

تتفيذ اللائحة التنظيمية لتسجيل
وتقييم وترخيص الكيماويات
من قبل شركة (REACH)
تصدير/استيراد

تعريف بالشركة

- MASSO Business شركة تتعامل أساساً في استيراد المنتجات الكيماوية الموجهة للاستعمال في العديد من القطاعات .
- يقع مقر شركتنا الرئيسي في برشلونة، إلا أننا تتوفر على 4 مكاتب إضافية في فرنسا وبولونيا والجمهورية التشيكية وهنغاريا، و 3 أخرى في الصين والهند ودبي .
- ونشتغل مع أزيد من 100 دولة، معظمها توجد خارج أوروبا .

الإنتاج



برشلونة

39000 متر مربع

المخازن

مصنع تهييء المستحضرات

البحث والتطوير

مراقبة الجودة

الوجستية



طاراكونا

20000 متر مربع²
للتوزيع

الوجستية



كاستيون

(قسم الخزف)

19,700 متر مربع

كثلة قدرها 22000 طن

السعة



أين نوجد؟



مواد التجميل

المواد الكيماوية الفعالة
المعدّلات الجمالية
المنعّمات
عوامل الاستحلاب
المواد المكونة للفيلم
المواد المرطّبة الحافظة
مساعداات الانحلال
المواد المفعّلة للسطوح
المواد المخترّرة



منتجات خاصة بالصحة البيئية.

المبيدات الحيوية لمكافحة الأوبئة في المحيطات
الحضرية: مبيدات الحشرات، مبيدات القوارض ،
المطهرات، المصائد ومعدات
رش المبيدات .

مواد مستحضرة ومكونات فعالة للتطهير المنزلي والصناعية والمؤسستي

مواد التطهير ومضادات الأكسدة والمبيضات البصرية ومعدّلات جريان المادة
والمبيدات الحيوية المنزلية ومنتجات التسويق العام



المنتجات الكيماوية الزراعية

إن قسم الزراعة التابع للشركة المساهمة Comercial Química Massó, S.A. يحضّر ويوزع بالأسواق الإسبانية والإيطالية والبرتغالية مجموعة موسّعة من المنتجات الواقية للمحاصيل .

ومعظم هذه المنتجات قادمة من شركات أجنبية، من بينها أهم الشركات العالمية المتخصصة في قطاع حماية المحاصيل





مكونات الأغذية والمواد المضافة للطعام وتنظيم الأغذية والأغذية الوظيفية .

- المحفزات الحيوية (البروبيوتيك) والمحفزات الأولية (البريبوتيك)
- البيبتيدات
- الليسيتين
- البهارات
- المكونات الوظيفية لمنتجات اللحم
- نباتات التتبيل والتزيين
- النكهات
- الزيوت الأساسية والمواد الكيماوية العطرية الرفيعة
- حمض الجيبيريليك
- مستخرجات الطنطاليك والبلوط
- الأنزيمات
- أوميغا 3 و 6 والأحماض الدسمة
- المستخرجات النباتية
- عوامل التثبيت (غوار و صمغ الشانتان، ألجينات الصوديوم...)
- المحليات (ساكارين)
- بروتينات الحليب

البوليبروبيلين

- البوليبروبيلين، تركيب خليط البوليبروبيلين التقني المعدل .
- سيليلوز الأستات، بولي سلفونات ... ،
- مضاد السكون، ملونات البلاستيك المركزة .
- كحول فينيل الايثيلين
- الأصماغ
- مضافات البي في سي، المسرعات المطاطية والإكريليك ومساعدات المعالجة
- مركبات التطهير (Dyna-purge®)

