HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)
MEGASTAR 80 WP

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

NOMBRE DEL PRODUCTO: MEGASTAR 80 WP
NOMBRE COMÚN: BROMACIL
COMPAÑÍA: AGRICENTER
DIRECCIÓN: Calle Central, Edif. 51, Apart. 3-B, Invi, Carretera Sánchez, D. N.
NOMBRE INGREDIENTE ACTIVO: (RS)-5-bromo-3-sec-butyl-6-methyluracil.
FAMILIA: URACILO BROMADO
CENTRO DE INTOXICACIONES:
Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) 809-684-3478/809-684-3672
Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello 809-681-7828

Ingredientes	% P/P
Bromacil	80.00
Inertes y acondicionadores	20.00

III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

RIESGO: LIGERAMENTE TÓXICO.
Puede causar irritación en los ojos, en la piel y en las vías respiratorias. Nocivo si se ingiere, puede causar mareos, náuseas y vómito.

EFECTOS POTENCIALES A LA SALUD:
OJOS: Puede causar irritación, lagrimeo, enrojecimiento. Evite el contacto con los ojos.
PIEL: Puede causar irritación. Evite el contacto con la piel y ropas.
INGESTIÓN: Puede causar náuseas, dolor abdominal, vómito, diarrea.
INHALACIÓN: Puede irritar los pulmones y vías respiratorias.

IV. PRIMEROS AUXILIOS

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: MAREOS, NÁUSEAS, DOLOR ABDOMINAL, VÓMITO, DIARREA.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse la ropa contaminada y lavarse bien la zona afectada con suficiente agua y jabón.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarse bien con suficiente agua durante unos 15 minutos.

EN CASO DE INHALACIÓN: Debe retirarse del área a una zona de mayor ventilación y mantenerse en reposo.

EN CASO DE INGESTIÓN: De a beber un vaso de agua, no provoque el vómito. Obtenga atención médica inmediatamente.

EN TODO CASO DE INTOXICACIÓN DEBE PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.

ENTREGUE ESTA FICHA AL MEDICO ENCARGADO.

TRATAMIENTO MÉDICO: ESTE DEBE SER SINTOMÁTICO Y DE SOPORTE.

ANTÍDOTO: NO TIENE.

V. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PREVENCIÓN: Mantenga el producto alejado de fuentes de ignición, llama abierta y evite fumar en los alrededores.

PELIGRO ESPECÍFICO: Cuando se expone al calor o la llama el producto se puede descomponer y liberar gases peligrosos como: óxidos de carbono y de nitrógeno.

MÉTODO Y MEDIO DE EXTINCIÓN: Fuego pequeño: Utilice polvo químico, rocío o espuma. Fuego grande: utilice rocío de agua, niebla o espuma. No use chorro directo de agua.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: No entre a la zona de fuego sin el equipo de protección apropiado incluyendo protección respiratoria.

VI. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME

PRECAUCIONES PERSONALES: Utilice equipo para la protección personal guantes, mascarilla, delantal, gafas, uniforme de mangas largas y botas. Evite respirar los vapores o tener contacto con la piel o ropas. Lávese bien antes de comer, tomar, fumar o utilizar el servicio sanitario.

PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE: Recoja el producto con algún material absorbente como arena, aserrín, diatomita o tierra, lave la zona con agua y jabón y recoja estos con más material absorbente coloque todo en envases adecuados (bolsas plásticas) y ciérrelas de la mejor forma y regrese el producto a la planta formuladora. NO DESECHE LOS RESIDUOS EN NINGÚN LUGAR SIN LA ASESORÍA TÉCNICA ADECUADA.

VII. MANEJO SEGURO Y ALMACENAJE

PRECAUCIONES EN EL MANEJO: Use mascarilla con filtros apropiados para pesticidas, guantes de nitrilo, botas de hule, quimono o pantalón largo y camisa de mangas largas. Quítese la ropa de trabajo y lávese bien las manos con agua y jabón después de manipular el producto o antes de comer, beber, fumar o usar el inodoro. Lave la ropa de trabajo después de terminada la jornada.

