



BRAT® 400 SC

Tarjeta de Emergencia de Transporte

(De acuerdo a NTC4532)

1/2

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: BRAT® 400 SC

Composición: Dodine, 400 g/L

Formulación química: Suspensión Concentrada (SC)

Uso recomendado: Fungicida Agrícola

Transporte Terrestre ADR:

Número ONU: 3082

Clase de riesgo: 9

Descripción:



SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE,
(DODINE)

N.E.P.

Titular del registro: Avgust Colombia S.A.S.

Importado y Distribuido por:

AVGUST COLOMBIA S.A.S.
Av. Carrera 45 N° 108-27 Torre 2 Oficina
905, Ed. Paralelo 108 Bogotá D.C,
Colombia
(+57) 310 451 3336

Teléfono:

Teléfonos de Emergencia:

CISPROQUIM
601 2886012 / 919 1919 (Atención 24h en Bogotá)

01-8000-916012 (Atención 24h Línea Gratuita)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS:

Apariencia/olor: Líquido color blanco a blanquecino, sin olor.

Peligros en una situación de emergencia: ¡PELIGRO! Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala. Muy tóxico para organismos acuáticos

2.2. EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Contacto ocular:

Corrosivo, causa daño irreversible a los ojos" el contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas" Irritación leve o ligera, o eritema ligero o no irritación.

SECCIÓN 3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL EXPOSICIÓN

3.1 CONTROLES DE INGENIERÍA:

Use ventilación local extractiva para mantener las concentraciones del ambiente por debajo de los límites de exposición.

3.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección ocular/facial:

Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección para la piel:

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Ropa de protección impermeable al producto, botas de caucho (con puntera de acero en caso de manejo de tambores).

Protección de vías respiratoria:

Máscara con filtro para vapores orgánicos. Un programa de protección respiratoria que resuelve los requisitos de la OSHA 29 CFR:1910.134 y del ANSI Z88.2 o del Estándar Europeo EN 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione el uso de un respirador.

Protección en caso de emergencia:

Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección total

SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Se puede almacenar sin cambiar sus propiedades físicas y químicas durante 2 años.

Condiciones a evitar:

Evitar el cambio de la temperatura de almacenamiento.

Materiales incompatibles:

Compatible con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes, excepto formulaciones alcalinas muy fuertes.

Juntos crecemos bien

avgust 
crop protection



BRAT® 400 SC

Tarjeta de Emergencia de Transporte

(De acuerdo a NTC4532)

2/2

Productos de descomposición peligrosos:

Puede termalmente degradarse y generar óxidos de carbono.

Posibilidad de reacciones peligrosas::

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Instrucciones para combatir el fuego:

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Mantenga refrigerados los contenedores aplicando agua en forma de rocío deje una distancia segura.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

PELIGROSO SI ES INHALADO. Remover a la persona afectada hacia una fuente de aire fresco. Si la víctima está inconsciente, pero respira, ubicarla de manera estable sobre su propio costado. No inhalar el aire exhalado por la víctima bajo ninguna circunstancia. Inicie la respiración de rescate e inicie la reanimación cardiopulmonar si se ha detenido la acción cardíaca. Buscar asistencia médica inmediata.

Ingestión:

NOCIVO SI ES INGERIDO. NO PROVOQUE VÓMITO. Enjuagar la boca, proporcionar asistencia médica.

Piel:

Ubicar la víctima en un lugar alejado de la fuente de exposición. Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua corriente las áreas afectadas durante 15 minutos. Quitar la ropa contaminada incluyendo zapatos, lo antes posible. Asegúrese de lavar bien ropa y calzado antes de reusar. En todos los casos buscar atención médica inmediata.

Ojos:

Lavar inmediatamente con agua de manera continua durante 15 minutos, levantando párpados superiores e inferiores y proteger los ojos y buscar atención médica. Retirar los lentes de contacto si puede hacerse con facilidad.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

(°C): >100°C

Medios adecuados de extinción de incendios:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol. Productos químicos secos o dióxido de carbono. En caso de gran incendio: use chorro de agua, niebla o espuma normal. No esparza el material con un chorro de agua a alta presión. Retire los contenedores del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Confinar las aguas residuales a un dique para su posterior eliminación adecuada.

Peligros específicos del producto químico:

Puede producir óxidos de nitrógeno y carbono.

SECCIÓN 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección personal. Estar a favor del viento. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Precauciones para el medio ambiente:

Evite la penetración en cuerpos de agua, drenajes, alcantarillas y pozos. Informar a las autoridades ambientales acerca de la contaminación de fuentes hídricas y de derrames, incluso en pequeñas cantidades.

Métodos de limpieza:

Recoger el producto con material inerte como arena o tierra, depositar en contenedores limpios, secos y rotulados para su posterior disposición. Limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados observando las normas de protección del ambiente. Se puede remover el líquido utilizando bombas o equipos de vacío. El material absorbido puede tener los mismos peligros del producto original.

/04/CO-08/09/2025



Juntos crecemos bien

avgust crop protection