

BOLETIN TECNICO

GLOWET

DISPERSANTE - HUMECTANTE

Fecha de Emisión: 05/11/2012	Fecha de Revisión: 07/11/2012	Vigente desde: 12/11/2012	Versión: 4
---------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---------------

DESCRIPCION

GLOWET, es un excelente dispersante-humectante, excepcional cuando es usado de acuerdo a los requerimientos mínimos tolerantes de una buena práctica de agricultura. Se usa como dispersante en mezclas de agroquímicos y pesticidas que se aplican en cultivos abiertos o bajo invernadero.

GLOWET, tiene propiedades de acción específica, como penetrante, humectante y re-humectante, y como dispersante de las soluciones o suspensiones de pesticidas, aumentando la actividad y mejorando la absorción de fungicidas, herbicidas, insecticidas, fertilizantes foliares y otros productos plaguicidas.

MODO DE ACCION

Su composición química permite tener una mayor y más homogénea cobertura del agroquímico, a la vez que provee mayor humectación (Gráfico No. 1), dispersión (Gráfico No. 2) y penetración (Gráfico No. 3) del mismo a través de los estomas de las hojas, efectivizando así la acción y absorción del agroquímico.

COMPOSICION

GLOWET, es un producto líquido compuesto totalmente por agentes ANIÓNICOS y NO – IÓNICOS, del tipo Polyalkyleneoxide Heptamethyltrisiloxane orgánicamente modificado con éteres derivados de la reacción de etoxilación de alcoholes grasos y ésteres aniónicos del anhídrido maléico.

COMPATIBILIDAD

GLOWET, por su composición es compatible con la mayoría de fungicidas, herbicidas, insecticidas, fertilizantes, nutrientes y abonos, ya sean orgánicos o inorgánicos, sin embargo se recomienda realizar pruebas previas de evaluación. No es compatible con caldos bórdeles, o caldos a base de sulfo-cálcicos o derivados de arseniato de calcio.

PROPIEDADES FISICAS

Color	Amarillento Traslúcido
Olor	Característico
Apariencia	Líquido ligeramente viscoso
Principio Activo	Heptametiltrisiloxano con éteres etoxilados y derivados del ácido maléico
pH (puro)	8,0 – 10,0
Densidad	1,025 - 1,040 g/ml
Compatibilidad	Con todo tipo de agroquímicos
Solubilidad	Alta en agua y solventes
Estabilidad	Muy estable a temperatura ambiente

DOSIS Y APLICACION

La dosis varía dependiendo del tipo de agroquímico y del cultivo, sin embargo se recomienda, hacer pruebas de aplicación para determinar la dosis óptima, guiándose en la siguiente tabla:

CULTIVO	Dosis por litro
Ornamentales	0,10 – 0,15 cc
Brócoli	0,30 – 0,40 cc
Papa	0,15 – 0,20 cc
Frutales	0,30 – 0,40 cc

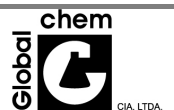
Por la acción de los componentes, se conoce que para aplicaciones con herbicidas e insecticidas se debe aplicar GLOWET a la dosis más alta del rango.

Para aplicaciones aéreas se recomienda hacer pruebas para determinar la dosis de trabajo.

GLOWET, se puede usar en las tinas de Post cosecha para aumentar la hidratación de la flor.

En los sistemas de riego por "goteo", para optimizar el riego se puede aplicar bajas dosis de GLOWET, pues al bajar la tensión superficial aumenta la humectación de suelos y sustratos debido a su característica REHUMECTANTE (Gráfico No. 4).

ELABORADO POR:



Químicos Industriales y Agrícolas

Calle "C" Lote N° 5 y Av. Galo Plaza Lasso, Sector Industrial Carcelén
(593-2) 2802326
Quito - Ecuador

La información técnica de este documento es resultado de una investigación y validación técnica para el desarrollo de productos de calidad, innovación y mejora continua de acuerdo a un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification.



Formato Vigente desde: Octubre 2012
Código Formato: PG0905-03

Página 1 de 2

GLOWET

DISPERSANTE - HUMECTANTE

Fecha de Emisión: 05/11/2012	Fecha de Revisión: 07/11/2012	Vigente desde: 12/11/2012	Versión: 4
--	---	-------------------------------------	----------------------

PRECAUCIONES

No comer, beber, o fumar durante la preparación y aplicación del producto.

