

HERBICIDA

GRUPO 14

GRUPO 15

Capaz®

ELITE



HERBICIDA

Concentrado Emulsionable

Composición:

sulfentrazone: N-[2,4-dicloro-5-[4-difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1	
H-1,2,4-triazol-1-yl]fenil] metanesulfonamida.....	10 g
S-metolacloro: (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)	
-acetamida	60 g
coadyuvantes c.s.p.....	100 cm ³ .

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA con el N.º: 39.177

Lote N°: Ver en el envase

Fecha de Vto: Ver en el envase

Cont.Neto:

Origen: Argentina

No Inflamable

FMC

FMC QUIMICA S.A.

Carlos Pellegrini 719 -Piso 9,CABA (1009).

Rep. Argentina.

Tel (+5411) 5984-3700

www.fmcargentina.com.ar

FMC, el logo FMC y Capaz son marcas registradas de FMC Corporation o una filial.

©2022 FMC Corporation. Todos los derechos reservados.



Banda de categoría toxicológica Azul PMS 293 C. Leyenda: CUIDADO

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 INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO
- 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:

Durante la preparación, el manipuleo y la aplicación, utilizar antiparras, guantes, botas de goma (neoprene, polivinilo, etc.), máscaras con filtros certificados (NIOSH) para la protección respiratoria y ropa protectora adecuada.

No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto con el mismo.

Equipos de Protección recomendados: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No destapar picos ni boquillas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizado. Lavar las ropas y equipos de protección utilizados separados del resto de la ropa común, utilizando detergente y agua.

RIESGOS AMBIENTALES:

Producto prácticamente no tóxico para aves. Ligeramente tóxico para peces. No contaminar fuentes ni cursos de agua. **Virtualmente no tóxico para abejas.**

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado a los costados de los caminos o alambrados, junto con el triple enjuague de los envases, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos no pueden volver a utilizarse. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado 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 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. Los envases inutilizados deben enviarse a centros de acopio transitorio habilitados para su disposición final según la ley 27.279.

ALMACENAMIENTO:

Mantener el producto en sus envases originales, bien cerrados y almacenados en lugares seguros, ventilados, frescos y alejados de fuentes de calor. Mantener fuera del alcance de niños o personas inexpertas. No almacenar en casa habitada, tampoco en lugares con temperaturas superiores a 35°C e inferiores a 0°C.

DERRAMES:

Inactivar el producto derramado con cal o soda cáustica y luego recogerlo haciendo uso de un material absorbente (aserrín de madera, arena, tierra, etc.) el que una vez impregnado deberá disponerse en un lugar seguro y que no contamine el medio ambiente. Seguidamente, proceda a lavar con abundante agua y solución de amoníaco el área contaminada, evitando que el agua del lavado se escurra por las alcantarillas. Recorra a empresas especializadas en eliminación de residuos peligrosos. Utilizar indumentaria y elementos de protección adecuados.

PRIMEROS AUXILIOS:

En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Producto ligeramente peligroso (Clase III).

Toxicidad Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO)

Irritación dermal: Moderado irritante dermal (CUIDADO). Categoría III. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Irritación ocular: Moderado irritante ocular (CUIDADO). Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos.

Sensibilizante cutáneo. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Aplicar tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: En caso de ingestión, puede provocar malestar gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarreas. Causa irritación en los ojos y la piel.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION:

Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutierrez. Tel.: (011)4962-6666 / (011)4962-2247. Conmutador: (011)4962-9280 / 9212.

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas. Tel.: (011)4654-6648 / (011)4658-7777. Conmutador: (011)4658-5001 al 19 (int. 1102/03).

Centro Toxicológico del Hospital de Clinicas José de San Martín. Tel: (011)5950-8804 y (011)5950-8806

TAS, Toxicología, Asesoramiento y Servicio – Rosario, Prov de Santa Fe. Tel.: (0341)424-2727

GENERALIDADES:

Capaz® Elite es un herbicida de acción sistémica y residual que combina la acción del sulfentrazone (aril triazolinona) y del S-Metolacloro (cloroacetamida). El sulfentrazone se absorbe por las raíces de las plantas tratadas, y genera un proceso de "disrupción" de membrana, que interfiere en la biosíntesis de la clorofila y provoca la formación de intermediarios tóxicos. El s-metolacloro es absorbido por el coleóptile y radícula en gramíneas anuales y por hipocótilo y radícula en malezas de hoja ancha en germinación. Posee efecto residual sobre malezas aún no germinadas o pequeñas, actúa inhibiendo la división celular a través de la inhibición de la síntesis de ácidos grasos de cadena muy larga.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Verificar el correcto funcionamiento del equipo y su calibración, antes de comenzar la aplicación.