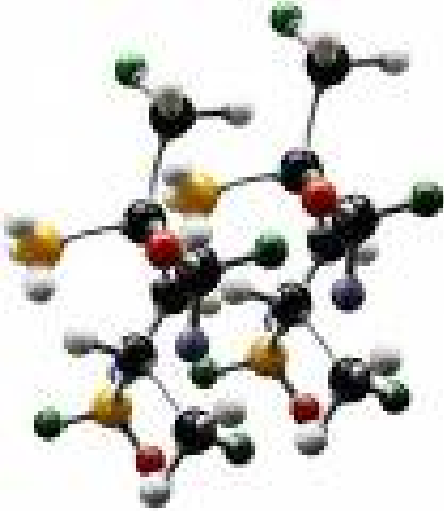
إيلاستومير

- مطاط بوليكروروبرين ،
- إيفيكوروهيدرين، بولي أكريليك ،
- البولي إيثيلين المُعالج بإضافة الكلور ،
- إيلاستومير فليور...،



بوليوريتان

ومواد التلبيس



بوليوريتان

- بوليستير و بولي اثير ثنائي ايسو سينات التولين
- بوليستير و بولي اثير ثنائي ايسو سينات الميتان
- ميتيلين بيس ارتوكلورو أنيلين
- مضافات ...

مواد التلبيس

- أكسيدات الحديد
- رانجات (هيدروكربون، ألكيل، بولييوريتان، إبوكسي).
- المبيدات الحيوية الصناعية
- مركبات قطران الفحم
- الأحماض الدسمة
- إثيل سيليكات
- مواد مثبتة
- أكسيد التيتانيوم (الروتايل)
- البيروكسيدات العضوية
- لاكتات الإستر كمذيبات

الخرزف



• مواد أولية ومنتجات خاصة بمنتجي
الخرزف مثال :

- الطين من نوع "كريات طينية"
- أكسيد الألمنيوم المحروق
- الكاولين
- الكوراندوم
- الفاناديوم (أكسيد خماسي، أمونيوم ميتافانادات)
- أكسيدات الزيركونيوم
- منتجات مقاومة للصهر
- بگارات خزفية
- صناعة المضافات
- (مزيلاات التندّف، عوامل التثبيت، الأصماغ)
- الشموع



الورق

- كاولين التلبيس
- أكسيد الحديد
- مسحوق الطلق، antipitch مواد الحشو والتلبيس .
- مزيلات الرغوة ونازعات الهواء
- المنتجات المزيلة للحبر
- العناصر المزيلة للماء من الخزف
- العناصر المزيلة للماء من البلاستيك
- الأصباغ
- مقاومات الزيوت والشحوم
- المواد التي تحتوي على الفلورين
- ثاني أكسيد التيتانيوم

النسيج

- مواد ملوَّنة
- توابع خاصة بكافة أنواع الألياف





الإلكترونيات والاختبار غير المتلف و

مضافات البترول

الإلكترونيات المواد الأساسية لتصنيع شرائح لوحات الدوائر المطبوعة .. FR4، FR2، EM1 low DK. فيلم خاص بالرسومات الآلية، قناع اللحام، مواد النقش الدقيق، اللحام ومزيلات الفلم، مساعدات اللحام، HAL الخ ...

Kodak

NDT (الاختبار غير المتلف)

فيلم الأشعة السينية

مواد استهلاكية خاصة بالتصوير الإشعاعي

شاشات الرصاص الخاصة بالتصوير الإشعاعي

مخترقات سائلة

جزيئات مغناطيسية

مضافات البترول





كندا

الولايات المتحدة

البرازيل

كينيا

إسرائيل

الهند

الصين

روسيا

اليابان

أستراليا

مقدمة

- في البداية أود أن أتطرق إلى الفاعلين الرئيسيين بداخل سلسلة التوريد قبل الحديث عن تنفيذ اللائحة التنظيمية لتسجيل وتقييم وترخيص الكيماويات .
- بعد ذلك سيركز عرضي على كيفية تطبيق اللائحة التنظيمية لتسجيل وتقييم وترخيص الكيماويات على منتج / مادة تم تصنيعها أو استيرادها لأول مرة بعد فاتح دجنبر 2008. (عندما اقضت أول مرحلة من مراحل اللائحة التنظيمية لتسجيل وتقييم وترخيص الكيماويات)

