

Orez 400 SC

Fecha de actualización:
Julio, 2026

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	OREZ 400 SC
Ingrediente Activo:	Benzobicyclon
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Titular de Registro:	FSR CONSULTORES E.I.R.L.
Distribuidor:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442 – Piso 16. Magdalena del Mar, Lima 17, Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia (siguiendo las especificaciones de Gowan Crop Protection Limited). Calle 1C N.º 7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla, Colombia.
Número para emergencias:	SAMU 106

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Benzobicyclon 400 g/L
CAS: 156963-66-5	
3-(2-chloro-4-mesylbenzoyl)-2-phenylthiobicyclo[3.2.1]oct-2-en-4-one	

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación según SGA:

Este producto no representa ningún peligro para la salud.

Medio ambiente: Acuático agudo. 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Tox. ag. 4 H332 Nocivo si se inhala.

Corrosión/irritación cutánea – Categoría 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Irrit. oc. 2B H320 Provoca irritación ocular.

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SGA

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER

Palabra de advertencia: Atención

• Indicaciones de peligro

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Severidad III. Provoca irritación ocular.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

• Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264+P265 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No tocarse los ojos.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P391 Recoger los vertidos.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

- Instrucciones generales: En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrole la etiqueta y esta hoja informativa.
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, mantenga a la persona caliente y en reposo. Si los trastornos persisten, consultar al médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de contacto con la piel: Busque atención médica si aparece irritación. Quitar la ropa y el calzado contaminado. Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.
- En caso de contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes, consultar a un médico.
- En caso de ingestión: No provocar el vómito. No administrar nada por boca si la persona está inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.
- Indicaciones para el médico: principales síntomas y efectos agudos y retardados. No se han determinado síntomas específicos.
- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. No existe un antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción

- Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvo extintor, polvo químico ABC, extintor tipo BC o arena. No apagar con agua. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol. Combatir los incendios con medidas adaptadas al ambiente circundante.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede descomponerse bajo condiciones de emisión de gases y vapores (monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre) que pueden ser tóxicos e irritantes para las vías respiratorias.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Evitar que penetre en la canalización, las aguas superficiales o las aguas subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Recuperación: Quitar con material absorbente (arena, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.
- Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenar el producto en un lugar oscuro, fresco y seco.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Usos específicos finales: no existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de la exposición

Equipo de protección individual: En operaciones exteriores por lotes, trabajar contra el viento. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria: Se recomienda protección respiratoria. Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Beige
Olor:	Similar a pintura
pH:	8.36
Densidad:	1.13 g/cm ³

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Reactividad: Estable bajo condiciones normales.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso.

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: Puede descomponerse en las condiciones de emisión de gases y vapores (es decir, puede generar monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre) que pueden ser tóxicos e irritantes para las vías respiratorias.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas DL50:	5000 mg/kg
Dérmica en ratas DL50:	5000 mg/kg
Inhalación en ratas CL50 (4 h):	5.1 mg/L
Irritación ocular en conejos:	Moderadamente irritante
Irritación dérmica en conejos:	Ligeramente irritante
Sensibilización en cobayos:	No es sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda:

LD50 Aguda oral codorniz del norte: >2250 mg i.a./kg de peso

Toxicidad a corto plazo: LC50 Pato silvestre: >5590 ppm

Toxicidad acuática:

Muy tóxico para organismos acuáticos

Trucha arco iris CL50 (96 h): > 0.489 mg/L

Otros: Daphnia CE50 (48 h) > 0.368 mg/L

Persistencia y degradabilidad

Vida media de fotólisis de entre 224–433 días.

Degradación lenta

Comportamiento en sistemas ecológicos:

- Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles.
- Movilidad en el suelo: Muy baja movilidad
- Indicaciones generales:
 - La aplicación de plaguicidas en zonas rurales no podrá efectuarse a menos de 10 metros en forma terrestre y de 100 metros para la aérea como franja de seguridad, en relación con cuerpos o cursos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquier otra área que requiera protección especial.
 - Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasicación): peligroso para el agua
 - En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Realizar el triple lavado de los envases antes de su eliminación.

Realizar enjuagues en el tanque del pulverizador. No eliminar los productos químicos que no fueron diluidos en el lugar. Si se va a reciclar, coloque la tapa y lleve los envases limpios al punto de reciclaje o al punto designado para su recolección.

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN, LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU

UN2810

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: 2810 LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

IMDG: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (técnico Benzobicyclon), CONTAMINANTE MARINO

IATA: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.O.S.

Clase de peligro para el transporte:

Clase 9: materias y objetos peligrosos diversos

Etiqueta 9

Grupo de embalaje:

III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior tiene por objeto brindar orientación general sobre salud y seguridad para el almacenamiento y el transporte de la sustancia o del producto al que se refiere. Las exigencias o recomendaciones aplicables a cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política vigente, o derivadas de una evaluación de riesgos relacionada con la sustancia o el producto, prevalecerán sobre las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad cuando exista alguna diferencia. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación y se actualizará cuando corresponda.