

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Tritosulfurón pertenece al grupo químico de las sulfonilureas y Dicamba-sodio al de los ácido benzoicos.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Destine un equipo exclusivamente para aplicar herbicidas. Si esto no fuera posible, después de la aplicación lave bien el equipo antes de su uso para otros fines.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes de goma, botas de goma, overol, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prolijamente con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- **PARA APLICACIONES AEREA, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación

Primeros auxilios

- **Contacto con los ojos:** lávelos inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, remóvelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague hasta completar los 15 o 20 minutos. Si ocurre irritación consultar al médico.
- **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 contaminada antes de volver a usar. Si ocurre irritación consultar al médico.
- **Inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Dejarlo en reposo. Si no respira proporcionar respiración artificial. Llamar al médico.
- **Ingestión:** no inducir el vómito a menos que sea bajo supervisión médica. Nunca dar nada por la boca si el afectado está inconsciente. Acudir al médico o Centro Asistencial inmediatamente para tratamiento inmediato.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Riesgos ambientales: Arrat® en condiciones normales de uso, es considerado prácticamente no tóxico para peces y aves y virtualmente no tóxico para abejas. El ingrediente activo Dicamba es nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Tritosulfurón es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”. “EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”. “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”. “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”. “LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”. “REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

Instrucciones para el triple lavado:

1. Una vez vacío el envase, agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase; cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (Atención las 24 horas)

CITUC QUIMICO (emergencia química): (56) 22247 3600

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

BASF

We create chemistry

Arrat®

**Herbicida
Granulado dispersable (WG)**

Herbicida para el control de las malezas de hoja ancha en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición

Tritosulfurón*.....	25% p/p (250 g/kg)
Dicamba-sodio**.....	55% p/p (550 g/kg)
Cofomulantes, c.s.p.....	100% p/p (1 kg)
*1-(4-metoxi-6-trifluorometil-1,3,5-triazin-2-il)-3-(2-trifluorometil-bencenosulfonil)urea	
**Sal sódica del ácido 2-metoxi-3,6-diclorobenzoico (50% p/p (500 g/kg) de equivalente ácido de dicamba)	

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3465

N° Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto:kilos

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO)
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

BASF S E

D- 67056 Ludwigshafen, Alemania

IPT-Pergande GmbH

Wilfried Pergande Platz 1

06369 Weißbändt-Gölsau, Alemania

® Marca Registrada BASF

Importado y Distribuido por

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851- Casilla 3238

Teléfono: (56) 22640 7000

Santiago - Chile

Representante en Chile

de BASF S E



CUIDADO



Arrat®

INSTRUCCIONES DE USO

GENERALIDADES

Arrat®, herbicida sistémico de postemergencia para el control de las malezas de hoja ancha en los cultivos, indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

En **Arrat®**, Tritosulfurón es absorbido principalmente por las hojas de las plantas y Dicamba-sodio es absorbido por las hojas y raíces, siendo estos translocados en ambos sentidos en la planta. Tritosulfurón inhibe la síntesis de aminoácidos a través de la inhibición de la enzima acetolactata sintetasa y Dicamba-sodio afecta el nivel de auxinas en la planta. Las malezas dejan de crecer y competir, muriendo posteriormente. Esta mezcla de ingredientes activos, le confiere a **Arrat®** un amplio espectro de control de malezas incluyendo aquellas con resistencia a las triazinas (como atrazina).

