

FUNGICIDA
IMPULSO 25 SC

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2783

IMPULSO 25 SC es un fungicida que actúa en forma sistémica y por contacto, recomendado para el control de las enfermedades descritas en el siguiente cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

AZOXISTROBINA (*)	25% p/v (250 g/l)
Coformulantes c.s.p.	100% p/v (1 l)
(*) (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo	

<< LEA ATENTAMENTE ESTE FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>

Fabricado por:
ANASAC CHILE S.A.
Camino Noviciado Norte Lote 73-B, LAMPA – CHILE
GLEBA S.A.
Avenida 520 y Ruta provincial 36 (1903)
Melchor Romero, La Plata, Provincia de Buenos Aires - Argentina
Hualong Chemical Industry Co. Ltd.
17A Haihua Plaza, 658 North Jianguo Road, Hangzhou 310004- CHINA

Lote N°:
Contenido Neto:
Fecha Vencimiento:

Importado y Distribuido por:


ANASAC CHILE S.A
Almirante Pastene 300 – Providencia
Santiago- Chile

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

IMPULSO 25 SC, es un fungicida cuyo ingrediente activo azoxistrobina pertenece al grupo químico de los metoxiacrilatos. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del concentrado líquido usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, máscara con filtro, antiparras, guantes impermeables y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Después de la aplicación bañarse y cambiarse de ropa. Lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

<<PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

IMPULSO 25 SC, es moderadamente tóxico para peces, y otros organismos acuáticos, prácticamente no tóxico en aves y virtualmente no tóxico en abejas.

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS >>

<< REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.<<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

<< NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>

<< NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>

Instrucciones para el triple lavado: para el triple lavado se recomienda llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar y agitar durante 30 segundos, abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir al menos dos veces más hasta que el agua de desecho sea clara.

Antídoto: No tiene antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** En caso de intoxicación realizar tratamiento sintomático.

Síntomas de Intoxicación: náuseas, vómitos, salivación, diarrea, cefalea, irritabilidad, somnolencia, vértigo, incoordinación locomotora, dolor al caminar, pérdida de peso, irritaciones dérmicas leves e irritaciones oculares leves a moderadas.

Primeros auxilios: **En caso de contacto cutáneo:** retirar ropa y zapatos, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. **En caso de contacto ocular:** lavar con agua fría, limpia y corriente por al menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. **En caso de inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco y mantenerlo en reposo. **En caso de ingestión:** NO INDUCIR VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial. **En todos los casos:** Trasladar en forma inmediata a un centro asistencial llevando copia de la etiqueta.

<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>

Teléfonos de emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24869000(ANASAC)

<< NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL >>

Conserve **IMPULSO 25 SC** en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

Nota al comprador: A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.



CUIDADO



Instrucciones de Uso:

IMPULSO 25 SC, es un fungicida que actúa en forma sistémica y por contacto, recomendado para el control de las enfermedades descritas en el siguiente cuadro.

