

JINETE

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/COMPAÑÍA

Nombre Comercial: JINETE (FLUROXIPIR MEPTIL 11.53% + TRICLOPIR BUTOXI ETIL ESTER 34 EC)
Tipo de Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Clase: HERBICIDA
Compañía: Compañía de Agroquímicos del Paraguay S.A. (CIAGROPA S.A.)
Dirección: Lomas Valentinas Nro. 3902 • Parque Industrial Avay • Villeta • Paraguay
Teléfono: +595 225 952 669, +595 225 952 670
e-mail: daniel.bazan@ciagropa.com.py

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Grupo químico: Compuesto de Piridina

Composición	CAS Nro.	%
Fluroxipir Meptil	[81406-37-3]	11.53%
Triclopir Butoxi etil Ester	[64700-56-7]	34%
Inertes	c.s.p	100

3. DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: Líquido
Color: Amarillo claro
Olor: **Característico**
pH: 4,8
Temperatura de ebullición: no aplica
Inflamabilidad: Inflamable
Densidad: 1,0432

4. INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Este producto es inflamable.

Peligros específicos: Óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono

Medios de extinción apropiados: utilice extintores DE AGUA EN FORMA DE NEBLINA, DE CO2 O POLVO QUÍMICO, quedando a favor del viento para evitar la intoxicación. No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

Equipos de protección: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

Otras informaciones: Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

5. INFORMACION TOXICOLOGICA

Clasificación Toxicológica:

IV Toxicidad aguda:

- Inhalación: >4,9 mg/L
- Contacto con la piel: DL50 (rata) > 4000 mg/kg.
- Ingestión: DL50 – oral (rata): 3162 mg/kg

JINETE

6. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un oftalmólogo. Producto moderadamente Irritante para el ojo.

Piel: Lavar con agua abundante y jabón las partes que estuvieron en contacto con la droga durante 15- 20 minutos.

Remover la ropa contaminada. Eliminar ropa contaminada. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Ingestión: No inducir al vómito ni suministrar nada por la boca, cuando la persona afectada esta inconsciente o padece convulsiones. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si la persona no respira llame a un centro de emergencia entonces aplique la respiración artificial. Consultar con un médico.

Tratamiento médico: Tratar sintomáticamente.

Antídoto: no hay antídoto específico.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Manténgase alejado del calor, las chispas y llamas. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No lo trague. Evite respirar el vapor o el rocío del aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantenga el envase cerrado. Utilizar con una ventilación adecuada. Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total. Podría producirse flashback a lo largo de la estela de condensación. En zonas cerradas se precisan apartados de respiración independiente y protección total

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en un lugar seco.

Almacenar en el envase original. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen.

No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAME

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Precauciones Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. Utilícese equipo de protección individual. Aislar el área. No fumar en el área. Utilice equipo de protección individual - EPI (mono impermeable, guantes y botas de goma, gafas protectoras y máscaras con filtros).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza Métodos de limpieza Recoger el producto derramado con una pala, o colocar un material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla) depositarlo en un contenedor limpio y cubrir el contenedor. Quítese el remanente con abundante agua. Usar equipo de protección personal.

Piso pavimentado: absorbe el producto con aserrín o arena, recoja el material con ayuda de una pala y colocar en un recipiente sellado e identificado debidamente. El producto derramado no deberá más utilizado. En este caso, consulte al registrante a través del teléfono indicado en la etiqueta para su uso devolución y destino final.

Suelo: retire las capas de tierra contaminada hasta alcanzar el suelo no contaminado, material y colocar en un recipiente sellado y debidamente identificado. Contacte con la empresa registrante según lo indicado anteriormente.

JINETE

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

9.1 Reactividad

Descomposición térmica

Estable en condiciones normales.

9.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

9.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

9.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol. Almacenar protegido de la congelación. Pueden originar la descomposición del producto.

9.5 Materiales incompatibles

Almacenar solamente en el contenedor original. Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Evite el contacto con materiales oxidantes.

9.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono

JINETE

10. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

PRODUCTO Y RESIDUOS

Los envases vacíos deben descontaminarse mediante triple enjuague. Para ello seguir los siguientes pasos: Llenar los envases con agua hasta 1/3 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. El agua del enjuague puede volcarse en un pozo conteniendo cal en su interior o puede ser asperjada en banquinas o caminos de tierra. Repetir dos veces los pasos 1 al 3. Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación.

