

HERBICIDA
GRUPO 2

Hunky

CONCENTRADO SOLUBLE

COMPOSICION

imazapir sal de isopropilamina: (sal isopropilaminica del ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolín-2-il) nicotínico. 30,6 g*
coadyuvantes y solventes, c.s.p. 100 ml

*equivalente a 25 g de ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolín-2-il) nicotínico

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA con el N° 40.848

N° de Lote: ver envase

Fecha de Vencimiento: ver envase

Industria Argentina

Cont. Neto: 10L

NO INFLAMABLE

GARANTIA: CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable, CHEMOTECNICA S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.



Pbro. Juan G. González y Aragón 207

B1812EIE - Carlos Spezzini - Buenos Aires, Argentina

www.chemotecnica.com - agro@chemotecnica.com

Tel: 54 (11) 7090-4745

existentes.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas:

Av. Illia s/n Palomar, Bs. As. - Tel.: 0800-333-0160 o (011) 4658-7777/4654-6648.

Buenos Aires: Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez:

S. de Bustamante 1399 (C1425DUA) Cap. Fed. Tel.: (011) 4962-2247/6666.

La Plata: Hospital de Niños: 14 entre 65 y 66. Tel: (0221) 451-5555.

Córdoba: Hospital de Urgencias:

Catamarca 441. Tel: (0351) 434-1201/433-1519/2740/2759/427-6200.

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. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas inutilizadas deben enviarse a Centros de Acopio Transitorio más cercanos habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279, Decreto Reglamentario N° 134/18 y normativas provinciales específicas.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

DERRAMES:

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra ó arena para contener y absorber el derrame. El material absorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente. Deberán ser eliminados por empresas especializadas.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de ingestión: Beber dos vasos de agua e inducir el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Avisar al médico inmediatamente. **En caso de contacto con la piel o los ojos:** Enjuagar bien con abundante agua durante 15 minutos.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

Producto que normalmente no ofrece peligro. **CLASE IV. CUIDADO. CATEGORIA INHALATORIA II. No irritante dermal. Moderado irritante ocular, (CUIDADO) CATEGORIA III. Causa irritación moderada a los ojos. Utilizar antiparras durante su manipulación. Producto no sensibilizante dermal. No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:

El conocimiento de la información toxicológica y las propiedades físico químicas del producto sugieren que es poco probable que la exposición excesiva agrave las condiciones médicas

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION 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:

Evítese el contacto con la piel, los ojos, o la ropa. Durante la preparación y aplicación del producto, usar protector facial, guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (chaqueta de mangas largas y pantalones largos). No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. No utilizar indumentaria que haya tenido contacto con el producto, sin previo lavado.

RIESGOS AMBIENTALES:

PRACTICAMENTE NO TOXICO PARA PECES Y AVES.

VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA ABEJAS. No contaminar fuentes de agua.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

Preparar la cantidad justa de producto a utilizar sobre la superficie, a fin de evitar caldos remanentes. En caso de quedar remanente de caldo de aplicación, deberá aplicarse en zonas del lote con mayor profusión de malezas, caminos y áreas no cultivadas. No arrojar caldos remanentes en cursos de agua. Los caminos y áreas no cultivadas deben estar alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas y animales.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto. Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones: Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la 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



CUIDADO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

HUNKY, herbicida, es una solución acuosa que debe ser mezclada con agua para ser aplicada por aspersión para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha en áreas no cultivadas, y en el cultivo de caña de azúcar y girasol tolerantes a las imidazolinonas. HUNKY es absorbido a través de las hojas y la raíz y rápidamente translocado y acumulado en los tejidos meristemáticos de las malezas. HUNKY puede ser aplicado preemergente o postemergente a las malezas. Para optimizar los resultados las malezas deben estar en proceso activo de crecimiento. Como una práctica general de manejo de resistencia de malezas a herbicidas, este producto y otros productos con el mismo modo de acción deberían ser aplicados en combinación con, o secuencialmente a, otros productos registrados con modos de acción diferentes.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: Áreas no cultivadas: Mezclar bien la cantidad recomendada de HUNKY con agua en el tanque de aspersión. Usar de 300 a 600 litros de mezcla por hectárea. Evítese que la deriva en la aspersión de este producto dañe cultivos cercanos. Caña de azúcar y Girasol: Llenar de agua la mitad del tanque del equipo pulverizador y con el sistema de agitación en funcionamiento, agregar la cantidad necesaria de HUNKY. Completar con agua el volumen faltante, manteniendo la agitación. No dejar el caldo preparado de un día para otro. No aplicar directamente a ninguna fuente de agua. No contaminar el agua por limpieza de los equipos o por descarte del material sobrante.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Áreas no cultivadas: Método por aspersión. Utilizar de 300 a 600 litros de mezcla por hectárea.