Cuadro de instrucciones de Uso:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES	CARENCIA (días)
Uva de mesa	Oídio (Acción complementaria sobre: Botritis, Pudrición ácida)	40-75 cc/hL, mínimo 0,75 L/ha	Aplicar siempre en forma preventiva. Oídio: Iniciar las aplicaciones en el período de brotación de la vid o bien en periodo de flor, con intervalos de 14 a 21 días, con un máximo de 3 aplicaciones por temporada de Impulso 25 SC o productos del mismo grupo químico. <u>Pudrición ácida:</u> Para hongos asociados a pudrición ácida, iniciar aplicaciones en pinta, rotando con fungicidas de distinto modo de acción. Para volúmenes mayores a 2000 L/ha, respetar concentración mínima por 100 L de agua. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. En aplicaciones de bajo volumen, emplear 0,75 L/ha. Aplicar la concentración superior e intervalo menor cuando las condiciones ambientales sean favorables al desarrollo de las enfermedades.	5
Vides viníferas y pisqueras	Oídio (Acción complementaria sobre Botritis)	40-75 cc/hL, mínimo 0,6 a 0,75 L/ha	Aplicar siempre en forma preventiva. Oídio: iniciar las aplicaciones en el período de brotación de la vid o bien en periodo de flor, con intervalos de 14 a 21 días, con un máximo de 3 aplicaciones por temporada de Impulso 25 SC o productos del mismo grupo químico. En aplicaciones de bajo volumen para control de Oídio, usar un mínimo de 0,6 L/ha para espaldera y 0,75 L/ha para parronales.	5
	Pudrición ácida	40-75 cc/hL, mínimo 0,75 L/ha	<u>Pudrición ácida:</u> Para hongos asociados a pudrición ácida, iniciar aplicaciones en pinta, rotando con fungicidas de distinto modo de acción, usar siempre un mínimo de 0,75 L/ha. Para volúmenes mayores a 2000 L/ha, respetar concentración mínima por 100 L de agua. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Aplicar la concentración superior e intervalo menor, cuando las condiciones ambientales sean favorables al desarrollo de las enfermedades.	
Uva de mesa, Vides viníferas y pisqueras	Mildió	40-75 cc/hL, mínimo 0,75 L/ha	Aplicar en forma preventiva, iniciando las aplicaciones desde 4 hojas y con intervalos de 10 a 14 días. Rotar con fungicidas de distinto modo de acción hasta terminar la floración. Para volúmenes mayores a 2000 L/ha, respetar concentración mínima por 100 L de agua. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. En aplicaciones de bajo volumen usar un mínimo de 0,75 L/ha. Aplicar la concentración superior e intervalo menor, cuando las condiciones ambientales sean favorables al desarrollo de Mildiu.	5
Almendro, Ciruelo, Damasco, duraznero y Nectarino	Oídio Roya	50-75 cc/hL, mínimo 0,75 L/ha	Aplicar en forma preventiva, iniciando las aplicaciones en caída de pétalos y con intervalos de 14 a 21 días. con un máximo de 3 aplicaciones por temporada de Impulso 25 SC o productos del mismo grupo químico. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. En aplicaciones de bajo volumen, emplear un mínimo de 0,75 L/ha. Aplicar la concentración superior cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de oidio o se presenten pústulas de roya. Para volúmenes superiores a 1500 L/ha respetar la concentración mínima por hectolitro.	5 Almendro 43
Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora	Botritis Antracnosis Oídio	75-100 cc/hL, mínimo 0,75-1,0 L/ha	Aplicar en forma preventiva, con condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Para control de Botritis aplicar a intervalos de 7 a 21 días según presión de la enfermedad y dentro de un programa de manejo que incluya productos de distinto modo de acción. con un máximo de 3 aplicaciones por temporada de Impulso 25 SC Se recomienda asperjar también el suelo para eliminar el inóculo de Botritis en los restos florales. Para aplicaciones de más de 1.000 L/ha respetar la concentración por cada hectolitro. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Aplicar dosis superior en variedades susceptibles y/o con condiciones favorables al desarrollo de Botritis.	5
Trigo, Cebada, Avena, Triticale	Royas o Polvillos , <i>Puccinia striiformis</i> , <i>P. recondita</i> , <i>P. graminis</i>), Helmintosporiosis, Septoriosis, Oídio	0,5 L/ha	Aplicar desde hoja bandera hasta comienzos de espigadura, sin presencia de síntomas, en una estrategia preventiva. Aplicar hasta 3 veces por temporada, alternando con productos de distinto modo de acción. Volumen de agua sugerido: 200 L/ha.	30
