PRECAUCIONES

MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. - NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. - INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS. - EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de SPIKE en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES

MODERADAMENTE TÓXICO PARA PECES. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas o diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

LIGERAMENTE TÓXICO PARA AVES. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación.

VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.

No contaminar forrajes, estanques, ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

TRATAMIENTO DE REMANENTES

El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacios no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

DERRAMES

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los parpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO. CLASE III.

Moderado irritante ocular. No sensibilizante dermal. No irritante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:

No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobrexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día): T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341)4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

CAPITAL FEDERAL: Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247. Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

BUENOS AIRES: Centro Nacional de Intoxicaciones Policía Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 : y (011) 4654-6648

CORDOBA: Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400 Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

FUNGUICIDA

SPIKE

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición:

- azoxistrobina: metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato.....20 g
- cyproconazole: 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(IH-1,2,4-triazol-1-il)-butano-2-ol. .....8 g
- **Inertes y Coadyuvantes c.s.p**.....100 cm^3

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscripto en SENASA con el Nº 37.699

Lote Nº:

Vencimiento:

Contenido Neto: 5 Litros

Industria Argentina

Agítese antes de usar

No inflamable

Registrado y Distribuido por:

FORMULAGRO S.R.L.

Ruta Provincial N° 10 S/N -
Tel. (03476) 426531 / 426532 - Telefax: (03476) 423878
(2200) San Lorenzo - Pcia. de Santa Fe
Acceso Norte a San Lorenzo por Autopista

GENERALIDADES

SPIKE es un fungicida sistémico para el control de enfermedades foliares en los cultivos de ajo, cebada cervecera, maíz, maní, soja y trigo.

SPIKE combina la destacada acción preventiva y antiesporulante de azoxistrobina, perteneciente al grupo de las estrobilurinas, con el efecto curativo y erradicante de cyproconazole, perteneciente al grupo de los triazoles. La mezcla de ambos principios activos determina una acción combinada, bloqueando el proceso respiratorio y la síntesis de ergosterol en los hongos. Esta acción asegura un amplio espectro de control durante un período prolongado y reduce el riesgo de aparición de cepas resistentes.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACIÓN

SPIKE es una suspensión concentrada que debe ser diluida en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación.
- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad necesaria de SPIKE de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el volumen remanente de agua.
- Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar SPIKE dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

SPIKE debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm2 sobre las hojas del cultivo a proteger.

SPIKE puede aplicarse con equipos terrestres de arrastre o autopropulsados, con barras provistas de picos de cono hueco para fungicidas, para lograr un tamaño de gota que alcance todas las partes verdes de la planta. Utilizar un volumen mínimo de agua de 150 litros/ha y presión superior a 4.8 bar (70 lb/pg2), para lograr una buena penetración del producto y mojado del cultivo. Corroborar que los picos y sus componentes estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador esté ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa.

SPIKE también puede aplicarse por avión, empleando un volumen mínimo de agua de 15 litros/ha. No deben realizarse aplicaciones con gasoil.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

RECOMENDACIONES DE USO

Las cualidades preventivas de azoxistrobina y el efecto curativo de cyproconazole dan plasticidad para permitir el control de los patógenos durante todo su ciclo de desarrollo. Se recomienda que la aplicación de SPIKE se realice a la aparición de los primeros síntomas de enfermedad, para evitar que el progreso del patógeno cause daño importante sobre el rendimiento.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
CEBADA CERVECERA	Mancha en red (Drechslera teres) Escaldadura (Rhynchosporium secalis)	400 cm^3/ha	Aplicar a partir de encañazón, cuando comiencen a aparecer los primeros síntomas en la anteúltima hoja (hoja bandera - 1).
MANÍ	Viruela temprana (Cercospora arachidicola) Viruela tardía (Cercosporidium personatum)	440 cm^3/ha	Realizar la primera aplicación con la aparición de primeros síntomas y repetir en caso de ser necesario a los 21 días.
MAÍZ	Roya común del maíz (Puccinia sorghi)	500 cc /ha + 500 cc /ha de Aceite Mineral Parafinico 42,8 % P/V	Aplicar a la aparición de las primeras pústulas, en estadios vegetativos del cultivo a partir de V7. En caso de reinfección, repetir la aplicación en R1 (Floración femenina: aparición de estigmas).
	Tizón del norte (Exserohilum turcicum = Helminthosporium turcicum)		Aplicar a la aparición de los primeros síntomas, en estadios vegetativos del cultivo a partir de V10.
SOJA	Roya de la Soja (Phakopsora pachyrhizi)	250-300 cc /ha + 500 cc /ha de Aceite Mineral Parafinico 42,8 % P/V	Aplicar al observar los primeros síntomas. En caso de persistir condiciones favorables para la enfermedad y ante la aparición de nuevas pústulas, realizar una segunda aplicación. Usar la dosis mayor en condiciones predisponentes severas.
	Complejo enfermedades de fin de ciclo: Antracnosis (Collestotrichum truncatum) Mancha púrpura de la semilla, Tizón de la hoja (Cercospora kikuchi) Mancha ojo de rana (Cercospora sojina) Mildiu (Perrospora manshurica) Alternaria (Alternaria spp.) Tizón de la vaina y del tallo (Phomopsis spp) Mancha marrón de la soja (Septoria glycines)	250 cc /ha + 500 cc /ha de Aceite Mineral Parafinico 42,8 % P/V	A partir de R3 (comienzo de fructificación) hasta R6 (máximo tamaño de semilla), cuando se observen
TRIGO	Mancha de la hoja (Septoria tritici) Roya anaranjada (Puccinia recondita) Roya amarilla o lineal (Puccinia striiformis) Mancha amarilla (Drechslera tritici repentis) Septoriosis (Septoria graminis)	400 cm^3/ha	Aplicar en Hoja Bandera (Zadoks 3.9), al aparecer los primeros síntomas.
AJO	**Roya** (*Puccinia alli*)	450 cm^3/ha	Realizar las aplicaciones al detectar los primeros síntomas o bajo condiciones predisponentes (temperaturas variables entre 10 y 25 °C y más de 6 horas con humedad superior a 90% o condiciones de rocio prolongado).

RESTRICCIONES DE USO

Periodo de carencia: Dejar transcurrir los siguientes días entre la última aplicación y la cosecha: trigo, cebada cervecera y soja: 30 días; ajo y maní: 15 días, maíz: 60 días. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas.

COMPATIBILIDAD

SPIKE puede aplicarse en mezcla de tanque con la mayoría de los agroquímicos de reacción neutra. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD:

SPIKE no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

NOTA: el vendedor garantiza la composición química del producto que se adapta al propósito enunciado en la etiqueta cuando se usa según las indicaciones y bajo condiciones normales de uso, pero en ningún caso esta garantía se extiende a usos contrarios a las indicaciones de la etiqueta o condiciones anormales no razonablemente previstas por el proveedor, en esos casos el comprador asume los riesgos.

CUIDADO