Caña de azúcar: HUNKY puede aplicarse con pulverizadoras terrestres equipadas de un botalón con picos provistos de pastillas de abanico plano. Trabajar a presión de 25 a 40 libras/pulg². El volumen de aplicación debe ser de 150 a 200 litros de agua/ha. Debe evitarse durante la aplicación la superposición y la deriva de producto hacia cultivos adyacentes. Si dentro de los 10- 15 días desde la aplicación no se registran lluvias, incorporar muy superficialmente el producto. Después de usar HUNKY deben lavarse todas las partes del equipo utilizado en la aplicación con enjuagues de agua limpia.

En el cultivo de **Girasol** el volumen de aspersión es de 150 a 200 L/ha, se recomienda usar pastillas tipo herbicida abanico plano con una presión de 35-45 libras/pulg².

Número y momentos de aplicación. Áreas no cultivadas: HUNKY puede ser aplicado preemergente o postemergente a las malezas. Para optimizar los resultados las malezas deben estar en proceso de activo crecimiento. Una segunda aplicación puede ser necesaria si las malezas comienzan a rebrotar.

Caña de azúcar: Aplicar en postemergencia de las malezas y preplantación del cultivo de caña de azúcar. Para maximizar la acción del producto las malezas deben estar en activo crecimiento. Preparar el suelo, dejándolo libre de terrones y grandes desniveles, realizando todas las labores previas a la plantación, hasta antes del surcado. Con maleza emergida aplicar el producto y dejar transcurrir entre aplicación del producto y plantación de la caña de 30 a 45 días.

En áreas destinadas al cultivo de **girasol**, aplicar en post-emergencia temprana del cultivo, evitando la superposición de la aplicación.

RESTRICCIONES DE USO:

Uso posicionado. En el caso de 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.

Girasol: Posterior al cultivo de girasol tolerante a las imidazolinonas tratado con este producto, puede sembrarse sin restricciones maíz, maíz o girasol tolerante a las imidazolinonas. Pasados 3 meses y un mínimo de 200 mm de lluvias acumuladas, pueden sembrarse soja, arveja, trébol, avena, trigo, cebada, trébol de olor, cebadilla, festuca, raigrass.

Restricciones a la siembra de cultivos de rotación: En aquellos lotes donde se halla aplicado HUNKY, sólo se recomienda sembrar caña de azúcar.

En el caso de que por razones particulares, se levante el cultivo de caña de azúcar antes de los plazos convencionales (4 - 5 años), deberán transcurrir como mínimo 2 años entre la aplicación del producto y la siembra de otro cultivo sucesor (distinto a caña).

Cultivos forestales:

Período de carencia: Exento.

Restricciones a los cultivos de rotación: En el caso que se levante la plantación de pinos aplicados con HUNKY antes de los plazos convencionales (12-15 años), deberán transcurrir como mínimo 2 años entre la aplicación de HUNKY y la siembra de otro cultivo sucesor distinto a Pino Taeda.

Tiempo de reingreso al área tratada: No ingresar al área tratada hasta 24 horas después de la aplicación o se haya secado el producto, a menos que se vista ropa de protección.

COMPATIBILIDAD:

No aplicar en mezcla de tanque o en secuencia con sulfonilureas, sulfonamidas u otras imidazolinonas. No mezclar con insecticidas organofosforados, en mezclas de tanque ni en aplicaciones de estos al suelo o a la semilla.