Papa	Tizón temprano	0,5 L/ha	Aplicar cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad y antes de que aparezcan los primeros síntomas (tratamiento preventivo). Usar dentro de un programa, alternando con productos de distinto modo de acción, con un máximo de 3 aplicaciones por temporada. Volumen de agua sugerido: 400 L/ha.	20
	Cáncer de los tallos	3,0 L/ha	Aplicar dirigido al surco y con incorporación al momento de la plantación de los tubérculos. También se puede aplicar a toda la superficie e incorporar con rastraje antes de la plantación, en este caso la dosis será de 6,0 L/ha. Se recomienda la incorporación inmediata del producto al suelo. El control de cáncer de los tallos se complementa con el tratamiento de los tubérculos de papa con desinfectante de semillas. Si se utiliza Impulso 25 SC al suelo para control de cáncer de los tallos, la aplicación al follaje para control de tizón temprano deberá realizarse en mezcla con productos de distinto modo de acción, como estrategia anti resistencia. Aplicar Impulso 25 SC una sola vez por temporada. Volumen de agua sugerido: 200 L/ha.	
Remolacha	Pudrición de la raíz	1,0-2,0 L/ha Ó 2,0-3,0 L/ha	Aplicar como primer tratamiento en cobertura total y con incorporación al suelo, antes de la siembra del cultivo, o en post emergencia temprana del cultivo y con incorporación vía riego. El rango menor de la dosis se recomienda para potrerros con variedades tolerantes y con baja presión de <i>Rhizoctonia solani</i> y el rango mayor de la dosis se recomienda para potrerros con alta presión de la enfermedad. Aplicar Impulso 25 SC hasta 2 veces por temporada. Volumen de agua sugerido: 200 L/ha.	20
Lupino	Mancha café, Antracnosis	0,5 L/ha	Aplicar como primer tratamiento cuando el cultivo tiene 10-15 cm de altura y sin presencia de síntomas (tratamiento preventivo). Aplicar hasta 2 veces por temporada. Volumen de agua sugerido: 400 L/ha.	21
Raps	Esclerotiniosis Alternariosis	0,5-1,0 L/ha	Para esclerotiniosis debe emplearse en forma preventiva durante la floración, se recomienda aplicar antes del 50 % de la floración, entre los estados de primeras flores abiertas y plena floración, siendo el mejor estado 30 % de las flores de la inflorescencia principal abiertas. Para Alternariosis puede emplearse en forma preventiva o tan pronto aparezcan los primeros síntomas en hojas y/o silicuas, aplicando preferentemente entre los estados de 30 % de las flores de la inflorescencia principal abiertas y fin de la floración. Usar la dosis menor cuando la presión de la enfermedad sea baja y la dosis mayor cuando haya historial de enfermedades en la zona y/o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de estas. Se puede realizar un segundo tratamiento si la presión de la enfermedad permanece elevada con un intervalo de 14 a 21 días. Aplicar Impulso 25 SC hasta 2 veces por temporada. Volumen de agua sugerido: 200 L/ha.	20
Lechuga	Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia</i> spp)	120 cc/hL	Aplicación en bandejas: Inmersión: Sumergir las bandejas con plantines en la solución para asegurar que el pan sustrato absorba el producto.	7
		120 cc/Hl (720 cc/Ha)		
Tomate	Tizón Temprano (<i>Alternaria solani</i>) Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>), Alternariosis o Moho Negro (<i>Alternaria alternata</i>)	0,4 L/ha	Aplicar de manera preventiva al existir condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad y antes de que aparezcan los primeros síntoma. Usar dentro de un programa, alternando con productos de distinto modo de acción, con un máximo de 2 aplicaciones por temporada. Volumen de agua sugerido: 400 L/ha.	1
Cebolla, Ajo, Bunching, Puerro	Mildió (<i>Peronospora destructor</i>)	0,7 L/ha	Aplicar de manera preventiva al existir condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad y antes de que aparezcan los primeros síntoma. Usar dentro de un programa, alternando con productos de distinto modo de acción, con un máximo de 2 aplicaciones por temporada. Volumen de agua sugerido: 600 L/ha.	1

