



تسجيل المبيدات وتنظيم الكيماويات الزراعية: ملف البيانات والحدود القصوى للمتبقيات وبطاقات البيان



تسجيل المبيدات وتنظيم الكيماويات الزراعية: ملف البيانات والحدود القصوى للمتبقيات وبطاقات البيان

مقدمة:

تتأخر ملفات تسجيل المبيدات أو ترفض في حالات كثيرة لأن فجوات البيانات تظهر متأخرة، ولأن تجارب المتبقيات لا تطابق نمط الاستخدام المقترح، ولأن بطاقة البيان تخالف نتائج تقييم المخاطر، ولأن ادعاءات تكافؤ المنتجات الجنيصة تفتقر إلى ملف مرجعي. وبعد الموافقة تواجه المنتجات إعادة التقييم ومخالفات المتبقيات في أسواق التصدير والضغط للتخلص التدريجي من المبيدات شديدة الخطورة. تؤهل هذه الدورة من كور كونسبت موظفي الشؤون التنظيمية والإشراف على المنتج لإدارة تسجيل المبيدات وتنظيم الكيماويات الزراعية عبر دورة حياة المنتج، من ملف البيانات إلى بطاقة البيان ومهام ما بعد التسجيل، ويخرج المشاركون بخطة ملف تسجيل ومراجعة لبطاقة البيان لمنتج نموذجي.

أهداف الدورة:

- مطابقة محفظة منتجات وقاية النبات مع مراحل دورة حياة التسجيل والأدوار التي تحددها المدونة الدولية لقواعد السلوك بشأن إدارة مبيدات الآفات
- تحديد محتوى ملف بيانات التسجيل للمادة الفعالة والمستحضر النهائي، من الهوية والكيماويات حتى الفعالية
- تفسير نقاط النهاية السمية وتعرض المشغلين والمصير البيئي والسمية البيئية ضمن تقييم مخاطر منظم
- تخطيط تجارب المتبقيات الخاضعة للإشراف واشتقاق مقترحات الحدود القصوى للمتبقيات، بما في ذلك طلبات حدود التسامح عند الاستيراد
- مراجعة بطاقات البيان وصحائف بيانات السلامة للتحقق من اتساقها مع تصنيف GHS ونمط الاستخدام المعتمد
- إعداد طلبات التكافؤ للمنتجات الجنيصة والتجديد والإشراف بعد التسجيل، بما في ذلك إجراءات المبيدات شديدة الخطورة

الفئة المستهدفة:

- موظفو الشؤون التنظيمية الذين يعدون ملفات تسجيل منتجات وقاية النبات ويقدمونها
- قادة الإشراف على المنتج الذين يعدلون بطاقات البيان وبلغات الحوادث وبرامج العبوات
- مديرو التسجيل لدى الموزعين ومصنعي المنتجات الجنيصة الذين يوفران البيانات وخطابات الإذن بالرجوع
- المقيمون والمسؤولون الفنيون في الجهات التنظيمية الذين يدرسون طلبات تسجيل المبيدات
- المديرون الفنيون في الأعمال الزراعية الذين يقررون المنتجات والاستخدامات التي تدعم في الأسواق الجديدة

محاوِر الدورة:

اليوم 1: أسس تنظيم الكيماويات الزراعية ودورة حياة التسجيل

- المدونة الدولية لقواعد السلوك بشأن إدارة مبيدات الآفات: واجبات الجهات التنظيمية والمسجلين والموزعين
- أنواع منتجات وقاية النبات: مبيدات الأعشاب والحشرات والفطريات والمبيدات الحيوية ومنظمات النمو
- أنواع المستحضرات والمواد المساعدة: EC و SC و WG و SL و منتجات معالجة البذور
- خريطة دورة حياة التسجيل: ما قبل التقديم والتقييم والموافقة والتجديد والسحب
- تقييم فجوات الوضع التنظيمي لمحفظة المواد الفعالة والمنتجات النهائية

اليوم 2: ملف بيانات التسجيل ومبادئ تقييم المخاطر

- هوية المادة الفعالة وخصائصها الفيزيائية والكيميائية وتحليل الدفعات وملف الشوائب
- نقاط النهاية السمية للثدييات والقيم المرجعية: المدخل اليومي المقبول ADI والجرعة المرجعية الحادة ARfD
- نماذج تقدير تعرض المشغلين والعمال والمارة والسكان
- المصير البيئي والسمية البيئية: تحلل التربة والترشح والكائنات المائية والملقحات
- حزم تجارب الفعالية وسلامة المحصول ضمن تسلسل تقييم المخاطر ذي الخطوات الأربع