FITOTOXICIDAD:

En el caso de cultivos de caña de azúcar o girasol, el producto sólo debe aplicarse sobre variedades que sean tolerantes a imidazolinonas. Incluso en estos casos, puede presentarse una ligera clorosis y retraso del crecimiento, el cual se recupera sin consecuencias permanentes en etapas posteriores del cultivo. Su uso en variedades o materiales no tolerantes puede producir severos daños al cultivo. En caso de duda consulte al semillero por las características del material elegido para la plantación o siembra.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

RECOMENDACIONES DE USO:

USO	DOSIS en lt/ha	RECOMENDACIONES
GIRASOL * (Resistente a Imidazolinonas)	0,333 (1)	Usar solamente en girasol tolerante a las imidazolinonas *. Aplicación en post-emergencia temprana del cultivo y las malezas. Las malezas duras deben ser tratadas antes de: a) la 4ta hoja verdadera para abrojo, chamico, y quinoa b) la 2da hoja verdadera para chinchilla, malva, amor seco c) entre 3ra y 7ma hoja para cipero y chufa d) la 3ra hoja verdadera para pasto de cuaremas, colas de zorro, roseta e) estolones de 5 a 10 cm para gramilla.
ALAMBRADOS Y AREAS NO AGRICOLAS EN GENERAL	3-4	Aplicar en forma general en áreas no cultivadas. Para la máxima actividad las malezas deben encontrarse en proceso de crecimiento vigoroso al momento de la aplicación. Mejores resultados se observan con el método de CORTAR PREVIAMENTE las malezas y efectuar la aplicación cuando éstas reinicien su desarrollo. Un buen desarrollo foliar permite una mejor absorción del herbicida. Clorosis, necrosis de los tejidos pueden no ser aparentes en algunas especies hasta dos semanas después de la aplicación; también la muerte de las plantas puede tardar varias semanas.
CAÑA DE AZUCAR	2,0	Utilizar solo si se siembran la siguientes variedades: CP 78-1610, CP 65-357 y NA 77-42
PREPLANTACION DE PINO TAEDA (Pinus taeda)	1- 1.35	Dejar transcurrir entre la aplicación y la plantación un periodo de 15 a 30 días. Aplicar en suelo preparado, con maleza emergida y listo para ser plantado.

Preplantación de pino Taeda Preparación del sitio para la aplicación de HUNKY	
Aplicar con maleza emergida, en estado temprano y activo crecimiento, con tamaño menor a 30 cm. No aplicar sobre maleza que se encuentre con estrés hídrico. Es recomendable la adición de surfactante no iónico al 0,25 %. La duración del control es variable, dependiendo del tipo de maleza, como así también de las precipitaciones, temperatura, etc. El agregado de glifosato favorecerá el control, especialmente en situaciones con alta densidad de malezas.	
MONTE NATIVO, CAPUERA	Hacer un corte previo o una aplicación con glifosato para controlar malezas muy desarrolladas. Esperar a que las malezas comiencen a rebrotar y aplicar HUNKY
MONTE NATIVO O PASTIZALES CON RASTRA DE DISCOS	Luego de pasar la rastra esperar a que haya una emergencia uniforme de malezas y aplicar HUNKY
TALA RASA DE MONTE DE PINOS	Aplicar HUNKY en cuanto las malezas rebrotan o estén en activo crecimiento, luego de la tala.

En el caso de lotes infestados con palo pólvara (<i>Trema micrantha</i>) se debe necesariamente agregar glifosato a razón de 1152 g de ingrediente activo por hectárea (2,4 litros de producto comercial (48%)), cuando el mismo esté emergido.
ESTA RECOMENDACION ESTA DESTINADA A LA ZONA DE MISIONES Y NORTE DE CORRIENTES, QUE SE CARACTERIZA POR SUELOS ARCILLOSOS, DE PH ACIDO, BIEN DRENADOS Y DE COLOR ROJO INTENSO.

NOTA: Una segunda aplicación puede ser necesaria si las malezas comienzan a rebrotar.

