

15.0 ETIQUETA SEMILLAS

Esta semilla ha sido tratada con DuPont™ LUMIPOSA™ un tratamiento de semillas para colza sembrada en invierno para la reducción de daños a las plántulas producidas por los primeros ataques de diversas plagas de masticadores y plagas del suelo.

15.1 Etiqueta general, siguiendo las recomendaciones de la ESA para el etiquetado seguro

La protección de estas semillas se lleva a cabo de acuerdo con un estándar de calidad convenidas por la industria. Por su propia seguridad y para proteger el medio ambiente, es necesario tomar las siguientes medidas:

En general

No utilice semilla tratada para el consumo humano o animal o para procesado.
Mantener fuera del alcance de los niños, el ganado y la fauna silvestre. Manipular los paquetes de semillas con cuidado.
Evitar contacto con la piel y las vías respiratorias y llevar equipo de protección adecuado durante el manejo de semillas y equipo de limpieza.
Lavar manos y la piel expuesta antes de comer y después de trabajar.
Quitar cualquier resto de semillas. Mantenga las semillas tratadas lejos del agua superficial.

Antes de la siembra

Al abrir las bolsas de semillas y durante el llenado o el vaciado de la máquina de siembra, evitar la exposición al polvo. Evitar la transferencia del polvo de la bolsa de semillas a la maquinaria de siembra.
No tratar las semillas tratadas previamente con productos adicionales.

En la siembra en campo

Cuando se utiliza una máquina de siembra neumática, el polvo de semillas tratadas debe ser dirigido a la superficie del suelo o en el suelo a través de deflectores.
Plantar a la densidad de siembra recomendada. Para proteger a las aves y los mamíferos, las semillas tratadas deben ser cubiertas por el suelo, también en los extremos de las filas.

Después de la siembra

No deje las bolsas vacías o semillas tratadas sobrantes en el medio ambiente. Eliminarlas de acuerdo a la legislación local.
Hay que asegurar que la semilla tratada sobrante se devuelve a sus bolsas originales y no utilizar bolsas de semillas vacías para otros fines.

15.2 Requisitos específicos de la etiqueta de semilla tratada con LUMIPOSA™

15.2.1 Gestión de la resistance

LUMIPOSA™ contiene ciantraniliprol, un insecticida de la familia de las diamidas antranílicas, clasificado como un insecticida del Grupo 28 en el IRAC (moduladores de los receptores de rianodina - diamidas).

El uso repetido y exclusivo de LUMIPOSA™ puede conducir a la acumulación de cepas resistentes de insectos en algunos cultivos. Algunos insectos son conocidos por desarrollar resistencia a los productos utilizados repetidamente para su control. Debido a que el desarrollo de la resistencia no se puede predecir, este producto puede ser utilizado como parte de las estrategias de manejo de resistencia establecidas para el área de uso. Estas estrategias pueden incluir la incorporación de prácticas de control culturales y biológicos, alternancia de clases modo de acción de los insecticidas en las generaciones venideras y enfocar el tratamiento en la etapa de la vida que son más susceptibles. Consultar a las autoridades agrícolas locales o de la zona para tener información, y seguir la guía recomendada del IRAC para el uso de los modulador del receptor de rianodina - insecticidas diamidas (<http://www.irac-online.org>).

Mejores prácticas para la gestión de la resistencia de los insecticidas del Grupo 28 incluyen;

- Evite utilizar el mismo modo de acción (el mismo número de grupo IRAC) en generaciones consecutivas de plagas de insectos.

- Incluyendo el tratamiento de semillas con LUMIPOSA™, no hacer más de dos aplicaciones de ciantraniliprol u otros productos del grupo 28 por generación de las mismas especies de insectos en un cultivo o dentro de un período de 30 días (contando la fecha de siembra como día 1 si se usan semillas tratadas).
- La aplicación a la próxima generación de la plaga (s) objetivo debe ser con un producto eficaz con un modo de acción diferente (no Grupo 28 insecticida).
- Tratar en las etapas de la vida de los insectos más susceptibles, siempre que sea posible.
- Monitorear las poblaciones de insectos para la efectividad del producto.

Si la resistencia a este producto se desarrolla en su área, con el producto o con otros productos con un modo de acción similar, no pueden proporcionar un control adecuado. Si el bajo control no se puede atribuir a una aplicación inadecuada o a condiciones climáticas extremas, puede estar presente una cepa resistente del insecto. Si tiene dificultades con el control y la resistencia es una causa razonable, consulte inmediatamente a su representante de la compañía local o asesor agrícola para el mejor método alternativo de control para su área.

Consulte el sitio web de IRAC para más información.

15.2.2 Precauciones para las semillas tratadas

ENTERRAR O REMOVER DERRAMES

PELIGROSO PARA AVES, ANIMALES DE CAZA U OTROS ANIMALES SALVAJES. LAS SEMILLAS TRATADAS NO SE DEBE DEJAR EN LA SUPERFICIE DEL SUELO. ENTERRAR O ELIMINAR LOS DERRAMES.

NO APLIQUE SEMILLA TRATADA DEL AIRE

15.2.3 Instrucciones para el uso de semillas tratadas

Perforación

Comprobar la calibración de perforación antes de perforar para cada lote de semillas para asegurar una tasa de perforación precisa. La máxima densidad de siembra es de 500.000 semillas / hectárea. Ajuste máximo de la densidad de siembra al país: UE: 500.000 semillas por hectárea.

Asegúrese de que el equipo de siembra está funcionando adecuadamente de acuerdo con las especificaciones del fabricante para minimizar la abrasión del recubrimiento de las semillas durante la siembra para reducir el polvo que puede derivar hacia cultivos florecientes y malas hierbas.

Evitar derrames de semillas en la superficie del suelo.

Preparar un encamado para las semillas. Cuando se perfora, seguir las buenas prácticas agrarias y garantizar que la semilla está bien cubierta y que ninguna semilla se deja sobre la superficie del suelo. LUMIPOSA™ no se espera que tenga un efecto adverso sobre la germinación de semillas o la emergencia del cultivo, pero una calidad de semillas pobre o las condiciones del semillero (anegados, capsulado, semilleros esponjosos o terrones) puede resultar en la aparición retardada y / o pobre establecimiento. Del mismo modo, evitar la perforación profunda o superficial que puede afectar negativamente el establecimiento del cultivo y puede reducir el nivel de control de plagas.

Almacenamiento

La semilla tratada se debe almacenar en un ambiente fresco, seco y ventilado. Evitar la exposición prolongada por encima de 40°C y de no someterlas a temperaturas inferiores a 0°C. Idealmente, las semillas tratadas se deben utilizar en la estación de tratamiento. No se recomienda almacenar semillas tratadas con LUMIPOSA™ durante más de 18 meses.

Derrames de semillas

En caso de derrame de semillas, limpiar lo más posible al saco de semillas correspondiente y reutilizar. Enterrar o eliminar por completo el resto.

Fallo del cultivo / Cultivos siguientes

Sin restricciones. Todos los cultivos de rotación se pueden plantar inmediatamente después de la última aplicación. La re-siembra puede ocurrir inmediatamente después de la pérdida de la cosecha.

15.2.4 Plaga controlada

LUMIPOSA™ se recomienda para la reducción de los daños asociados con los primeros ataques de las plagas de insectos que se mencionan a continuación, durante el establecimiento del cultivo. Se pueden requerir aplicaciones siguientes.

Colza de invierno

Plagas controladas: *Phyllotreta* sp., *Psylliodes chrysocephala*, *Delia radicum* y *Athalia rosae* L.