ALMACENAJE: Almacene en los envases originales, manténgalos bien cerrados y etiquetados. Manténgalo en lugares secos y frescos. El lugar de almacenamiento debe ser ventilado, seco y libre de fuentes de incendio y lejos de animales domésticos o personas. Mantenga los plaguicidas debidamente acomodados para evitar contaminaciones. Manténgalo separado de fertilizantes, semillas o forrajes. No contamine agua, comidas, fuentes de agua o acequias.

VIII. CONTROL A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

HIGIENE INDUSTRIAL: El producto se usa al aire libre y de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, debe almacenarse en lugares frescos, ventilados y alejados de alimentos y medicamentos. Siempre que no se esté usando el producto, manténgalo cerrado. Se debe mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Debe utilizar mascarilla adecuada para agroquímicos que cumpla con las especificaciones según determinados por la OSHA.

PROTECCIÓN OCULAR: Se deben utilizar gafas de seguridad.

PROTECCIÓN DÉRMICA: Se debe usar ropa adecuada de mangas largas, botas y guantes resistentes a sustancias químicas.

SEGURIDAD GENERAL: No se debe fumar, comer o beber cuando se manipula el producto, lavarse las manos después de manipular el producto.

IX. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

ESTADO:	Sólido
COLOR:	Blanco
OLOR:	Característico
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No determinado
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No procede
PUNTO DE FUSIÓN:	No determinado
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No inflamable.
PRESIÓN DE VAPOR:	No determinado
DENSIDAD:	No determinado
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Se mezcla.
CORROSIVIDAD:	No corrosivo
APARIENCIA Y OLOR:	Polvo color blanco con olor característico.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales.

MATERIALES A EVITAR: Sustancias básicas, ácido y oxidantes fuertes.

MATERIALES QUE ATACA: No conocidos.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: La descomposición térmica puede generar óxidos de carbono y de nitrógeno.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

Oral DL_{50} (rata hembra): 1575 mg/kg.
Oral DL_{50} (rata macho): 1837,5 mg/kg.
Dérmico DL_{50} (rata): >2500 mg/kg.
Inhalación CL_{50} (rata): 2,5 mg/L.

EFECTOS LOCALES: Irritación de la piel y ojos, náuseas, vómito, diarrea.

EFECTOS CRÓNICOS: Ninguno.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Se degrada por hidrólisis, presenta una vida media aproximada de 2 meses, su movilidad en el suelo es moderada y se considera un producto persistente.

PELIGROSIDAD AL MEDIO: Muy tóxico para organismos acuáticos.

De acuerdo con el ingrediente activo:

CL_{50} 36 mg/l para trucha arco iris (96 h)
CL_{50} 121 mg/l para pulga de agua (48 h)
DL_{50} 2250 mg/kg para codorniz

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

DISPOSICIÓN FINAL: No contamine arroyos, ríos o desagües con el producto químico. No reutilice el contenedor para ningún otro propósito. El triple lavado de los envases y agregar el residuo al tanque de aspersión es el mejor método para la limpieza de los envases vacíos, los cuales deben regresar al distribuidor o al punto de recolección más cercano para la disposición final de estos. Según las normas establecidas por las autoridades locales los envases se reciclarán en los lugares autorizados por las autoridades sanitarias.

Los residuos absorbidos en sustancias se dispondrán en los lugares autorizados por las autoridades sanitarias. No incinere ni los residuos, ni los envases del producto.

XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

ETIQUETA: PLAGUICIDA SÓLIDO, TÓXICO
NOMBRE DE ENVÍO: MEGASTAR 80 WP.
CLASE: 6.1

XV. INFORMACIÓN VARIA

Toda la información suministrada en esta Hoja Técnica está basada en los conocimientos técnicos y científicos más recientes desde el punto de vista de seguridad. Esta información se da como una guía para el uso, manejo, almacenaje, transporte y disposición del producto especificado y no debe ser considerado como una especificación de garantía o calidad.

~FINAL DE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD~