

Ficha Técnica Comercial:

Nufarm
 **CreditMulti**[®]



Nufarm

Grow a better tomorrow.

DATOS COMERCIALES	
IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 N° 5 - 169, Centro Comercial Unicentro, Torre Oasis Oficina 410 Tel: + 57 (2) 331 8000 Contac Center 01 8000 93 30 80 www.nufarm.com.co Santiago de Cali, Valle del Cauca
TIPO DE PRODUCTO	Herbicida Agrícola.
FORMULACION	CONCENTRADO SOLUBLE SL
REGISTRO ICA	Registro Nacional ICA No 1747 Titular del Registro: NUFARM COLOMBIA S.A.
PRESENTACIONES	1, 5 Y 20 Litros.
INFORMACION TOXICOLOGICA	 <p style="text-align: center;">CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO</p>

INFORMACION TECNICA	
INGREDIENTE ACTIVO	<p>Glifosato..... 540 g/L</p> <p>N-(phosphonomethyl) glycine Acid, en forma de sal de Isopropilamina de Glifosato (400,8 g/L) y Sal potasio de Glifosato (297,75 g/L) de formulación a 20°C.</p> <p>Ingredientes Aditivos:c.s.p. 1 Litro</p>
GENERALIDADES	<p>CREDIT MULTI es un herbicida, sistémico no selectivo del grupo químico de la glicina sustituida, con la mayor concentración y una única combinación de sales (sal de Isopropilamina de Glifosato y sal de Potasio de Glifosato), de aplicación post-emergente y de acción sistémica, recomendado para el control de la mayoría de las malezas anuales y perennes. Tiene una rápida absorción y tras locación dentro de la planta. Penetra por las hojas y se mueve por las partes aérea y subterránea de las plantas causando la muerte total de las malezas entre siete y quince días después del tratamiento.</p> <p>CREDIT MULTI se inactiva en el suelo inmediatamente después de su aplicación sin dejar residuos que puedan afectar las siembras posteriores, ni tampoco penetrar por las raíces de los cultivos ya establecidos. No es volátil. Los riesgos de causar daños a cultivos vecinos se reduce considerablemente cuando las aplicaciones se realizan con el viento en calma, dirigido a las malezas y utilizando pantalla protectora para evitar que las gotas de aspersión caigan sobre las partes verdes de las plantas deseables.</p>

<p>MODO DE ACCION</p>	<p>Herbicida postemergente, penetra por medio de las hojas y partes verdes jóvenes de la planta, se mueve en ellas en forma sistémica bidireccional, acropétala y basipétala a largas distancias; no hay penetración importante por raíz pues el producto se inactiva tan pronto toca el suelo; es viable la aplicación por inyección al tallo. Para ejercer un buen control de las malezas requiere de la presencia de hojas activas y de un metabolismo que permite la sistemicidad</p>
<p>MECANISMO DE ACCION</p>	<p>El glifosato pertenece al grupo de moléculas que intervienen en el metabolismo celular y que ocasionan la inhibición de síntesis de EPSP (5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate) sintasa en la ruta de la síntesis de los aminoácidos Fenilalanina, Tirosina y Triptófano. Es clasificado por la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), como un herbicida del grupo G, Glicinas, Monositio, con riesgo de resistencia medio a alto. El glifosato es una de las 2 moléculas que constituyen el grupo G de las glicinas</p>

RECOMENDACIONES DE USO

No recomendamos hacer aplicaciones de Credit Multi en mezclas con micronutrientes, se puede crear incompatibilidad química.

En las aplicaciones de Credit Multi (alta Concentración) en mezcla con **2,4 D** debemos utilizar un volumen de mezcla mínimo de 100 L/ha.

No se deben utilizar productos que posean la característica de reducir el pH del caldo de aplicación para ser aplicados en cultivos RR.

No es necesario la adición de surfactantes o pegantes al caldo de Credit Multi.

Puede ser adicionado un antiespumante al caldo si fuese necesario.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

En arroz, aplicar en postemergencia de las arvenses en estado de desarrollo vegetativo ya sea para la época de quemas o pre-siembra. En soya aplicar en postemergencia de las arvenses en estado de desarrollo vegetativo temprano. Realice la aplicación durante la época de lluvias, sobre malezas que se encuentren en crecimiento activo y no superan los 40 centímetros de altura. Si la lluvia es inminente, suspenda la aplicación.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA.

