separada de alimentos, semillas y forraje.
Incompatibilidad para el almacenamiento	No almacenar con sustancias oxidantes fuertes ni con sustancias alcalinas fuertes.
Embalajes recomendados por el proveedor	Envasado en bidones de polietileno de alta densidad.

8. CONTROL DE LA EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Al aplicar o manipular, utilizar el equipo de protección personal.
Parámetros de control	No establecidos
Límite permisible ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	Protección respiratoria: No requerida Protección de las manos: Usar guantes de goma Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad para sustancias químicas.
Otros equipos de protección	No requerido
Ventilación	Manipular en ambiente ventilado

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Líquido verde – azulado
Olor	Característico
pH	No disponible
Densidad	1.32
Propiedades corrosivas	No corrosivo
Propiedades inflamables	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo
Solubilidad en agua y otros solventes	Total solubilidad en agua. Insoluble en solventes orgánicos.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	El producto es estable si se almacena y manipula bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el almacenamiento en contenedores abiertos. Se pueden producir contaminación y alteraciones bajo la influencia de microorganismos, temperaturas extremas y luz.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes y con sustancias fuertemente alcalinas.
Productos peligrosos de descomposición	No hay productos de riesgo.
Polimerización peligrosa	Los mismos que los productos de descomposición térmica.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ (ratas)	> 2000 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda	DL ₅₀ (ratas)	> 2000 mg/Kg
Toxicidad inhalatoria aguda	CL ₅₀ (ratas)	> 0.5 mg/L
Irritación ocular	(conejos)	Medianamente irritante
Irritación dermal	(conejos)	No irritante
Sensibilización dermal	(cerdos de guinea)	No sensibilizante

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad en aves	DL ₅₀ (<i>C. japonica</i>)	> 2000 mg/Kg
Toxicidad en peces	DL ₅₀ (<i>Poecilia reticulata</i>)	> 100 mg/L (96 hrs)
Toxicidad en acuáticos invertebrados	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>)	57.8 mg/L (24 hrs) 22.2 mg/L (48 hrs)
Toxicidad en algas	EC ₅₀ (<i>S. capricornitum</i>)	86.1 mg/L (24 hrs) 57.3 mg/L (48 hrs) 27.4 mg/L (72 hrs)
Toxicidad en abejas	DL ₅₀	128.7 ug/abeja (24 hrs) 84.9 ug/abeja (48 hrs)
Toxicidad en lombriz de tierra	CL ₅₀	> 1000 mg/Kg

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

Métodos recomendados y aprobados por la normativa para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	No es aplicable. Este producto no está sujeto a indicaciones específicas. Cumplir con la legislación local.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa para eliminación de envases / embalajes contaminados	Vaciar los envases en el tanque de aplicación y mantener en posición de descarga por 30 segundos; luego agregar agua hasta un cuarto (¼) de la capacidad del envase. Cerrar el envase y agitar por 30 segundos. Vaciar el contenido en el estanque de aplicación y mantener en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento en tres ocasiones. Finalmente, perforar el envase para evitar su reutilización. Entregarlos en Centros de Acopio Autorizados.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Distintivos aplicables	No aplica.
Número UN	No clasificado como peligroso para el transporte

15. INFORMACION REGULATORIA

Normas internacionales aplicables	CEE 83-467 y CEE 84-449
Normas nacionales aplicables	No aplica. Este producto no está sujeto a indicaciones específicas
Marca en etiqueta	Ninguna

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad, fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la material. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.