Preparación: Llenar el tanque de la pulverizadora hasta las 2/3 de su capacidad con agua y, poniendo en marcha los agitadores, incorporar la cantidad de **Capaz® Elite herbicida** según dosis. Completar el volumen total de agua. Mantener el sistema de agitación en movimiento durante toda la aplicación. Evitar la superposición de franjas y la deriva hacia cultivos linderos.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: **Capaz® Elite herbicida** debe ser aplicado con pulverizadoras terrestres con una presión de 30 - 45 lbs/pulg², provistas de una barra o botalón con picos para herbicidas. Densidad de gotas recomendada: 20-30 gotas/cm² con gotas de 300 a 500 micrones. El volumen de aplicación debe ser de 80 - 100 litros de agua.

Limpiar el tanque de la pulverizadora al finalizar toda tarea de aplicación. Luego drenar la pulverizadora hasta vaciarla. Posteriormente llenar el tanque con agua limpia hasta el 10% de su capacidad y circular la solución por todo el sistema durante 15 minutos para luego drenar la pulverizadora y realizar este proceso de tres veces. En lo posible remover y limpiar picos y filtros separadamente. Se recomienda el uso de agua para la limpieza de tanque de la pulverizadora. En el caso de utilizar agentes limpiadores (ej.: lavandina; solución amoniacal), hacerlo durante el segundo enjuague.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
<p>Soja</p>	<p>Borraja pampeana (<i>Lycopsis arvensis</i>) Bolsa de pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Capin (<i>Echinochloa crus galli</i>) Cardo Ruso (<i>Salsola kali</i>) Cola de zorro (<i>Setaria</i> spp.) Moco de pavo (<i>Polygonum persicaria</i>) Echinocloa (<i>Echinochloa colona</i>) Grama carraspera (<i>Eleusine indica</i>) Gramilla (<i>Eragrotis virescens</i>) Morenita (<i>Kochia scoparia</i>) Pasto Cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Peludilla (<i>Gamochoaeta subfalcata</i>) Quínoa (<i>Chenopodium album</i>) Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Vinagrillo (<i>Oxalis cordobensis</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus hybridus</i> y <i>Amaranthus palmeri</i>)</p>	<p>SUELOS LIVIANOS (Arenosos-francos y francos- arenosos) M.O. 1 A 2%: 1.800 cc/ha</p> <p>SUELOS MEDIANOS (francos y francos- limosos) M.O. 2%: 2.000 cc/ha M.O. mayor 2%: 2.500 cc/ha</p> <p>SUELOS PESADOS M.O. mayor 2%: 2.500 cc/ha</p>	<p>Presiembra</p>
<p>Maní</p>	<p>Bolsa de pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Capin (<i>Echinochloa crus galli</i>) Cardo ruso (<i>Salsola kali</i>) Cola de zorro (<i>Setaria</i> spp.) Grama carraspera (<i>Eleusine indica</i>) Gramilla (<i>Eragrotis virescens</i>) Pasto Cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Quínoa (<i>Chenopodium album</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus hybridus</i> y <i>Amaranthus palmeri</i>)</p>	<p>SUELOS LIVIANOS (Arenosos-francos y francos- arenosos) M.O. 1 A 2%: 1.500 cc/ha</p> <p>SUELOS MEDIANOS (francos y francos- limosos) M.O. 2%: 2.000 cc/ha</p>	<p>Hasta 10 días antes de la siembra</p>

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Girasol	<p>Bejuco (<i>Ipomoea</i> spp.) Bolsa de pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Borraja pampeana (<i>Lycopsis arvensis</i>) Bowlesia (<i>Bowlesia incana</i>) Capin (<i>Echinochloa crus galli</i>) Cardo Ruso (<i>Salsola kali</i>) Cola de zorro (<i>Setaria</i> spp.) Gramma carraspera (<i>Eleusine indica</i>) Gramilla (<i>Eragrotis virescens</i>) Moco de pavo (<i>Polygonum persicaria</i>) Morenita (<i>Kochia scoparia</i>) Pasto Cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Peludilla (<i>Gamochoaeta subfalcata</i>) Quínoa (<i>Chenopodium album</i>) Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Vinagrillo (<i>Oxalis cordobensis</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus hybridus</i> y <i>Amaranthus palmeri</i>)</p>	<p>SUELOS LIVIANOS (Arenosos-francos y francos- arenosos) M.O. 1 A 2%: 1.500 cc/ha</p> <p>SUELOS MEDIANOS (francos y francos- limosos) M.O. 2%: 2.000 cc/ha M.O. mayor 2%: 2.500 cc/ha</p> <p>SUELOS PESADOS M.O. mayor 2%: 2.500 cc/ha</p>	Hasta 10 días antes de la siembra
Maíz*	<p>Borraja pampeana (<i>Lycopsis arvensis</i>) Bolsa de pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Cardo Ruso (<i>Salsola kali</i>) Cola de zorro (<i>Setaria</i> spp.) Moco de pavo (<i>Polygonum persicaria</i>) Cloris (<i>Chloris</i> spp.) Echinocloa (<i>Echinochloa colona</i>) Gramma carraspera (<i>Eleusine indica</i>) Gramilla (<i>Eragrotis virescens</i>) Morenita (<i>Kochia scoparia</i>) Pasto Cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Peludilla (<i>Gamochoaeta subfalcata</i>) Quínoa (<i>Chenopodium album</i>) Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Tricloris (<i>Trichoris</i> sp.) semilla Urocloa (<i>Urochloa</i> sp.) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Vinagrillo (<i>Oxalis cordobensis</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus hybridus</i> y <i>Amaranthus palmeri</i>)</p>	<p>SUELOS MEDIANOS (francos y francos- limosos) M.O. 2%: 2.000 cc/ha M.O. mayor 2%: 2.500 cc/ha</p> <p>SUELOS PESADOS M.O. mayor 2%: 2.500 cc/ha</p>	Hasta 10 días antes de la siembra.

