

ANEXO 1.

CONTENIDO INFORMATIVO MÍNIMO PARA PREVENIR AFECTACIÓN EN ABEJAS MELÍFERAS Y ABEJAS NATIVAS.

HOJA INFORMATIVA ADJUNTA

NOMBRE PRODUCTO FORMULADO XXXX

PICTOGRAMA DE PRECAUCIÓN Pictograma 16. Tóxico para abejas	FRASES DE ADVERTENCIA
	<i>“Altamente toxico en abejas”</i> <i>“Puede matar abejas y otros insectos polinizadores”</i> <i>“No aplicar este producto en presencia o actividad de abejas e insectos polinizadores”</i> <i>“No aplicar este producto en época de floración del cultivo”</i> <i>“No aplicar en horas de alta actividad de abejas”.</i>

IMPORTANCIA DE LAS ABEJAS Y OTROS INSECTOS POLINIZADORES		
El servicio provisto por las abejas y otros insectos polinizadores es esencial para los ecosistemas naturales y agrícolas, así como para el sostenimiento de muchos de los seres que habitan el planeta incluyendo los humanos y, en general, de la vida en la tierra. Los polinizadores en la agricultura proveen como servicio ecosistémico, beneficios directos incrementando la cantidad y estabilidad de la producción de cultivos (kilogramos de producto por hectárea) y la calidad como el tamaño del fruto, forma y peso, así mismo las abejas e insectos polinizadores benéficos ayudan al control biológico de plagas agrícolas. El 70 % de los principales cultivos alimenticios para los seres humanos incrementa la producción de frutas o semillas con polinización animal (Klein et ál., 2007). La polinización animal mantiene o incrementa los rendimientos en cultivos agrícolas y hortícolas y por lo tanto contribuye en la producción y seguridad alimentaria, calidad de la dieta y sustento de agricultores (Lebuhn et ál.,2011).		
PRECAUCIÓN		
El uso inadecuado de los plaguicidas puede generar intoxicación en abejas melíferas, abejas nativas y otros insectos polinizadores, lo cual perjudica su capacidad de orientarse y alimentarse adecuadamente, reduciendo la polinización de cultivos y plantas silvestres, así como disminuye la salud y el rendimiento de las colonias cuando estas retornan nuevamente a la colmena, lo que puede generar rápidamente la muerte de las abejas o la contaminación o alteración de la calidad de los diferentes productos apícolas.		
RECOMENDACIONES DE USO PARA PREVENIR AFECTACIÓN EN ABEJAS Y OTROS INSECTOS POLINIZADORES		
1	Lea detenidamente la etiqueta del plaguicida antes de aplicarlo al cultivo y seguir todas sus recomendaciones.	

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

		 <i>Ejemplo imagen ilustrativa</i>
2	Utilice únicamente la dosis y número de aplicación recomendada por la etiqueta del producto plaguicida y siga las recomendaciones referidas a los horarios de aplicación.	<i>Imagen ilustrativa</i>
3	Verifique con un profesional agrónomo la necesidad y las condiciones de uso de este producto plaguicida en su cultivo o el uso de otras de otras alternativas de control.	<i>Imagen ilustrativa</i>
4	Identifique a los apicultores y colmenas cercanas en un radio de 2,5 km del área de aplicación del producto.	<i>Imagen ilustrativa</i>
5	Informe con anticipación (mínimo 48 horas) a los apicultores locales antes de la aplicación así las colmenas cercanas pueden ser movidas o protegidas como por ejemplo colocando guardapiqueras de malla criba o cubrir el apiario con mantas húmedas para prevenir afectaciones, entre otras.	<i>Imagen ilustrativa</i>
6	No aplique el producto plaguicida en época de floración o cuando las abejas u otros polinizadores estén forrajeando.	<i>Imagen ilustrativa</i>
7	Evite aplicar el producto plaguicida en horas de actividad de abejas, es decir, durante el día se recomienda realizar las aplicaciones en la tarde, una hora después de la puesta del sol o en la noche.	<i>Imagen ilustrativa</i>
8	Evite aplicar el producto plaguicida en horas de alta insolación y temperatura o durante condiciones con vientos fuertes, así como tener en cuenta la dirección del viento para prevenir derivas de producto.	<i>Imagen ilustrativa</i>
9	Evite aplicar el producto plaguicida antes de la lluvia o en épocas de rocío intenso.	<i>Imagen ilustrativa</i>
10	Aplique el producto plaguicida con equipos bien calibrados y de deriva reducida.	<i>Imagen ilustrativa</i>
11	Evite la deriva a zonas circundantes al cultivo tratado, con especial cuidado sobre otras plantas florecidas aledañas al cultivo a tratar, como por ejemplo cercas vivas, matorrales, pastizales, entre otros.	<i>Imagen ilustrativa</i>

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

12	Implemente calendarios florales de la especie cultivada y de las especies atractivas para las abejas dentro de la plantación y realice los registros.	<i>Imagen ilustrativa</i>
13	Implemente el registro y control de las aplicaciones del producto plaguicida y no exceda la dosis ni el número de aplicaciones recomendadas por ciclo de cultivo.	<i>Imagen ilustrativa</i>
14	Fomente el diálogo y la colaboración entre agricultores y apicultores.	<i>Imagen ilustrativa</i>
15	Promueva en su finca el uso de cercas vivas para el cerramiento de los cultivos donde se aplica el producto plaguicida, con el fin de asegurar una barrera con la presencia de floraciones que sirvan como sustento de alimento y refugio para los polinizadores.	<i>Imagen ilustrativa</i>
RECOMENDACIÓN DE RETIRO DE USO		
** No se recomienda el uso de productos plaguicidas químicos de uso agrícola formulados a base de ingredientes activos NEONICOTINOIDES en cultivos atrayentes para abejas u otros insectos polinizadores**		