

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: El ingrediente activo flazasulfuron pertenece al grupo químico de las sulfonilureas. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Cuando se use el producto no comer, beber ni fumar. Al abrir el envase, evitar salpicaduras. Almacenar en envase original y cerrado adecuadamente. Durante su **preparación y aplicación** se debe utilizar equipo de protección personal consistente en máscara con filtro, botas de goma, antiparras, guantes impermeables y overol impermeable. Guardar en su envase original con la respectiva etiqueta en un lugar seguro, fresco y seco, separado de alimentos, forrajes, fertilizantes y otros plaguicidas. Mantener bajo llave y lejos del alcance de los niños.

Riesgo Ambiental.

Levemente tóxico a peces y microcrustáceos acuáticos, tóxico a algas, no tóxico para aves ni abejas. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

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

<< REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES >>

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

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

<< NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO >>

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

<< LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

Instrucciones de Triple Lavado:

Paso 1: Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total.

Paso 2: Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar.

Paso 3: Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente se debe perforar el envase una vez terminado el triple lavado para evitar su reutilización y proceder según legislación nacional.

Síntomas de Intoxicación: Dolor de cabeza, dolor de estómago, náuseas, mareo y diarrea.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

Inhalación: Trasladar al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

Ingestión: NO INDUCIR VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

Tratamiento Médico de Emergencia: Tratamiento sintomático y de soporte.

Antídoto: No específico

Teléfonos de Emergencia: Convenio de CITUC/AFIPA – Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:
En caso de INTOXICACIÓN llamar al: (56-2) 2635 3800
En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME, o INCENDIO llamar al: (56-2) 2 2247 3600

LONGRUN

HERBICIDA GRANULADO DISPERSABLE (WG)

Composición:

Flazasulfuron* 25% p/p (250 g/Kg)
Coformulantes c.s.p 100% p/p (1 Kg)

*1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-trifluoro metil-2-piridilsulfonil)urea

**NO INFLAMABLE
NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

Contenido Neto del Envase: Kg

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

LONGRUN, es un herbicida que posee acción foliar como a través del suelo por lo que puede ser utilizado tanto en aplicaciones pre como post emergentes de malezas. Tiene un amplio espectro de control ya que controla efectivamente malezas de hoja ancha o latifoliadas, de hoja angosta o gramíneas y ciperáceas, tanto anuales como perennes en los cultivos indicados en el cuadro Instrucciones de Uso. **LONGRUN** es rápidamente absorbido por el follaje y tejidos subterráneos

(raicillas y cotiledones) de las malezas siendo posteriormente translocado a través de la planta, acumulándose en los puntos de crecimiento. Su modo de acción produce una rápida detención del crecimiento y una disfunción generalizada del tejido verde de las malezas. El síntoma típico de las malezas afectadas por **LONGRUN** es una detención de la expansión de los puntos de crecimiento (ápices), decoloración y clorosis foliar produciéndose luego necrosis y muerte de las malezas. La velocidad de control es mayor con altas temperaturas y con malezas en activo crecimiento. Los mejores niveles de control se obtienen aplicando el herbicida inmediatamente antes de la germinación de las semillas o al estado de cotiledón/plántula de las malezas.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.673

Fabricado por:
Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.
3-15, Edobori 1-Chome
Nishi-Ku, Osaka 550-0002
Japón

ISK BIOSCIENCES CORPORATION
7470 Auburn Road, Suite A, Concord, Ohio 44077
Estados Unidos

Importado y Distribuido por:
Syngenta S.A.
Isidora Goyenechea 2800, Oficina 3701, Piso 37,
Las Condes, Santiago, Chile.
Fono: +56 2 2941 0100

Lote de Fabricación N°:
Fecha de Fabricación (mes y año):
Fecha de Vencimiento:

INSTRUCCIONES DE USO

Cuadro de Instrucciones de Uso

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (g/ha)	OBSERVACIONES
Pino (<i>Pinus radiata</i>)	Vinagrillo (<i>Rumex acetosella</i>), Bromo (<i>Bromus sp</i>), Hierba azul (<i>Echium vulgare</i>), Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>), Senecio (<i>Senecio vulgare</i>)	100-200 gr/ha	Aplicar a las malezas o al suelo en pre-plantación. Aplique en malezas de hoja ancha y pastos de menos de 10 centímetros de alto y antes de macollar los pastos. Use un volumen de pulverización suficiente para obtener una cobertura completa y uniforme. Se recomienda el uso de coadyuvante.

