1. Identificación del producto y del proveedor

Producto: Majority 50 – Sulfentrazone 50% SC
Nombre químico: N-[2,4-dicloro-5-[4-(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4triazol- 1-yl]fenil]metanosulfonamida
CAS N°: 122836-35-5
Uso: Herbicida
Peso molecular: 387,19
Razón social o nombre del Proveedor: FARM CHEMICALS ARGENTINA S.R.L.
Dirección del Proveedor: Catamarca 1695 (C1246AAI) Capital Federal
Teléfono de emergencia: Centro Nacional de Intoxicaciones Htal. Posadas 0800-333-0160

2. Clasificación de riesgos

CUIDADO: evitar el contacto con los ojos, su ingestión y su inhalación. Evitar respirar los vapores o la neblina de aplicación. En caso de fuerte exposición use máscara para polvo.
En caso de ingestión, no inducir al vómito. Dar a beber inmediatamente dos vasos de agua. No dar por la boca si la víctima está inconsciente. Si se produce vómito, administrar líquidos nuevamente.
PRECAUCIONES: no destapar los picos del pulverizador con la boca. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.
Utilice gafas o escudo para protección del rostro, guantes de nitrilo para la piel y camisas de mangas largas.
Luego del manipuleo y aplicación, lavar con agua y jabón las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto o neblina de la pulverización y aplicación como así también la ropa utilizada en forma separada del resto. No volver a emplear ropas que se hayan usado en aplicaciones anteriores sin previo lavado.
No comer, beber ni fumar mientras se prepara o se aplica el producto. En todos los casos lavarse previamente las manos.

Inflamabilidad: No inflamable (Punto de inflamación >130°C)
Clase toxicológica Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro) CUIDADO

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: Líquido – Suspensión concentrada
Color: Blanco
Olor: Característico
pH: 5,1
Punto de fusión: No corresponde por tratarse de un líquido
Punto de ebullición: No corresponde
Solubilidad en agua a 20°C: Se dispersa en agua
T° de descomposición: N/D
Densisad relativa a 20°C: 1,2114

4. Primeros auxilios

Inhalación: Colocar al aire fresco. Si aparecen molestias o dificultad respiratoria, buscar atención médica.
Piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, buscar atención médica.
Ojos: Lavar con agua durante un mínimo de 15 minutos. Si aparece irritación y persiste, buscar atención médica.
Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Diluir el producto dando 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito. Nunca dar de tomar nada por la boca a una persona inconsciente.
En todos los casos procurar asistencia médica inmediata y conservar la etiqueta.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Espuma, CO_2 o productos químicos secos. Solo si es imprescindible usar una suave niebla de agua. Deben contenerse todos los escurrimientos.
Procedimientos de lucha específicos: Aislar el área incendiada. Evacuar contra el viento. Usar ropa protectoras y aparatos de respiración autónomos. No inhalar el humo, los gases o vapor que se genere.

6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal:
Leer íntegramente la etiqueta antes de manipular el producto
Equipos de protección personal:
Carga, reparación y limpieza del equipo: protector facial, guantes y botas de goma, camisa mangas largas, pantalones largos y delantal resistente a productos químicos. Los pilotos no deben participar de la reparación y carga del equipo.
Aplicadores y banderilleros, antiparras, guantes y botas de goma natural, camisa mangas largas y pantalones largos.
Evitar generar salpicaduras o neblinas al cargar, reparar o limpiar los equipos de aplicación. Evitar el contacto de los ojos, piel o las ropas o su respiración durante el manipuleo y aplicación.
Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Lavar cuidadosamente manos caras brazos y todas las partes del cuerpo expuestas luego del manipuleo el producto.
Lavar las ropas utilizadas en el manipuleo en forma separada del resto de la de uso diario; las prendas muy intensamente contaminadas deben destruirse.
No consumir alimentos, bebidas o fumar en áreas que pudieran estar contaminadas.
Si bien el producto no es inflamable, procurar mantener alejado de fuentes de calor, llamas o chispas.
Almacenamiento:
–Almacenar fuera del alcance de los niños–
Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados en locales seguros, secos, bien ventilados al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.
Almacenar alejado de todo tipo de alimentos, insecticidas, fungicidas, herbicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. No comer, beber ni fumar en estos lugares.
Si bien el producto no es inflamable, procurar mantener alejado de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacenar en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.
Condiciones / Materiales a evitar (incompatibilidad): Exceso de calor o fuego.
Riesgo de polimerización: No se presenta.

8. Información toxicológica

Toxicidad oral en ratas: DL50 > 5000 mg/kg
Toxicidad dermal en conejos: DL50 >5000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación en ratas: >4.0 mg / L
Efectos agudos por sobreexposición: Presenta una baja toxicidad oral, dermal e inhalatoria. Es ligeramente irritante para la piel y moderadamente irritante ocular (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos.
Algunos efectos por sobre exposición que se pueden presentar son los siguientes: convulsiones, temblores, incremento en la sensibilidad del tacto y de los oídos, dificultad para respirar, dificultad para caminar, ligeros sangrados nasales y falta de coordinación muscular.
Toxicidad subaguda: No disponible

Toxicidad crónica: No disponible
Mutagénesis (Test de Ames): No mutagênico (Grado Técnico).

9. Información ecotoxicológica

Efectos agudos peces: CL50 96 hs: > 100 mg/l Prácticamente no tóxico
Toxicidad para aves: DL50: > 2000 mg/kg Prácticamente no tóxico
Toxicidad para abejas: DL50: > 36.9 µg/abeja Ligeramente tóxico.
Persistencia en suelo: Dt50: No disponible

10. Acciones de emergencia

Derrames: absorber con material absorbente como arena, tierra, tierra diatomea, etc., y eliminarlo en un incinerador aprobado para químicos. Juntar el material en recipientes bien cerrados, marcados especialmente. Limpiar el área con mangueras durante un período prolongado. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el distribuidor o el representante local. Mantener lejos de fuentes de fuego.
Fuego: a través de extinguidores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).
Utilizar equipos de respiración autónoma.
Ver el punto **5. Medidas contra el fuego**
Disposición final: de ser posible destinar para el reciclado de los envases.
Eliminar los envases en un incinerador aprobado para químicos.
Todos los residuos que puedan generarse durante el manipuleo deben incinerarse a 900 ° C con un tiempo de permanencia en cámara de 2-4 segundos, y aporte de oxígeno de modo tal que la generación de CO sea <100 ppm.
Evitar contaminar alcantarillas, cloacas, conductos o cuerpos de agua sea para consumo humano o animal.

11. Información para el transporte

Terrestre, aérea y acuática: Solo transportar en vehículos que tengan una separación física entre la carga y el chofer. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano u animal.
Asegurar la carga de modo que esté bien estabilizada.
Siempre se debe adjuntar la hoja de datos de seguridad en cada carga transportada. El vehículo de transporte debe contar con elementos para casos de derrames (material para la contención de los mismos, palas, escobas, recipientes, etc.)

12. Otras informaciones

Información adicional: Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.