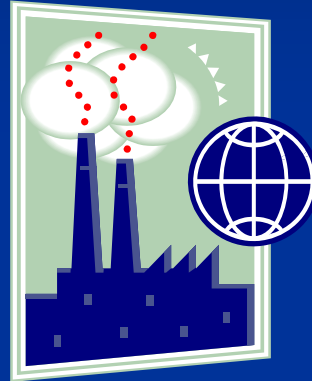
تحديد الدور: الفاعلون الرئيسيون

الاتحاد الأوروبي

B=مصنع منتج الاتحاد الأوروبي



SB1



A=مستعمل و مستورد و مصدر

SB2

PC1



DU=المستعمل النهائي

PC1

SC2

SC1

منتج للاتحاد الأوروبي



SC2

P3



الخطوة الأولى: تحديد المادة

- هناك خطوة هامة في هذه اللحظة تتمثل في جرد كل المواد والمستحضرات وتحديد مكوناتها إذا كانت مُستوردة
 - إن المعلومات المهمة التي يجب معرفتها بالنسبة لكل مادة هي :
 - الاسم الكيماوي (الاسم حسب الاتحاد الدولي للكيمياء البحتة والتطبيقية (IUPAC) وغير ذلك)
 - رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية (CAS)
 - رقم EINECS (القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة)
- (تُعرف المواد الواردة في جرد الاتحاد الأوروبي بعبارة "PHASE-IN SUBSTANCES" ويمكنها أن تستفيد من أجل تسجيل ممدد، وذلك حسب الكمية الإجمالية المصنعة أو المستوردة في السنة)

الخطوة الثانية: تقييم المادة

- بعدما نحصل على كل المعلومات الخاصة بالمادة، يمكننا آنذاك تقييم ما يتعين عليها القيام به بصددتها .
- وحسب هذه المعطيات تُتاح لها 3 خيارات مختلفة :

وضعية المادة

تقييم المادة

مادة
معفية

PHASE-IN
SUBSTANCE

NON PHASE-IN
SUBSTANCE

رقم القائمة الأوربية للمواد
الكيميائية التجارية
متوفر

رقم القائمة الأوربية
للمواد الكيميائية التجارية
غير متوفر

التسجيل

تسجيل أولي متأخر

الإعفاءات

- المواد الطبية الخاصة بالاستعمال البشري أو البيطري
- المضافات الغذائية
- نكهات الأغذية
- مضافات خاصة بمواد الإطعام
- المواد الموجودة في منتجات حماية النباتات والمبيدات الحيوية.
- البوليمرات (*)
- الملحقان 4 و 5



البوليمرات

- لا تتوفر البوليمرات على رقم القائمة الأوربية للمواد الكيميائية التجارية الخاص بها
- البوليمرات معفية

إلا أن المونومرات يجب أن تخضع للتسجيل الأولي/التسجيل

- ماذا يحدث بالنسبة للبوليمرات المستوردة؟

البوليمرات المستوردة

■ المصنعون غير الأوروبيون

□ هل خضعت المونومرات للتسجيل الأولي/التسجيل من بالاتحاد الأوروبي من قبل فاعلين سابقين آخرين (مصنعين)؟

□ إذا كان الأمر كذلك

□ يكون البوليمر معفياً

□ أما إذا لم يكن الأمر كذلك

□ فإن المونومر (ملفوفاً أو بدون تليف) يجب

أن يخضع للتسجيل الأولي في الاتحاد

الأوروبي عندما تفوق نسبته 2 بالمائة

■ المصنعون الأوروبيون

■ إذا تمت عملية البلمرة انطلاقاً

من مونومرات خضعت

للتسجيل الأولي أو للتسجيل من

قبل شركات أوروبية، فإن

■ يكون البوليمر معفياً



الملحقان 4 و 5

- بعض المواد تكون معفية من التسجيل بموجب اللائحة التنظيمية لتسجيل وتقييم وترخيص الكيماويات.
- ويمكننا الاطلاع عليها في الملحق 4 الذي يحتوي على بعض أرقام التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية (مثال: غلوكونات الصوديوم، بعد الأحماص الدسمة) وفي الملحق 5، حيث توجد بعض المعايير التي تسمح بإعفاء بعض المواد في ظروف معينة (مثال: المواد الطبيعية غير الخطرة والتي لم تخضع إلى أي تعديل كيماوي)



