



Paradigm[®]

HERBICIDA

GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

Esta formulación contiene: **Arylex™** active

COMPOSICIÓN	
Principio activo	Porcentaje en peso
Florasulam	20,0%
Halauxyfen metil	20,85%
Equivalente ácido Halauxyfen metil	20,0%

Grupo químico: Triazolopirimidina sulfonamida y Arilpicolinato

USO AGRÍCOLA - LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.
Registro N°: **4814**

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

No inflamable

Contenido neto: (400 – 1600) g

Registrante:



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 2200 5899

Fax: 2200 5103

www.corteva.uy

® Marca registrada de Dow AgroSciences



CUIDADO

(Cuerpo derecho)

GENERALIDADES:

Paradigm[®] es un herbicida selectivo para el control de un amplio espectro de malezas de hoja ancha en los cultivos de trigo, cebada, verdeos y coberturas de avena o raigrás. **Paradigm**[®] posee una máxima flexibilidad, pudiendo aplicarse en post-emergencia temprana, macollaje o postemergencia tardía (encañazón) de los cereales en los cuales se recomienda. **Paradigm**[®] combina dos principios activos con diferente modo de acción, Florasulam que inhibe la síntesis de aminoácidos valina, leucina e isoleucina (ALS) y Halauxyfen un nuevo herbicida hormonal. La sintomatología de **Paradigm**[®] se manifiesta en las malezas sensibles mediante deformación de hojas, curvatura y engrosamiento de tallos, epinastia, y clorosis, los que conllevan a la detención del crecimiento y posterior muerte.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Maleza		Dosis	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
Trigo Cebada	Yerba carnicera	<i>Conyza sumatrensis</i>	25 g/ha	Aplicar desde que el cultivo tenga tres hojas (Zadoks 1.3) hasta hoja bandera completamente expandida (Zadoks 3.9). Utilizar siempre adyuvante no iónico al 0,15% (150 cc/100 litros).
	Viznaga	<i>Ammi majus</i>		
	Viznaga	<i>Ammi visnaga</i>		
	Perejilillo	<i>Bowlesia incana</i>		
	Manzanilla	<i>Anthemis cotula</i>		
	Cotula	<i>Cotula australis</i>		
	Rábanos	<i>Raphanus raphanistrum</i>		
	Nabón	<i>Raphanus sativus</i>		
	Mostacilla	<i>Rapistrum rugosum</i>		
	Nabo	<i>Brassica campestris</i>		
	Mastuerzo	<i>Coronopus didymus</i>		
	Bolsa de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>		
	Caapiquí	<i>Stellaria media</i>		
	Moco de oveja	<i>Cerastium glomeratum</i>		
	Anagallis	<i>Anagallis arvensis</i>		
	Calabacilla	<i>Silene gallica</i>		
	Ortiga mansa	<i>Stachys arvensis</i>		
Flor morada	<i>Echium plantagineum</i>			
Cerraja	<i>Sonchus oleraceus</i>			

	Gamochaeta	<i>Gamochaeta spicata</i>		
	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>		
	Trébol blanco	<i>Trifolium repens</i>		
	Trébol rojo	<i>Trifolium pratense</i>		
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	25 g/ha	Aplicar conjuntamente con 1,0 L/ha de Curtail® M ante la abundancia de cardos desarrollados o sanguinaria. Esta mezcla tiene la misma ventana de aplicación (Zadoks 1.3 a Zadoks 3.9) que Paradigm® solo.
	Cardo ruso	<i>Carduus acanthoides</i>		
	Sanguinaria	<i>Polygonum aviculare</i>		
	Nabón (#)	<i>Raphanus sativus</i>	25 g/ha	Aplicar conjuntamente con 1,5 L/ha de Curtail® M ante enmalezamientos de crucíferas ALS resistentes. Esta mezcla tiene la misma ventana de aplicación (Zadoks 1.3 a Zadoks 3.9) que Paradigm® solo.
	(#) ecotipos resistentes a herbicidas inhibidores de la enzima acetatolactato sintetasa ALS (HRAC: Grupo B, WSSA: Grupo2)			
Avena	Ídem anteriores	Ídem anteriores	25 g/ha	<p>Aplicar desde que el cultivo tenga tres hojas (Zadoks 1.3) hasta hoja bandera completamente expandida (Zadoks 3.9).</p> <p>Hasta no disponer de mayor información no se recomienda su uso en semilleros.</p> <p>Utilizar siempre adyuvante no iónico al 0,15% (150 cc/100 litros).</p> <p>Ante la abundancia de cardos desarrollados o sanguinaria aplicar conjuntamente con 1,0 L/ha de Curtail® M.</p> <p>Ante enmalezamientos de crucíferas ALS resistentes aplicar conjuntamente con 1,5 L/ha de Curtail® M.</p> <p>Esta mezcla tiene la misma ventana de aplicación (Zadoks</p>

				1.3 a Zadoks 3.9) que Paradigm® solo.
Raigrás	Ídem anteriores	Ídem anteriores	25 g/ha	<p>Aplicar desde que el cultivo tenga tres hojas <u>hasta fines de macollaje</u>.</p> <p>Hasta no disponer de mayor información no se recomienda su uso en semilleros.</p> <p>Utilizar siempre adyuvante no iónico al 0,15% (150 cc/100 litros).</p> <p>Ante la abundancia de cardos desarrollados o sanguinaria aplicar conjuntamente con 1,0 L/ha de Curtail® M.</p> <p>Ante enmalezamientos de crucíferas ALS resistentes aplicar conjuntamente con 1,5 L/ha de Curtail® M.</p>

PREVENCIÓN DE LA RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas con diferente modo de acción para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando las posibles causas de su permanencia y eliminándolas para evitar su propagación.