اليوم 3: تجارب المتبقيات والحدود القصوى للمتبقيات ومحتوى بطاقة البيان

- تصميم تجارب المتبقيات الخاضعة للإشراف وفق الممارسة الزراعية الجيدة الحرجة GAP وتحديد فترة ما قبل الحصاد
- اشتقاق الحد الأقصى للمتبقيات وفحص المدخل الغذائي مقابل القيم المرجعية
- حدود Codex القصوى للمتبقيات وطلبات حدود التسامح عند الاستيراد وخطط فحص المتبقيات للتصدير
- تصنيف المبيدات المستحضرة وفق GHS النظام المتوافق عالمياً: الرموز التحذيرية وكلمات التنبيه وعبارات الخطر والوقاية
- إرشادات الاستخدام وفترات إعادة الدخول ومواعمة صحيفة بيانات السلامة للمبيد

اليوم 4: تكافؤ المنتجات الجنيسة وإعادة التقييم والإشراف على المنتج والمبيدات شديدة الخطورة

- التكافؤ الفني للمواد الفعالة الجنيسة: مقارنة ملف الشوائب والسمية
- حماية البيانات وخطابات الإذن بالرجوع ومشاركة الدراسات بين المسجلين
- ملفات التجديد وإعادة التقييم: نقاط نهاية جديدة وقيود الاستخدام وقرارات الإلغاء التدريجي
- الرصد بعد التسجيل: مخالفات المتبقيات وبلاغات حوادث التسمم وإدارة المقاومة
- معايير المبيدات شديدة الخطورة وبرامج شطف العبوات الفارغة والتخلص من المخزون المتقادم

اليوم 5: خطة ملف التسجيل ومراجعة بطاقة البيان لمنتج نموذجي

- موجز المنتج النموذجي: المادة الفعالة والمستحضر والمحاصيل المستهدفة ونمط الاستخدام
- مصفوفة متطلبات البيانات وتحليل فجوات الدراسات للمنتج النموذجي
- الجدول الزمني لبرنامج دراسات المتبقيات والسمية ومحركات التكلفة
- مراجعة مسودة بطاقة البيان مقابل استنتاجات تقييم المخاطر وتصنيف GHS
- الدفاع عن خطة ملف التسجيل أمام لجنة تقييم تجريبية

المهارات التي ستكتسبها:

- تخطيط دورة حياة التسجيل
- تحليل فجوات البيانات التنظيمية
- تفسير تقييم مخاطر المبيدات
- تخطيط تجارب المتبقيات
- إعداد الحدود القصوى للمتبققيات وحدود التسامح
- مراجعة بطاقات بيان المبيدات
- تقييم تكافؤ المنتجات الجنيسة
- إدارة الإشراف على المنتج

لماذا تحضر هذه الدورة:

- العودة بخطة ملف تسجيل ومراجعة لبطاقة البيان لمنتج نموذجي قابلة للتكيف مع محفظة منتجاتك
- اكتشاف فجوات البيانات وعدم تطابق تجارب المتبقيات وأخطاء بطاقة البيان قبل أن يثيرها المقيم
- الاستعداد لنتائج إعادة التقييم والإلغاء التدريجي للمبيدات شديدة الخطورة باستجابة واضحة للإشراف على المنتج
- مقارنة ممارسات التسجيل مع نظراء من الشركات البحثية ومصنعي المنتجات الجنيسة والموزعين والجهات التنظيمية

الخاتمة:

تعتمد الموافقة على المبيد على ملف بيانات يجب عن أسئلة المقيم، وأدلة متبققيات تطابق نمط الاستخدام، وبطاقة بيان تعكس تقييم المخاطر. تنتقل الدورة من أنواع المنتجات ودورة حياة التسجيل، إلى بيانات السمية والتعرض والمصير البيئي والفعالية، ثم إلى تجارب المتبققيات والحدود القصوى وتصنيف GHS وطاقات البيان، وصولاً إلى تكافؤ المنتجات الجنيسة والتجديد والإشراف على المنتج والمبيدات شديدة الخطورة. ويطبق اليوم الأخير هذه الأساليب على منتج نموذجي، ليخرج المشاركون بخطة ملف تسجيل ومراجعة لبطاقة البيان.