Evite la ingestión e inhalación del producto puro, puede ser PELIGROSO. En las dosis de aplicación es de baja toxicidad.

Use el producto con adecuada ventilación.

En caso de inhalación de la sustancia nebulizada saque al paciente a un lugar con mucha ventilación.

En caso de intoxicación solicite inmediatamente atención médica.

En caso de contacto con los ojos, lávese con abundante agua durante 15 minutos.

En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua y jabón.

En la aplicación use indumentaria adecuada: gafas, mascarilla, traje protector, guantes y botas de caucho.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

Luego de su uso, lave el envase y destrúyalo. No lo queme. Disponga del envase de acuerdo a las reglamentaciones vigentes.

En caso de derrame, cubra con material absorbente inerte, luego barra y coloque en un recipiente para disposición final.

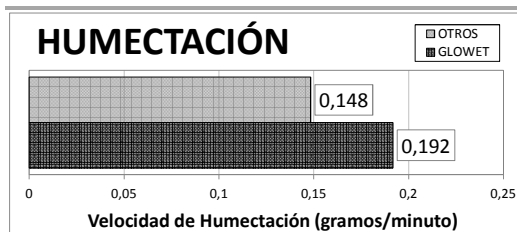
No contamine cualquier fuente de agua con material de desecho o con envases vacíos.

PRESENTACION

El producto se comercializa en envases de 25 litros, 4 litros, 1 litro y unidades de 100 cc.

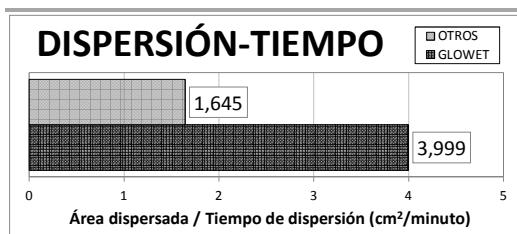
REGISTRO MAGAP N.- 032271102

Gráfico No. 1



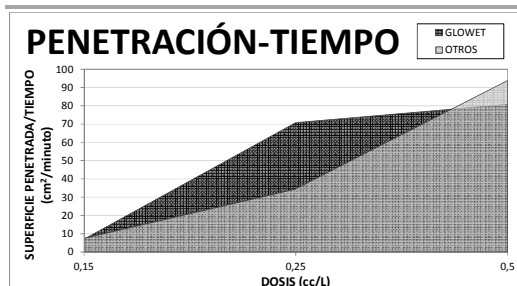
GLOWET es capaz de humectar sólidos impermeables con mayor facilidad que otros productos humectantes.

Gráfico No. 2



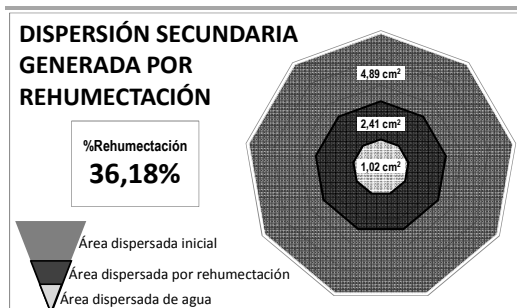
GLOWET dispersa más, y con mayor rapidez que otros productos dispersantes.

Gráfico No. 3



GLOWET posee un factor de penetración regulado que no aumenta drásticamente al aumentar la dosis como sucede con otros productos penetrantes, evitando así la fitotoxicidad.

Gráfico No. 4



GLOWET posee características REHUMECTANTES, siendo capaz de re-disolverse en agua pura para cumplir sus funciones dispersantes-penetrantes UNA VEZ MÁS.

ELABORADO POR:

Global chem

 CIA. LTDA.
 Químicos Industriales y Agrícolas
 Calle "C" Lote N° 5 y Av. Galo Plaza Lasso, Sector Industrial Carcelén
 (593-2) 2802326
 Quito - Ecuador

La información técnica de este documento es resultado de una investigación y validación técnica para el desarrollo de productos de calidad, innovación y mejora continua de acuerdo a un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification.

I+D
 Departamento de I+D

Formato Vigente desde: Octubre 2012
 Código Formato: PG0905-03

Página 2 de 2