Notas Importantes:

- Aplicar con equipos terrestres convencionales con boquillas anti-deriva de abanico plano. Usar volúmenes de agua de 100 a 150 L/ha. Puede además aplicarse con equipos de Gota Controlada (Ultra Bajo volumen).
- No aplicar en suelos alcalinos con pH \geq 7,8, con presencia de estratos compactados y/o con una capa freática muy alta.
- No sembrar o plantar cultivos de hoja ancha ni gramíneos hasta 12 meses después de la última aplicación.
- Aplicar en suelo húmedo, en la medida de lo posible después de una lluvia o riego corto o bien antes de una lluvia que permita la activación del producto en el suelo. Si no llueve luego de aplicado se recomienda regar la zona aplicada con el equivalente a 10 mm de lluvia. Mientras tanto, este producto se clasifica como de alto potencial para alcanzar el agua superficial a través de la escorrentía durante semanas después de la aplicación, por lo tanto, no aplique antes / después de una fuerte lluvia o donde se pueda esperar la escorrentía.
- No incorporar al suelo en forma mecánica, tampoco remover el suelo una vez aplicado ya que se rompe la película de **LONGRUN** formada en la superficie. Precipitaciones que ocurran después de la aplicación favorecerán su actividad.
- En aplicaciones sobre malezas emergidas aplicar en sus primeros estados de desarrollo y en mezcla con coadyuvantes (surfactantes-humectantes), especialmente cuando se busque mayor efectividad foliar.
- No aplicar a temperaturas mayores a 25 °C, humedad relativa menor a 30% ni con vientos mayores a 10 km/h pues aumenta el riesgo de deriva, especialmente en cultivos alejados que no sean selectivos a **LONGRUN**.
- En caso de presentarse las condiciones mencionadas arriba, se debe usar pantalla protectora, boquillas anti-espuma o anti-deriva.
- No realizar más de una aplicación al año.

Manejo de resistencia: La experiencia señala que dentro de las especies de malezas indicadas pueden existir poblaciones (variedades, biotipos, grupos o individuos) que en forma natural o por uso repetido de herbicidas pueden presentar diferentes grados de susceptibilidad a sulfonilureas, llegando algunas incluso a ser dominantes y totalmente resistentes al producto. Dado que la ocurrencia de esto es difícil de detectar, el usuario asume la responsabilidad de la decisión de uso de **LONGRUN** ante la eventual presencia de estas poblaciones menos susceptibles o resistentes. **LONGRUN** pertenece al Grupo B de la HRAC, Inhibición de la ALS. **LONGRUN** es un producto apropiado para manejo de biotipos de malezas con resistencia a herbicidas del grupo químico que inhiben la enzima ACCasa, por tratarse de un grupo químico con un modo de acción diferente. Se recomienda realizar rotaciones que incluyan otros herbicidas con un modo de acción diferente al de **LONGRUN** y que sean eficaces en el control de las malezas problema.

Método de preparación de la mezcla: Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de **LONGRUN**, luego agregar el coadyuvante (si se decide utilizarlo) y completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando. En el caso de usar mezclas con otros herbicidas, repetir lo anterior agregando el segundo herbicida antes del completo llenado del tanque.

Compatibilidad: Para ampliar el espectro de control y efectividad sobre malezas perennes, bianuales o anuales con raíz pivotante ya emergidas, **LONGRUN** puede mezclarse con otros herbicidas como glifosato. Mezclas de tanque con TOUCHDOWN mejoran sustancialmente el control de las especies de difícil control y constituyen una estrategia para evitar el desarrollo de individuos resistentes, entre otros. Al usar mezclas de herbicidas, observar el procedimiento de preparación de las mezclas descrito más arriba.

Incompatibilidad: Incompatible con productos de marcada reacción alcalina y materiales ácidos u oxidantes.

Fitotoxicidad: Aplicado de acuerdo a la etiqueta, no se han observado efectos fitotóxicos. Sin embargo, se debe restringir su uso en suelos que posean menos de 1,5% de materia orgánica, 10% de arcilla y/o valores menores a 10 meq/100g de Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC). Los árboles deben tener al menos 1 año de edad en el momento de la siembra.

Período de carencia: no aplica dado su uso previsto, uso forestal.

Tiempo de reingreso: Impedir el ingreso de personas durante 12 horas al sector tratado sin equipo de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

Nota: El fabricante garantiza la óptima calidad del producto y su efectividad, cuando se utiliza de acuerdo con su recomendación. Sin embargo, éste no se responsabiliza por fallas, daños y perjuicios que pudiera ocasionar su uso inadecuado ya sea por mal manejo del almacenamiento y/o mala manipulación de los envases y/o trasvasijos.



CUIDADO