*No aplicar en pre-siembra de maíz en suelos en livianos/arenosos, con bajo contenido de MO

OBSERVACIONES:

Al momento de la aplicación el lote debe presentarse libre de malezas, el blanco de aplicación de este producto es el suelo.

Para asegurar la incorporación del herbicida a la matriz del suelo y garantizar su efectividad y selectividad es necesaria la ocurrencia de precipitaciones de 15-20 mm, dentro de los 10 días posteriores a la aplicación del mismo.

En suelos con más de 65% de arena y lluvias torrenciales en un corto periodo de tiempo, el producto puede estar expuesto a lixiviación disminuyendo su capacidad de control.

En el cultivo de maíz, en suelos livianos se puede presentar una sintomatología transitoria en las hojas (en los primeros estadíos), luego el cultivo al emitir nuevas hojas no se observa esa sintomatología.

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: exento, uso posicionado.

Se recomienda dejar transcurrir un mínimo de 4 meses luego de la aplicación del producto para la siembra de cereales de invierno.

En 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.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas después de la aplicación.

ADVERTENCIAS

- No aplicar Capaz® Elite herbicida en un cultivo diferente a los establecidos en las recomendaciones de uso o la sección de "Rotación de Cultivos".
- No aplicar Capaz® Elite herbicida en condiciones de estrés ambiental como sequía, baja fertilidad del suelo, temperaturas muy bajas o heladas, ya que el control de malezas podría ser deficiente y el cultivo podría verse afectado.

MANEJO DE RESISTENCIA

Capaz® Elite herbicida pertenece a los grupos de herbicidas de las aril triazolinonas (Sulfentrazone) GRUPO 14 y de las cloroacetamida (S-Metolaclo) GRUPO 15.

Cuando se utilizan repetidamente herbicidas de los mismos modos de acción para controlar las mismas especies de malezas en un área determinada, esto puede conducir a la selección de biotipos naturalmente resistentes, que pueden volverse dominantes en esa área.

Para evitar o retrasar la proliferación de esos biotipos, se recomienda implementar un Programa Integrado de Manejo de Malezas. Prácticas tales como el uso de productos o mezclas con diferentes modos de acción, el uso de cultivos de cobertura o la rotación de cultivos puede evitar o retrasar la proliferación de esos biotipos de malezas resistentes.

MANEJO DE LA DERIVA

Evitar la deriva de la aplicación. El potencial de deriva aumenta con el incremento de la velocidad del viento y en condiciones de aire muy calmo (inversión térmica). Por lo tanto, las condiciones ambientales al momento de la aplicación (altas temperaturas y baja humedad relativa) favorecen la deriva de la aplicación.

Las prácticas básicas para evitar o minimizar este fenómeno son: no aplicar con velocidades del viento superiores a 8-10 km/h o inferiores a 3 km/h (por riesgo de inversión térmica), reducir la altura de la barra (altura mínima que permita una cobertura uniforme) y generar gotas de diámetros grandes (≥ 200 micrones); esto último se puede lograr utilizando el volumen de pulverización más alto y la presión de bomba más baja recomendada.

COMPATIBILIDAD:

Capaz® Elite herbicida es compatible con otros herbicidas de uso corriente. De todos modos, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa, antes de utilizar cualquier tipo de mezcla.

Mezclas de tanque: De ser necesario realizar mezclas de tanque del herbicida **Capaz® Elite** con otros productos, se debe seguir la siguiente secuencia de mezcla:

1. Agentes acondicionadores de agua (de ser requerido);
2. Gránulos dispersables en agua (WG);
3. Productos secos floables secos (DF);
4. Polvos mojables (WP);
5. Suspensiones concentradas (SC);
6. Concentrados emulsionables (EC);
7. Concentrados solubles en agua.
8. Surfactantes y aceites.

FITOTOXICIDAD:

A las dosis recomendadas no se presenta fitotoxicidad.

En el cultivo de maíz, ocasionalmente, se puede observar en los primeros estadios fenológicos una sintomatología leve, cierta atrofia y amarillamiento de las primeras hojas. Esta sintomatología se diluye con el tiempo y ya no está presente en las hojas subsiguientes, no afectando el desarrollo normal del cultivo ni el rendimiento.

AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL. CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

FMC QUIMICA S.A. no se responsabiliza por los daños o perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera del control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. El vendedor sólo garantiza las especificaciones físicas y químicas del producto, hasta el momento que se sustrae de su control directo. La compra de este material no otorga ningún derecho de patente en otros países fuera de la República Argentina.