



PELIGRO

- Provoca irritación cutánea (H315).
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317).
- Provoca irritación ocular grave (H319).
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H410).
- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso (EUH401).
- Mantener fuera del alcance de los niños (P102).
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y pienso.
- No respirar los vapores ni la nube pulverización (P260).
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa (P262).
- Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección (P280).
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes (P302+P352).
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando (P305+P351+P338).
- Evitar su liberación al medio ambiente (P273).
- Recoger el vertido (P391).
- Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos (P501).



RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Primeros auxilios: • Retire a la persona de la zona contaminada. • Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. • Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. • Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. • No administre nada por vía oral. En caso de ingestión, NO provoque el vómito. • Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. • Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. • Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. • Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. • Realizar tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TELÉFONO 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

Mitigación de riesgos en la manipulación: • El operario debe utilizar guantes de protección durante la mezcla/carga y aplicación, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas, y el piloto durante la aplicación mascarilla de protección respiratoria y ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. • Las aeronaves irán provistas de cabina cerrada y sistema de posicionamiento global diferencial (DGPS). • Las aplicaciones se efectuarán sin el concurso de señaleros. • Lávese toda la ropa de protección después de usarla (SPo 2).

Mitigación de riesgos medioambientales: Para proteger las plantas no objeto de tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada (SPe 3).

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).



GESTIÓN DE ENVASES: Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

ADVERTENCIA: Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, resistencias, etc.). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

VIPER® es un herbicida de post-emergencia selectivo en el cultivo del arroz.

APLICACIONES AUTORIZADAS: Arroz, contra Alismatáceas, *Ammania*, Ciperáceas y *Echinochloa* en post-emergencia de las mismas.

DOSIS DE USO Y MOMENTO DE APLICACIÓN: **VIPER** se utilizará mediante pulverización normal mediante tractor o en aplicación aérea, en post-emergencia del cultivo, desde el estado de 2 hojas del arroz hasta el final del ahijamiento-inicio del encañado.

Efectuar un solo tratamiento por periodo vegetativo, a una dosis de 2 L de producto/ha, diluido en un volumen de caldo de 150 a 400 L/ha en tratamientos terrestres y de 80 a 100 L/ha en pulverización aérea.

Contra *Echinochloa* spp., para obtener su máxima eficacia, **VIPER** debe ser aplicado cuando ésta se encuentre entre 2 hojas y el inicio del ahijamiento. Contra ciperáceas, *Ammania* y Alismatáceas, aplicar cuando éstas se encuentren en estadio de 1 a 4 hojas.

MODO DE APLICACIÓN: **VIPER** puede ser utilizado en **tratamientos terrestres y aéreos**.

Previamente a la aplicación de **VIPER**, bajar el nivel del agua en la parcela al mínimo, de forma que se permita el contacto de **VIPER** con las malas hierbas a controlar: Alismatáceas, *Ammania*, Ciperáceas y *Echinochloa*, optimizando así el resultado en el control de estas malas hierbas.

La parcela se puede reinundar al nivel normal del cultivo de 1 a 5 días después de la aplicación sin que se vea afectada la eficacia del tratamiento.

No verter al exterior las aguas de los arrozales tratados hasta pasadas 24 horas.

ACTIVIDAD: **VIPER** es un herbicida de post-emergencia que puede ser aplicado en el arroz desde el estadio de 2 hojas hasta el inicio del encañado. Se absorbe rápidamente por las hojas y en menor medida por las raíces. Los síntomas aparecen de 5 a 10 días después de la aplicación y la eficacia máxima se obtiene al cabo de 3 a 4 semanas.

- **Especies sensibles:** *Echinochloa* spp., ciperáceas, alismatáceas (*Alisma plantago-aquatica*) y *Ammania* spp.

SEGURIDAD PARA EL CULTIVO: **VIPER** es selectivo para todas las variedades de arroz, tanto las del tipo *indica* (grano largo) como las del tipo *japonica* (grano redondo), desde el estadio de 2 hojas hasta el inicio del encañado. Sin embargo, no se recomienda aplicar **VIPER** cuando el cultivo esté en situación de fuerte estrés debido a la falta de agua, el frío o la carencia de nutrientes.

VOLUMEN DE CALDO: El volumen de caldo puede variar entre 150 y 400 L/ha en aplicaciones terrestres y entre 80 y 100 L/ha en aplicaciones aéreas, sin que el resultado final de **VIPER** se vea afectado.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS: Pasada una hora después de la aplicación, la lluvia no reduce la eficacia del tratamiento.

PREPARACIÓN DEL CALDO: Agitar bien el envase antes de usar. Llenar a la mitad el tanque del equipo de pulverización con agua y añadir la cantidad necesaria de **VIPER**. Añadir el resto del agua agitando continuamente para asegurar una mezcla homogénea del producto y mantener la agitación hasta el final de la aplicación.

Utilizar siempre agua limpia. Preparar el caldo justo antes de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: Al tener una formulación optimizada, **VIPER** no necesita ningún coadyuvante (mojante, aceite).

La mezcla con herbicidas que contengan bentazona reduce significativamente la eficacia de **VIPER**. Para mezclar con otros productos autorizados en el arroz, consultar previamente con el Servicio Técnico de Dow AgroSciences Ibérica.

CULTIVOS COLINDANTES: Se recomienda aplicar sólo cuando las condiciones climáticas sean favorables y cuando la velocidad del viento sea inferior a 18 km/h.

En los tratamientos aéreos, se recomienda aplicar sólo cuando las condiciones climáticas sean favorables, en días sin viento y con tamaño de gota grande.

Durante la aplicación, es importante evitar la deriva sobre cultivos colindantes sensibles, especialmente algodón, remolacha, tomate, girasol, melón, frutales de hueso y pepita y cítricos. Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.

LIMPIEZA DEL TANQUE: Enjuagar cuidadosamente el tanque y el equipo de pulverización después de la aplicación: primero con agua limpia, luego llenar el tanque y añadir 0,5 litros de lejía por 100 litros de agua y al final enjuagar otra vez con agua limpia.

CULTIVOS POSTERIORES: Después de una aplicación de **VIPER**, se puede sembrar trigo, cebada, arroz, maíz y girasol siguiendo las prácticas habituales de rotación de cultivos. Antes de sembrar otros cultivos consultar con el Servicio Técnico de Dow AgroSciences Ibérica.

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.



Dow AgroSciences

9-JUN-15

Viper®

HERBICIDA

Dispersión oleosa (OD)

VIPER es un herbicida de post-emergencia selectivo en el cultivo del arroz

Composición:

Penoxsulam 2,04% p/v (20,4 g/L)

Fecha y lote de fabricación: ver envase

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA

Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales

Contenido neto: 10 L e

Inscrito en el R.O.P.F. con el N° 24.022 por:

Dow AgroSciences Ibérica, S.A.

C/ Ribera del Loira 4-6, 4ª planta

28042 MADRID

Tel.: 91 740 77 00

www.dowagrosciences.es

®Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía filial de Dow