الخطوة الثالثة: الكمية

- إن الكمية المصنعة و / أو المستوردة بالاتحاد الأوروبي أساسية لتحديد ما إذا كان لدينا الوقت الكافي لإنجاز التسجيل الأولي المتأخر .
- إذا كنا نمنع ونستورد نفس المادة يجب أخذ الكمية الإجمالية بعين الاعتبار .
- إذا كنا نمنع من أجل استعمالات أخرى، يتعين عليها اقتطاع كمية المواد الموجهة لاستعمالات معفية .

تسجيل أولي متأخر

المادة 28 (6) إن طالبي التسجيل المحتملين الذين يصنعون أو يستوردون لأول مرة مواد مصنفة كـ "phase-in substance" (بكمية تزيد عن طن واحد في السنة) أو يستعملون لأول مرة مواد مصنفة كـ "phase-in substance" في إطار إنتاج منتجات أو يستوردون لأول مرة منتج يحتوي على مواد مصنفة كـ "phase-in substance" تتطلب التسجيل بعد فاتح دجنبر 2008، يكون لهم الحق في تقديم طلب التسجيل الأولي داخل أجل ستة أشهر بعد تصنيع أو استيراد أو استعمال المادة لأول مرة واثني عشر شهر قبل الأجل المنصوص عليها في المادة 23.

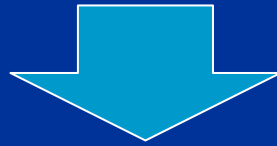


31 نونبر 2009



تساوي أو تزيد عن 1000 طن
المواد المسببة للسرطان أو التي
تلحق الضرر بالتركيبية
الجينية أو تكون سامة للتكاثر
الصنف 1 و 2 (CMR)