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Aplicaciones Terrestres o Aéreas

Cultivo	Malezas	Dosis	Observaciones
Cereales (Trigo blando y candeal, Cebada, Avena, Triticale)	Bledo (<i>Amaranthus</i> spp), bolsita del pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>), quinguilla (<i>Chenopodium album</i>), chamico (<i>Datura stramonium</i>), lengua de gato (<i>Galium aparine</i>), ortiga (<i>Urtica urens</i>), malvilla (<i>Anoda astata</i>), malva (<i>Malva</i> sp), manzanilla (<i>Matricaria</i> spp), porotillo (<i>Polygonum convolvulus</i>), duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), rábano (<i>Raphanus</i> spp), suspiro (<i>Calystegia sepium</i>), correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>), sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), falso té (<i>Bidens aurea</i>), amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), tomateño (<i>Solanum nigrum</i>), quilloi-quilloi (<i>Stellaria media</i>), ambrosia (<i>Ambrosia</i> spp), topinambur (<i>Helianthus tuberosus</i>), clonqui (<i>Xanthium</i> spp).	150 - 200 g/ha	Aplicar cuando las malezas y el cultivo estén en activo crecimiento. Aplicar con malezas pequeñas entre 1 y 4 hojas. El cereal debe tener entre 5 hojas hasta fines de macolla. Utilizar las dosis mayores cuando exista alta presión de malezas de difícil control, como: sanguinaria, manzanillón, lengua de gato y/o correhuela. Aplicaciones por temporada: 1.
Maíz	amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), tomateño (<i>Solanum nigrum</i>), quilloi-quilloi (<i>Stellaria media</i>), ambrosia (<i>Ambrosia</i> spp), topinambur (<i>Helianthus tuberosus</i>), clonqui (<i>Xanthium</i> spp).	150 g/ha	Aplicar cuando las malezas y el cultivo estén en activo crecimiento. Aplicar en maíz desde tercera hoja hasta 5ª hoja desplegada. Aplicaciones por temporada: 1.
Aplicaciones terrestres			
Praderas de ballica	Rábano (<i>Raphanus</i> spp), duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), lengua de gato (<i>Galium aparine</i>), diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>), hierba del chanco (<i>Hypomea</i> sp), yuyo (<i>Brassica rapa</i>), manzanillón (<i>Anthemis cotula</i>), pasto pinito (<i>Aspergula arvensis</i>).	150 g/ha	Aplicar con malezas pequeñas entre 1 y 4 hojas, en activo crecimiento. El cultivo debe estar en activo crecimiento (desde una macolla). En praderas establecidas, aplicar después de un corte, cuando hay nueva emergencia de malezas. Aplicaciones por temporada: 1.

Volumen de agua

Aplicaciones aéreas: utilizar la dosis recomendada en 40 a 60 L agua/ha.

Evite que la deriva del producto caiga a otros cultivos (como por ejemplo frutales, vides), hortalizas.

Aplicaciones terrestres: utilizar las dosis recomendadas en 150 a 200 L agua/ha.

Preparación de la mezcla: Disolver la cantidad necesaria de **Arrat®** en un poco de agua y luego adicionarlo al estanque del equipo pulverizador a medio llenar de agua y completar hasta volumen total con agitación. Adicionar el Dash HC ó Break, como últimos productos de la mezcla.

Incompatibilidades: No se han determinado incompatibilidades específicas. En caso de mezclas diferentes a las indicadas, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Compatibilidades

- En cereales, para mejorar el espectro de control de malezas se recomienda mezclar **Arrat** con metsulfuron metil + Break ó Dash® HC.
- En maíz para favorecer el cubrimiento de las malezas, **Arrat®** puede ser mezclado con Dash HC.
- En maíces de grano, para el control simultáneo de malezas de hoja ancha y gramíneas **Arrat®** puede ser mezclado con nicosulfuron y Break (en reemplazo de Dash HC), ateniéndose a las restricciones de uso de nicosulfuron. No aplicar esta mezcla en maíces dulces o chocheros.
- En praderas de ballica, para mejorar el espectro de control de malezas se recomienda mezclar **Arrat®** con MCPA + Break .
- Mezclas con otros productos fitosanitarios, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Fitotoxicidad

Arrat® puede ser fitotóxico en algunas líneas (machos y hembras) puras de maíz, por lo tanto antes de hacer la aplicación se debe comprobar su eficacia en el cultivo.