Cuadro de Instrucciones de uso para aplicación aérea

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES	CARENCIA
Trigo, Cebada, Avena, Triticale	Royas o Polvillos (<i>Puccinia striiformis</i> , <i>P. recondita</i> , <i>P. graminis</i>) , Helmintosporiosis, Septoriosis, Oídio	0,5 L/ha	Aplicar desde hoja bandera hasta comienzos de espigadura, sin presencia de síntomas, en una estrategia preventiva. Aplicar hasta 3 veces por temporada, alternando con productos de distinto modo de acción.	30
Papa	Tizón temprano	0,5 L/ha	Aplicar cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad y antes de que aparezcan los primeros síntomas (tratamiento preventivo). Usar dentro de un programa, alternando con productos de distinto modo de acción, con un máximo de 3 aplicaciones por temporada.	20
Lupino	Mancha café, Antracnosis	0,5 L/ha	Aplicar como primer tratamiento cuando el cultivo tiene 10-15 cm de altura y sin presencia de síntomas (tratamiento preventivo). Aplicar hasta 2 veces por temporada.	21
Raps	Esclerotiniosis, Alternariosis	0,5-1,0 L/ha	Para esclerotiniosis debe emplearse en forma preventiva durante la floración, se recomienda aplicar antes del 50 % de la floración, entre los estados de primeras flores abiertas y plena floración, siendo el mejor estado 30 % de las flores de la inflorescencia principal abiertas. Para Alternariosis puede emplearse en forma preventiva o tan pronto aparezcan los primeros síntomas en hojas y/o silicuas, aplicando preferentemente entre los estados de 30 % de las flores de la inflorescencia principal abiertas y fin de la floración. Usar la dosis menor cuando la presión de la enfermedad sea baja y la dosis mayor cuando haya historial de enfermedades en la zona y/o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de estas. Se puede realizar un segundo tratamiento si la presión de la enfermedad permanece elevada con un intervalo de 14 a 21 días. Aplicar Impulso 25 SC hasta 2 veces por temporada.	20

Cuadro de Instrucciones de uso para Desinfección de semillas

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS/100 kg de semilla	OBSERVACIONES	CARENCIA
Trigo	Mal del pie, Mancha parda	200 cc	Mezclar en forma homogénea de manera que las semillas queden totalmente cubiertas con el producto, usar tambor mezclador o máquina para tratamiento de semillas. Para permitir una mejor distribución del producto sobre las semillas, se puede agregar 1,0 a 1,5 L de agua por cada 100 kg de semillas.	N.C.
Cebada	Rincosporiosis			

N.C.: no corresponde por momento de aplicación**Observaciones:**

-Para aplicación aérea utilizar un mojamiento mínimo de 40 L/ha.

-En los cultivos en que no está específicamente indicado aplicar como máximo 3 veces por temporada, de manera no consecutiva, con un intervalo mínimo de 10 días entre una aplicación y otra.

-Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 8 km/hr.

-Para una mejor acción del producto se recomienda aplicar en horas de menor temperatura (menor a 28°C) y viento, temprano en la mañana o al atardecer. No aplicar durante las horas de más calor (sobre 30°C).

-Se debe aplicar sin agua libre en la superficie del follaje, y no aplicar si existe riesgo de lluvias inminentes.

Preparación de la mezcla: Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del agua a utilizar, agregar la dosis requerida de **IMPULSO 25 SC**, luego completar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo agitación constante.

Compatibilidad: Es compatible con productos fitosanitarios de uso común. En caso de dudas o desconocimiento respecto a algunas mezclas, se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibili-

dad física y de selectividad al cultivo.

Incompatibilidad: Es incompatible con productos organofosforados, dejar pasar 7 días entre una aplicación de **IMPULSO 25 SC** y estos productos. Se recomienda no mezclar con herbicidas post-emergentes para control de malezas de hoja ancha. Separar la aplicación de esos herbicidas 10 días antes o después de un tratamiento de **IMPULSO 25 SC**

Fitotoxicidad: No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta. **IMPULSO 25 SC** puede ser fitotóxico para algunas variedades de manzano. Debe evitarse cualquier posibilidad de deriva de aplicación hacia huertos cercanos y evitar la utilización de equipos pulverizadores que hayan aplicado **Impulso 25 SC** en dichos huertos.

Tiempo de reingreso: Para aplicaciones terrestres 2 horas y en aplicaciones aéreas 6 horas para ingresar al sector tratado para personas y animales.

Bajo ciertas condiciones existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o cambios en la sensibilidad a fungicidas. Esto puede ocurrir a través de una variación genética normal en cualquier población de hongos fitopatógenos y llegar a afectar a **IMPULSO 25 SC** como a otros productos de su mismo grupo químico. Estas razas resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de fungicidas y la población será de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **IMPULSO 25 SC**, por lo que **Anasac** no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o a algún especialista. De acuerdo a la clasificación FRAC Azoxistrobina (**IMPULSO 25 SC**) pertenece al grupo C3 (metoxiacrilatos.).



CUIDADO