MOMENTO DE APLICACIÓN:

Aplicar desde que el cultivo de trigo, cebada o avena tenga tres hojas hasta hoja bandera completamente expandida (Zadoks 3.9).

En el caso de raigrás aplicar desde que el cultivo tenga tres hojas hasta fines de macollaje. Hasta no disponer de mayor información no se recomienda su uso en semilleros. Aplicar preferentemente con malezas pequeñas y en activo crecimiento.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Una vez por cultivo.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Paradigm® puede aplicarse con equipos pulverizadores terrestres o aéreos logrando 30 a 40 gotas/cm².

Equipos pulverizadores terrestres: Deberán estar equipados con boquillas de abanico plano para la aplicación de herbicidas, calibrando la máquina para un gasto de agua por hectárea de 80 a 120 litros/ha. Utilizar siempre adyuvante no iónico al 0,15% (150 cc/ 100 litros). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en

todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

Equipos aéreos: El ancho de trabajo deberá asegurar una cobertura uniforme con un volumen de total de 20 litros/ha. Utilizar siempre adyuvante no iónico al 0,15% (150 cc/100 litros). No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. No aplicar en horas del día de máxima insolación y alta temperatura. Evitar la deriva sobre cultivos aledaños. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de cualquier corriente natural de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

PREPARACIÓN:

Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad con agua limpia. Poner el agitador en marcha e incorporar la cantidad requerida de **Paradigm**[®]. Agregar la cantidad necesaria de surfactante no iónico al caldo. Completar el volumen del tanque, manteniendo en funcionamiento el sistema de retorno. Preparar sólo la cantidad que se utilizará en el día. No dejar producto preparado de un día para el otro. Si el preparado queda en reposo durante varias horas, es necesario hacer funcionar el agitador o el retorno durante algunos minutos, antes de comenzar o reiniciar la pulverización. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

COMPATIBILIDADES: En aplicaciones en trigo, **Paradigm**[®] es compatible con **Curtail**[®] **M**, **Merit**[®] **OD**, y con graminicidas selectivos inhibidores de la acetil coenzima carboxilasa. En aplicaciones en cebada, **Paradigm**[®] es compatible con **Curtail**[®] **M** y con graminicidas selectivos inhibidores de la acetil coenzima carboxilasa.

En aplicaciones en avena o raigrás, **Paradigm**[®] es compatible con **Curtail**[®] **M**.

En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

CONTRAINDICACIONES: No aplicar en cultivos asociados a pasturas de leguminosas. Evitar la deriva sobre cultivos o sobre tierras preparadas para ser sembradas con estos cultivos.

ROTACIÓN DE CULTIVOS: Aplicando **Paradigm**[®] a las dosis recomendadas y bajo condiciones ambientales normales, se podrá sembrar en rotación cultivos susceptibles como soja y otras leguminosas, etc. una vez transcurridos aproximadamente 30 días desde la aplicación.

TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERÍODO DE CARENCIA): Trigo y cebada: 60 días. Avena y raigrás para heno: 21 días. Avena y raigrás para pastoreo: 7 días. En caso que el cultivo o sus subproductos estén destinados a la exportación deberá tenerse en cuenta el Límite Máximo de Residuos (LMR) del país de destino y el tiempo de espera que corresponda a ese valor de tolerancia.

TIEMPO DE REINGRESO MÍNIMO: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

(Cuerpo izquierdo)

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELÉFONO: 1722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS UTENSILIOS.**
- **NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

No tienen antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Clasificación toxicológica: Clase IV (Cuatro)

Producto que normalmente no ofrece peligro. (IPCS/OMS, 2009).

PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No trabajar con fuerte viento y evitar corrientes de aire donde se está pulverizando. No destapar los picos pulverizadores con la boca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: Utilizar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto.

Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

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. Remover las lentes de contacto si hubiera, luego de los primeros 5 minutos de lavado.

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 médica de inmediato. No inducir al vomito a menos que sea indicado por personal médico. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Consultar al C.I.A.T. (Hospital de Clínicas, 7° piso). Teléfono: 1722

ADVERTENCIAS SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para organismos acuáticos: Ligeramente tóxico. No contaminar fuente o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

Toxicidad para abejas: Ligeramente tóxico. Dar aviso a los apicultores cercanos 48 horas antes de la aplicación.

En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpilleras o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones a última hora de la tarde o por la mañana temprano.

En caso de ser necesario realizar varias aplicaciones, para cultivos altamente atractivos para abejas, respetar las dosis máximas por aplicación y número máximo de aplicaciones establecidas, respetando la dosis máxima autorizada para la zafra del cultivo.

“La protección de los polinizadores y en particular de la ABEJA es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas.”

“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradaciones hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido de los envases, inutilícelos y remítalos al centro de acopio más cercano. Luego perfore el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-veneno (Calavera)”.