Arrat sólo debe ser aplicado en los cultivos recomendados.

- No aplicar en maíces que crecen en condiciones de stress (humedad, temperatura y suelo).
- No aplicar en maíces dulces variedad Jubilee.

Períodos de carencias: Para Trigo, Cebada, Avena y Triticale no aplicable por cuanto **Arrat®** se aplica en los primeros estados de desarrollo del cultivo. Maíz: 66 días. Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: Se recomienda reingresar sólo una vez secado el depósito aplicado, 2 horas es suficiente previa verificación del secado. En praderas de pastoreo, respete 5 días para el reingreso de animales al área tratada.

Nota: Para los productos recomendados en mezcla, atenerse a las recomendaciones de las etiquetas o consultar dosis a nuestro Departamento Técnico.

Otras informaciones: Con el uso repetido de **Arrat®** existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o disminución de sensibilidad a este herbicida y/o a otros herbicidas de su mismo modo de acción. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, se recomienda limitar el número de aplicaciones, emplearlo en mezcla o en combinación con otro herbicida de diferente modo de acción. Según la clasificación HRC/WSSA, los ingredientes activos Tritosulfuron y Dicamba pertenecen al Grupo 2B y 4C, respectivamente.

Dash HC es marca registrada de BASF.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Tritosulfurón pertenece al grupo químico de las sulfonilureas y Dicamba-sodio al de los ácido benzoicos.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Destine un equipo exclusivamente para aplicar herbicidas. Si esto no fuera posible, después de la aplicación lave bien el equipo antes de su uso para otros fines.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes de goma, botas de goma, overol, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica.
- Lavarse prolijamente con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- **PARA APLICACIONES AEREA, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

Síntomas de intoxicación: No se conocen síntomas específicos de intoxicación

Primeros auxilios

- **Contacto con los ojos:** lávelos inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague hasta completar los 15 o 20 minutos. Si ocurre irritación consultar al médico.
- **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 contaminada antes de volver a usar. Si ocurre irritación consultar al médico.
- **Inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Dejarlo en reposo. Si no respira proporcionar respiración artificial. Llamar al médico.
- **Ingestión:** no inducir el vómito a menos que sea bajo supervisión médica. Nunca dar nada por la boca si el afectado está inconsciente. Acudir al médico o Centro Asistencial inmediatamente para tratamiento inmediato.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Riesgos ambientales: Arrat® en condiciones normales de uso, es considerado prácticamente no tóxico para peces y aves y virtualmente no tóxico para abejas. El ingrediente activo Dicamba es nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Tritosulfurón es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”. “EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”. “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”. “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”. “LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”. “REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.

Instrucciones para el triple lavado:

1. Una vez vacío el envase, agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase; cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (Atención las 24 horas)

CITUC QUIMICO (emergencia química): (56) 22247 3600

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

BASF

We create chemistry

Arrat®

**Herbicida
Granulado dispersable (WG)**

Herbicida para el control de las malezas de hoja ancha en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición

Tritosulfurón*	25% p/p (250 g/kg)
Dicamba-sodio**	55% p/p (550 g/kg)
Cofomulantes, c.s.p.	100% p/p (1 kg)
*1-(4-metoxi-6-trifluorometil-1,3,5-triazin-2-il)-3-(2-trifluorometil-bencenosulfonil)urea	
**Sal sódica del ácido 2-metoxi-3,6-diclorobenzoico (50% p/p (500 g/kg) de equivalente ácido de dicamba)	

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3465

N° Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto:kilos

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO)
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

BASF S E

D- 67056 Ludwigshafen, Alemania

IPT-Pergande GmbH

Wilfried Pergande Platz 1

06369 Weißbändt-Gölsau, Alemania

® Marca Registrada BASF

Importado y Distribuido por

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851- Casilla 3238

Teléfono: (56) 22640 7000

Santiago - Chile

Representante en Chile

de BASF S E



CUIDADO