USO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	USO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
AREAS NO AGRICOLAS	Falsa biznaga	<i>(Ammi majus)</i>	AREAS NO AGRICOLAS	Lengua de vaca	<i>(Rumex crispus),</i>
	Manzanilla cimarrona	<i>(Anthemis cotula),</i>		Perejilillo	<i>(Bowlesia incana),</i>
AREAS NO AGRICOLAS	Cardo pendiente	<i>(Cardus nutans),</i>	Mastuerzo	<i>(Coronopus didymus),</i>	
	Capiquí	<i>(Stellaria media),</i>	Flor de pajariño	<i>(Fumaria sp.),</i>	
	Rama negra	<i>(Conyza bonariensis),</i>	Mostacilla	<i>(Sisymbrium sp.),</i>	
	Cardo negro	<i>(Cirsium vulgare),</i>	Chamico	<i>(Datura ferox),</i>	
	Sanguinaria	<i>(Polygonum aviculare),</i>	Nabo	<i>(Brassica campestris),</i>	
	Enredadera anual	<i>(Polygonum convolvulus),</i>	Nabón	<i>(Raphanus sativus),</i>	
	Cola de zorro	<i>(Setaria geniculata),</i>	Pasto cuaremas	<i>(Digitaria sanguinalis),</i>	
	Chinchilla	<i>(Tagetes minuta),</i>	Capin	<i>(Echinochloa crus-galli),</i>	
	Yuyo colorado	<i>(Amaranthus quitensis),</i>	Lecherón	<i>(Euphorbia pepulus),</i>	
	Girasolillo	<i>(Verbesina encaloides),</i>	Grana carraopera	<i>(Eleusine indica, Leptochloa uninervia)</i>	
Cuerno del diablo	<i>(Ibicella lutea),</i>	CAÑA DE AZUCAR	Cebollín	<i>(Cyperus rotundus) ,</i>	
Malva	<i>(Anoda cristata),</i>	Gramón	<i>(Cynodon dactylon),</i>		
Quinoa	<i>(Chenopodium album),</i>	Sorgo de Alepo	<i>(Sorghum halepense)</i>		

USO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	USO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
PRE-PLANTACION DE PINO TAEDA	Charrúa	<i>Mikania micrantha</i>	GIRASOL	Aplo cimarrón	<i>(Ammi majus) (2),</i>
	Pasto de Cuaremas	<i>Digitaria sanguinalis</i>		Cebollín	<i>(Cyperus rotundus) (2),</i>
	María Moia	<i>Senecio brasiliensis</i>		Chamico	<i>(Datura ferox),</i>
	Pasto Bandera	<i>Digitaria insularis</i>		Chinchilla	<i>(Tagetes minuta),</i>
	Peludilla	<i>Gnaphalium spicatum</i>		Chufa	<i>(Cyperus esculentus) (2),</i>
	Paitén	<i>Erechtites valerianifolia</i>		Cola de zorro	<i>(Setaria verticillata),</i>
	Pasto Yacaré	<i>Setaria geniculata</i>		Enredadera anual	<i>(Polygonum convolvulus) (2),</i>
	Pasto Jesuita	<i>Paspalum paniculatum</i>		Enredadera perenne	<i>(P. arvensis),</i>
	Fumo Bravo	<i>Axonopus compressus</i>		Gramilla	<i>(Cynodon dactylon),</i>
	Setaria	<i>Solanum granuloso</i>		Lecherón	<i>(Euphorbia dentata),</i>
GIRASOL	Abrojo chico	<i>(Xanthium spinosum),</i>	Malva cimarrona	<i>(Anoda cristata),</i>	
	Abrojo grande	<i>(X. cavanillesii),</i>	Mocópavo	<i>(Polygonum persicaria),</i>	
	Albahaca silvestre	<i>(Galinsoga parviflora),</i>	Pata de gallina	<i>(Digitaria sanguinalis),</i>	
Amor seco	<i>(Bidens pilosa),</i>	Quinoa	<i>(Eleusine indica),</i>		
			Roseta	<i>(Chenopodium album),</i>	
			Sanguinaria	<i>(Chenchrus pauciflorus),</i>	
				<i>Sanguinaria</i>	

* En caso de duda, consultar con su proveedor de semillas o material de plantación si el material elegido es tolerante a las imidazolinonas. (1) en aplicaciones post-emergentes en cultivo de girasol, siempre adicionar un surfactante en dosis mínima de 250 g de l.a. del surfactante / 100 l de caldo. (2) control parcial a la dosis de uso para aplicación post-emergente en cultivo de girasol