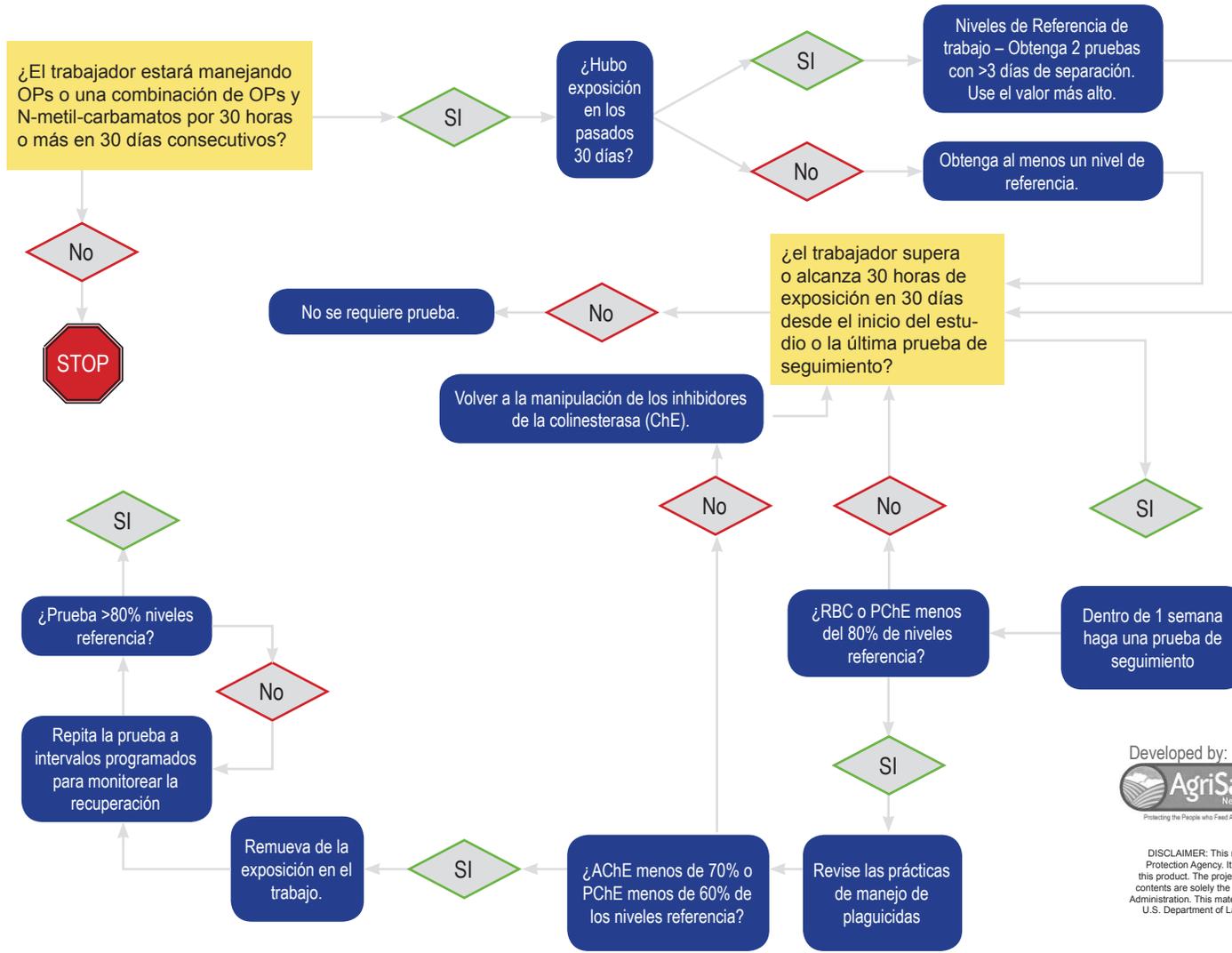


Algoritmo del Protocolo de Prueba de Colinesterasa



Definición de umbral de exposición:

El trabajador excede o alcanza las 30 horas de exposición en 30 días.

NOTAS:

Se debe obtener los niveles de referencia antes de que se lleve a cabo el trabajo con plaguicidas o luego de 30 días libre de exposición.

Se recomienda la prueba de colinesterasa en glóbulos rojos sanguíneos (RBC AChE) y en plasma (PChE). En caso de que sea una sola prueba, PChE es recomendada.

Un 2do nivel de referencia es recomendado para mejorar precisión, pero este no es esencial.

Los Carbamatos inhiben la colinesterasa, pero esta se reactiva rápidamente haciendo que la prueba no sea fidedigna al intentar predecir sobreexposición.

Días para repetir la prueba:

- Para RBC AChE: $(\% \text{ disminución} - 20) / 0.83 = \# \text{ de días para repetir la prueba}$
- Para PChE: $(\% \text{ disminución} - 20) / 1.2 = \# \text{ de días para repetir la prueba}$



DISCLAIMER: This material was produced, in part, under Assistance Agreement No. X883487601 awarded by the U.S. Environmental Protection Agency. It has not been formally reviewed by EPA. EPA does not endorse any products or commercial services mentioned in this product. The project described was supported by Grant Number U30CS09742 from Health Resources and Services Administration. It's contents are solely the responsibility of the authors and do not necessarily represent the official views of the Health Resources and Services Administration. This material was produced, in part, under grant SH-22284-11-60-F-19 from the Occupational Safety and Health Administration, U.S. Department of Labor. It does not necessarily reflect the views or policies of the U.S. Department of Labor, nor does mention of trade names, commercial products, or organizations imply endorsement by the U.S. Government.