R50/53



31 مايو 2012



ما بين 100 طن و 1000
طن



31 مايو 2017

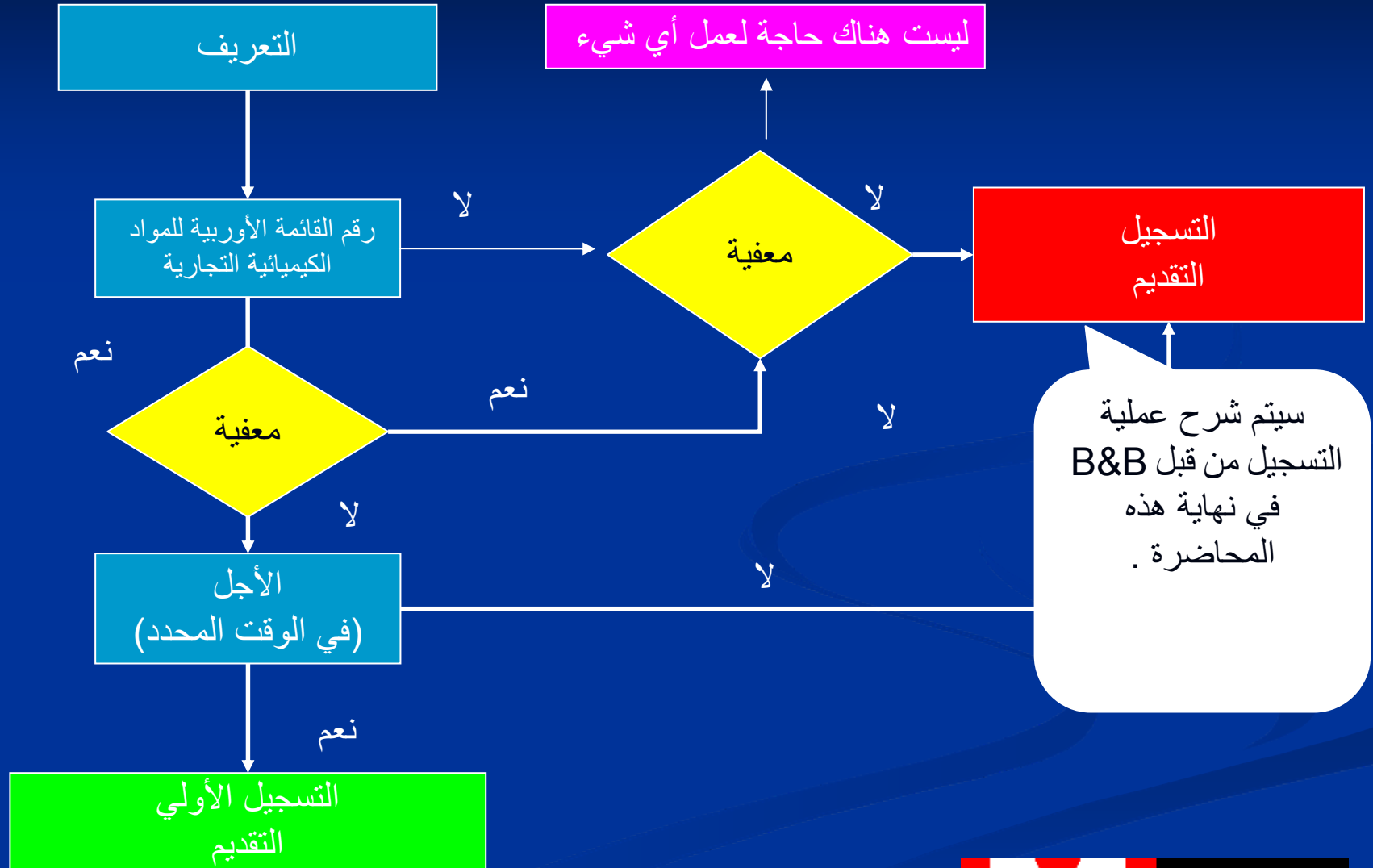


ما بين طن واحد و 100
طن



MASSO

ملخص



بعد التسجيل الأولي

- بعد إتمام التسجيل الأولي (سهل وبدون تكلفة)، ستصبح الشركة عضواً في SIEF (منتدى تبادل المعلومات الخاصة بالمواد)، وهي قاعدة معطيات تحتوي على أسماء مصنعي/مستوردي نفس المادة .
- ويجب علينا تحديد هوية القائد وتحليل عدد الأعضاء والتأكد ما إذا كانت مادتنا مشابهة للمادة بقاعدة المعطيات (النقاوة، الشوائب...)
- ومع ذلك، يجوز إجراء تقييم أولي لمعرفة ما إذا كانت هناك بعض الشركات التي تهتم بنفس المادة وكمية المادة المصنعة والمسوّقة حالياً والمعطيات المتوفرة حالياً. تحديد المواد المراد تسجيلها تسجيلاً أولياً وربط الاتصال مع شركات أخرى لاقتسام المعطيات .
- آنذاك يمكن الشروع في عملية التسجيل!!

الوضعية الراهنة

- في هذه الأثناء، نحن نشتغل على كل المنتجات/المواد المصنعة و/أو المستوردة قبل دخول اللائحة التنظيمية لتسجيل وتقييم وترخيص الكيماويات حيز التطبيق (أقصى الآجال 2013 و 2018)
- في أغلب الحالات قام موردونا بتطبيق اللائحة التنظيمية لتسجيل وتقييم وترخيص المواد من خلال :
 - شركة استشارة بمثابة ممثل حصري (OR)
 - مكاتبها الخاصة في الاتحاد الأوروبي بمثابة ممثل حصري (OR)
- وفي بعض الحالات الأخرى من خلال موزع وحيد أو الممثل الحصري للشركة. (طورت شركة Masso هذا الدور بالنسبة لبعض المصنعين من خارج الاتحاد الأوروبي)

خاتمة...

إن اللائحة التنظيمية لتسجيل وتقييم وترخيص الكيماويات تقنين معقد



... لكن العديد من الشركات مثل B&B و MASSO والعديد من الشركات الأخرى أبدت رغبتها في مساعدة المصنعين غير الأوربيين .

وَشَكَرًا