Calibre el equipo de aspersión antes de la aplicación para conseguir una distribución uniforme de la dosis recomendada. Para uso terrestre hágalo con volúmenes de agua bajos, como a 100 a 200 litros por hectárea, acoplado boquillas de abanico plano como las TJ-8001 y TJ-8002 y presión regulada de 25 a 30 PSI.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA.

Utilice aguas limpias. **CREDIT MULTI** es un herbicida formulado como concentrado soluble en agua, el cual se mezcla fácilmente formando una solución uniforme y estable.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD.

No mezcle el producto con herbicidas de contacto. Las mezclas del tanque con herbicidas residuales formulados como polvos mojables o suspensiones concentradas pueden reducir la eficacia sobre gramíneas perennes. No causa fitotoxicidad a los cultivos y dosis recomendadas.

CULTIVOS	ESPECIE	DOSIS	P.C. HORAS	P.R. HORAS
Soya (<i>Glycine Max L</i>)	<i>Amaranthus dubius</i> (Bledo), <i>Amaranthus spinosus</i> (Bledo espinoso), <i>Hybanthus attenuatus</i> (Escoba dulce), <i>Lagascea mollis</i> . <i>Bidens pilosa</i> (Amor seco), <i>Commenlina erecta</i> (Suelda consuelda), <i>Croton hirtum</i> (Ortiga de monte), <i>Echinochloa colona</i> (Liendre de puerco), <i>Eclipta alba</i> (Botoncillo), <i>Eleusine indica</i> (Pata de gallina), <i>Emilia coccinea</i> (Yerba socialista), <i>Euphorbia hyssopifolia</i> (Lechosa), <i>Ipomoea triloba</i> (Batatilla), <i>Leptochloa mucronata</i> (=Dinebra panicea, paja mona), <i>Melochia pyramidata</i> (Escobilla), <i>Physalis angulata</i> (Uchuvo), <i>Portulaca oleracea</i> (Verdolaga), <i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Caminadora) y <i>Sorghum halepense</i> (Pasto Jonhson)	1.5	N.A.	0*
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	<i>Amaranthus dubius</i> (Bledo), <i>Ageratum conizoides</i> (Hierba de chivo) <i>Bidens pilosa</i> (Amor seco), <i>Euphorbia hyssopifolia</i> (Canchalagua), <i>Euphorbia thymifolia</i> (Hierba lechera), <i>Echinochloa colona</i> (Liendre de puerco), <i>Eclipta alba</i> (Botoncillo), <i>Eleusine indica</i> (Pata de gallina), <i>Emilia coccinea</i> (Yerba socialista), <i>Heliotropium indicum</i> (Rabo de alacrán), <i>Hymenachne amplexicaule</i> (Pasto de agua), <i>Ischaemun rugosum</i> (Falsa caminadora), <i>Leptochloa scabra</i> (Rabo de zorro), <i>Ludwigia decurrens</i> (Clavo de agua), <i>Paspalum acuminatum</i> (Guabina), <i>Physalis angulata</i> (Toporotopo), <i>Richardia scabra</i> (Botoncillo), <i>Solanum americanum</i> (Yerbamora), <i>Spillanthes achmella</i> (Botón de oro) <i>Portulaca oleracea</i> (Verdolaga)	1.5	N.A.	0*

P.C. Periodo de Carencia. **N.A.** No Aplica **P.R.** Periodo de Reingreso.

*No existe contacto potencial del herbicida con el trabajador que realiza tareas de re-entrada. Los herbicidas no son aplicados directamente sobre el cultivo, por lo tanto, no existen residuos en los cultivos que puedan representar un riesgo para el trabajador rural, siempre que estos productos sean usados correctamente.

Factores que maximizan el resultado.



Humedad relativa (URA) - mínimo 55%



Temperatura ambiente ideal: entre 20° e 30° C



Velocidad del viento: máximo 10km/h



Aplicar en las primeras horas del día (mañana)



Agua limpia y libre de cationes (agua suaves)



Días bien soleados (buena luminosidad)



Plantas en plena actividad metabólica (sin stress)



Dosis correcta