EMBALAJES USADOS

Descontaminación/limpieza:

I - LAVADO DE EMBALAJES:

Durante el procedimiento de lavado el operador deberá utilizar los mismos EPP's recomendados para la preparación del producto.

a.) TRIPLE LAVADO (LAVADO MANUAL):

El embalaje deberá ser sometido al proceso de triple lavado, inmediatamente después de su vaciamiento, adoptándose los siguientes procedimientos:

- vaciar completamente el contenido del embalaje al tanque del pulverizador, manteniéndolo en una posición vertical durante 30 segundos;
- adicionar agua limpia al embalaje hasta $\frac{1}{4}$ de su volumen;
- tapar bien el embalaje y agitarlo por 30 segundos;
- retirar el agua de lavado en el tanque del pulverizador;
- repetir esta operación 3 veces;
- inutilizar el embalaje plástico o metálico haciendo una perforación en el fondo.

b.) LAVADO SOBRE PRESIÓN:

1.) Al utilizar pulverizadores dotados de equipos de lavado sobre presión, seguir los siguientes procedimientos:

- encajar el embalaje vacío en el lugar apropiado del embudo instalado en el pulverizador;
- accionar el mecanismo para liberar el chorro de agua;
- direccionar el chorro de agua hacia todas las paredes internas del embalaje, por 30 segundos;
- el agua de lavado debe ser transferida al tanque del pulverizador;
- inutilizar el embalaje plástico o metálico haciendo una perforación en el fondo.

2.) Al utilizar equipamiento independiente para lavado sobre presión, adoptar los siguientes procedimientos:

- inmediatamente después del vaciamiento del contenido original del embalaje, mantenerlo en posición invertida sobre la boca del tanque de pulverización, en posición vertical durante 30 segundos;
- mantener el embalaje en esa posición, introducir la punta del equipo de lavado sobre presión, dirigiendo el chorro de agua hacia todas las paredes internas del embalaje, por 30 segundos;
- toda el agua de lavado se dirige directamente al tanque del pulverizador;
- inutilizar el embalaje plástico o metálico haciendo una perforación en el fondo.

II – ALMACENAMIENTO DEL EMBALAJE VACIO

Después del triple lavado o lavado sobre presión, el embalaje debe ser almacenado con tapa, en caja, separado del resto de los embalajes no lavados.

El almacenamiento de los embalajes vacíos, hasta su devolución por el usuario, debe ser efectuado en un local abierto, ventilado, al abrigo de la lluvia y con piso impermeable, o en el mismo local donde se guardan los embalajes llenos.

III – DEVOLUCIÓN DEL EMBALAJE VACIO

En el plazo de hasta 2 (dos) años desde la fecha de compra, es obligatoria la devolución del embalaje vacío y con tapa, por el usuario, al establecimiento donde fue adquirido el producto o al local indicado en el recibo emitido en el acto de compra. En caso de que el producto no haya sido utilizado totalmente en ese plazo, la devolución deberá ocurrir al fin del plazo de validez.

IV – TRANSPORTE

Los embalajes vacíos no pueden ser transportados junto con alimentos, bebidas, medicamentos, animales y personas.

Destrucción/Eliminación

V – DESTINO FINAL DE LOS ENVASES VACIOS

El destino final de los envases vacíos, luego de la devolución de los mismos por los usuarios, solamente podrá ser realizado por la empresa registrada o empresas legalmente autorizadas por los órganos competentes.

JINETE

VI – ESTÁ PROHIBIDA PARA EL USUARIO LA REUTILIZACION Y EL RECICLADO DEL EMBALAJE VACIO O EL FRACCIONAMIENTO Y REEMBALAJE DE ESTE PRODUCTO.

VII – EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DEBIDO A LA DISPOSICION INADECUADA DEL EMBALAJE VACIO Y DE RESTOS DEL PRODUCTO: la eliminación inadecuada de los embalajes vacíos y de los restos del producto al medio ambiente causan contaminación del suelo, aguas y del aire, perjudicando la fauna, flora y salud de las personas.

VIII – PRODUCTO INADECUADO PARA EL USO O EN DESUSO: En caso de que este producto de haya tornado inadecuado para su utilización o haya caído en desuso, consultar con CIAGROPA S.A., a través de los teléfonos +595225 952 669 ó +595 225 952 670 para su devolución y disposición final.

11. INFORMACIONES ECOLÓGICAS - ECOTOXICIDAD

Efecto sobre organismos:	DL50 – aves >2000 mg/Kg.
	CL50 – peces: >100 mg/L.
	CI50 – abejas: >100 mg/abeja.

12. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación para transporte TERRESTRE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.
Número ONU	UN 2902
Clase	6.1

13. CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



HOSPITAL DE CLINICAS: Av Mcal Lopez Tel: 481549

CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: Av. Gral. Santos Y T. Mongelós. Tel: 220418 O