

CUERPO CENTRAL

FUNGICIDA

GRUPO 11

GRUPO 3

Nufarm TAZER XPERT

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición:

azoxistrobina: metil-(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidina-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato.....	25 g
epoxiconazole: (2RS,3SR)-1-[3-(2-clorofenil)-2,3-epoxi-2-(4-fluorofenil)propil]-1H-1,2,4 triazol.....	12,5 g
dispersante/humectante, solvente c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 37.754

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Origen: Argentina/ Brasil/ Nueva Zelanda

Contenido Neto:

No inflamable

NUFARM S.A.

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina

RESPONSABILIDAD LEGAL: NUFARM S.A. ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rótulo.



Banda toxicológica de color Azul PMS
293 C

CUERPO IZQUIERDO

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para peces: Moderadamente tóxico. Se recomienda tener especial cuidado a fin de evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos Dejar una zona o franja de seguridad de 10 metros entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. Asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando 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 aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Lavar los envases siguiendo las instrucciones de 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 disposición final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar seco y fresco cerrado con llave. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas. Evitar temperaturas bajo 5°C y sobre 30° C.

DERRAMES:

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso domestico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de contacto con la piel: quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

En caso de inhalación: trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

En caso de ingestión: Dar atención medica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**CLASE TOXICOLOGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO**

TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA III (CUIDADO)

NO IRRITANTE DERMAL.

LEVE IRRITANTE OCULAR: CATEGORIA IV (CUIDADO) Causa irritación moderada a los ojos.

NO SENSIBILIZANTE DERMAL

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Reacciones adversas temporales tales como alergias, caracterizadas por el enrojecimiento, irritación bronquial leve y enrojecimiento en las zonas afectadas de la piel, tipo dermatitis de contacto. En caso de ingestión pueden presentarse síntomas como náuseas, vómitos, diarreas, alteraciones gastrointestinales, dolor abdominal, anorexia, fiebre y cefalea. En caso de inhalación podrían ocurrir alteraciones respiratorias, tos, disnea, rinitis y aumento de las secreciones bronquiales.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

COMPATIBILIDAD TOXICOLOGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros fungicidas.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. CABA -Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247

Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín .CABA - Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas. Haedo, Prov. Buenos Aires - Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103. Línea gratuita: 0800-333-0160.

Centro de Consultas Toxicológicas. Llamar a TAS durante las 24 hs. Tel.: (0341) 424-2727 o 0800-888-TOXI (8694) .

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES:

Nufarm TAZER XPERT es un fungicida sistémico de aplicación foliar especialmente indicado para el control de enfermedades fúngicas en los cultivos de Soja, Maíz, Trigo y Cebada. **Nufarm TAZER XPERT** posee acción preventiva, curativa y antiesporulante. Su eficacia se basa en la combinación de sus principios activos, azoxistrobina y epoxiconazole. La azoxistrobina es un metoxi-acrilato de amplio espectro de control sobre patógenos pertenecientes a las clases de Ascomycetos, Basidiomycetos, Deuteromycetos y Oomicetos; y epoxiconazole, un triazol de la familia de los inhibidores del ergosterol (IBE) con acción sistémica y de larga residualidad. **Nufarm TAZER XPERT** permite disminuir el riesgo de desarrollo de resistencia de los fungicidas con igual modo de acción que los metoxi-acrilatos y contribuye al control fúngico.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación:

Importante: Agitar bien el envase de **Nufarm TAZER XPERT** antes de usar.

Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llena con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de **Nufarm TAZER XPERT** de acuerdo a la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa, completar finalmente el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación y la aplicación para mantener el producto en suspensión. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. Efectuar una buena cobertura del follaje, hasta punto de goteo.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Nufarm TAZER XPERT 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.

Nufarm TAZER XPERT puede aplicarse con equipos terrestres, de arrastre o autopropulsados, con barras provistas de picos de cono hueco. Se debe utilizar un volumen mínimo de agua de 150 litros/ha y una 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 se encuentre ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa. **Nufarm TAZER XPERT** también puede aplicarse por avión, empleando un volumen mínimo de agua de 15 litros/ha, dependiendo del cultivo. 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.

Advertencia: Evitar que la deriva de la pulverización alcance montes de manzano ya que puede causar fitotoxicidad.

LAVADO DE EQUIPOS

Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar el equipo completamente. Lavar prolijamente el tanque,

mangueras y picos con agua limpia y humectante no iónico. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el líquido por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

Advertencia: Evitar que la máquina, con la que se haya aplicado previamente TAZER XPERT sea utilizada para tratar montes de manzanos, ya que solo trazas del producto pueden causar fitotoxicidad severa en algunas variedades de manzano.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Enfermedad	Dosis (cm ³ /ha)	Momento de aplicación
Maíz	Roya común del maíz (<i>Puccinia sorghi</i>)	400 + 1 % v/v aceite metilado de soja	Aplicar a la aparición de las primeras pústulas. En estadios vegetativos del cultivo a partir de V7 a V10 (7 a 10 hojas desplegadas, Ritchie y Hanway, 1982).
Soja	Roya de la Soja (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)	200 – 250 + 1 % v/v aceite metilado de soja	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.
	<u>Complejo enfermedades de fin de ciclo:</u> Mancha púrpura de la semilla, Tizón de la hoja (<i>Cercospora kikuchi</i>) Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>) Mildiu (<i>Pernospora manshurica</i>) Mancha marrón de la soja (<i>Septoria glycines</i>)		A partir de R3 (comienzo de fructificación) hasta R6 (máximo tamaño de semilla), cuando se observen los primeros síntomas en la planta.
Trigo	Roya anaranjada (<i>Puccinia recondita</i>)	300 – 400 + 1 % v/v aceite metilado de soja	Aplicar en Hoja Bandera (Zadoks 3.9), al aparecer los primeros síntomas.
Cebada	Mancha en red (<i>Pyrenophora teres/Drechslera teres</i>) Mancha borrosa de la cebada (<i>Bipolaris sorokiniana</i>)	300 – 400+ 1 % v/v aceite metilado de soja	Realizar las aplicaciones a partir de encañazón, con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. En años con alta presión de enfermedad y condiciones favorables para el desarrollo de la misma realizar aplicaciones cada 3-4 semanas.

--	--	--	--

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: Dejar transcurrir los siguientes días entre la última aplicación y la cosecha: Maíz: 60 días. Soja: 30 días. Trigo: 38 días. Cebada: 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: No reingresar al área tratada hasta 48 horas después de la aplicación o hasta verificar que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

Nufarm TAZER XPERT se degrada rápidamente en el ambiente, asegurando que no existan efectos negativos sobre la germinación y el establecimiento de cultivos sucesivos en la rotación.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA:

Nufarm TAZER XPERT es un fungicida que pertenece al grupo de sitio de acción **11** y familia de los **Metoxi-acrilatos** y al grupo de sitio de acción **3** y familia química de los **Triazoles**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un fungicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de fungicida en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros fungicidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un fungicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD:

Nufarm TAZER XPERT es compatible con la mayoría de los productos comúnmente utilizados en los cultivos que figuran en esta etiqueta. 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. Los productos compatibles antes de ser utilizados junto con **Nufarm TAZER XPERT** deben ser autorizados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD:

Nufarm TAZER XPERT no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta. En algunas variedades de cultivo de manzano como Gala, Cox y McIntosh se han evidenciado síntomas de fitotoxicidad.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.