

**MOLYBDENUM**

- تاريخ الإصدار الأخير : تاريخ الإصدار الأخير : تاريخ الإصدار الأخير :  
19.07.2018 : تاريخ أول إصدار : تاريخ أول إصدار :  
رقم صحيفة بيانات السلامة : 50001125 : تاريخ المراجعة : 31.07.2024 : الإصدار : 1.3

**1. تعريف المنتج والشركة**

اسم المنتج : MOLYBDENUM

التفاصيل الخاصة بالمورد أو المصنع

الشركة :

عنوان البريد الإلكتروني : SDS-Info@fmc.com

رقم الهاتف الخاص بالطوارئ : المملكة العربية السعودية: 8111095861-966 (CHEMTREC)

رقم الطوارئ الطبية : All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية والقيود على الاستخدام

سماد يحتوي على عناصر غذائية دقيقة للاستخدام في الزراعة : الاستخدام الموصى به

القيود على الاستخدام : استخدم على النحو الموصى به من قبل المصنع. لا تستخدم المنتج لأي شيء خارج الاستخدامات المحددة أعلاه.

**2. هوية المخاطر**

التصنيف في النظام المنسق عالمياً

(الكلية) 2 الفئة : سمية نظامية للعضو المستهدف الخاص -  
(عن طريق الفم) تعرض متكرر

(النظام المنسق عالمياً) GHS عناصر بطاقة

الرسوم التخطيطية للخطورة :



كلمة التنبيه : تحذير

بيانات الخطورة : H373 قد تسبب تلفاً للأعضاء (الكلية) من خلال التعرض المطول والمتكرر إذا ابتلع.

القوائم التحوطية : الحماية:

P260 لا تتنفس الضباب أو الأبخرة.

الرد:

P319 تطلب مساعدة طبية إذا شعرت بتوسع.

التخلص من المنتج:

P501 تخلّص من المحتويات/الحاوية في محطة معتمدة للتخلص من النفايات.

# MOLYBDENUM

- تاريخ الإصدار الأخير : تاريخ الإصدار الأخير : تاريخ الإصدار الأخير :  
 19.07.2018 تاريخ أول إصدار : تاريخ أول إصدار : تاريخ أول إصدار :  
 رقم صحيفة بيانات السلامة : رقم صحيفة بيانات السلامة : رقم صحيفة بيانات السلامة :  
 50001125 31.07.2024 1.3 الإصدار

أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف  
 غير معروف.

## 3. التركيب/معلومات عن المكونات

خليط : مادة/مخلوط

### المكونات

الاسم الكيميائي	CAS رقم	التركيز (% w/w)
molybdic acid, disodium salt, dihydrate	10102-40-6	>= 10 - < 20
ethane-1,2-diol	107-21-1	>= 2.5 - < 10

## 4. تدابير الإسعافات الأولية

- نصيحة عامة : قم بنقل الضحية من المنطقة الخطرة. أظهر صحيفة بيانات السلامة هذه للطبيب الحاضر بالعيادة. لا تترك الضحية بمفردها بدون مراقب.
- إذا تم استنشاق المنتج : انتقل حيث يتوفر الهواء النقي. في حالة الغياب عن الوعي، ضع المصاب في وضع الإفاقة واستشر الطبيب. إذا استمرت الأعراض، اتصل بطبيب. إذا شعرت بأي إزعاج، فابتعد فوراً عن التعرض. اطلب العناية الطبية إذا لم يخفني الانزعاج.
- في حالة ملامسة المنتج للجلد : اخلع كافة الملابس الملوثة على الفور. اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. دقيقة على الأقل. 15 قم بإزالة المنتج على الفور باستخدام كمية وافرة من الماء لمدة اطلب الرعاية الصحية على الفور إذا زاد التهيج وظل مستمراً.
- في حالة ملامسة المنتج للعين : اشطف العينين بالماء كإجراء احترازي. انزع العدسات اللاصقة. قم بحماية العين السليمة. افتح عينيك بالكامل أثناء الشطف. إذا استمر تهيج العين، استشر متخصصاً.
- إذا تم ابتلاع المنتج : لا تحت على التقيؤ دون استشارة الطبيب. حافظ على نفاذ الجهاز التنفسي. لا تعطي المصاب حليب أو مشروبات كحولية. لا تعطي أي شخص فاقداً للوعي أي شيء عن طريق الفم. إذا استمرت الأعراض، اتصل بطبيب.
- الأعراض و الآثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متأخرة : غير معروف.
- حماية القائمين بالإسعافات الأولية : يجب على العاملين في مجال الإسعافات الأولية الاهتمام بتوفير الحماية الشخصية لأنفسهم واستخدام الملابس الواقية المسموح بها تجنب الاستنشاق أو الابتلاع أو ملامسة الجلد والعيون. بخصوص معدات الوقاية الشخصية8 وفي حال وجود احتمال للتعرض، ارجع إلى القسم الخاصة.
- ملاحظات للطبيب المعالج : عالج وفقاً للأعراض.

## MOLYBDENUM

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	- تاريخ الإصدار الأخير
1.3	31.07.2024	50001125	19.07.2018 تاريخ أول إصدار

### 5. تدابير مكافحة الحريق.

- وسائل الإطفاء الملائمة : مادة كيميائية جافة، ثاني أكسيد الكربون، رذاذ الماء أو الرغوة العادية. استخدم إجراءات الإطفاء الملائمة للظروف المحلية والبيئة المحيطة.
- وسائل الإطفاء غير الملائمة : جهاز إطفاء نفاث ذات ضغط مياه عالي لا تقم بنشر المواد المنسكبة باستخدام تيارات المياه ذات الضغط العالي.
- منتجات احتراق خطيرة : أكاسيد الكربون
- طرق إطفاء محددة : إجراء قياسي للحرائق الكيميائية. استخدم إجراءات الإطفاء الملائمة للظروف المحلية والبيئة المحيطة.
- معدات حماية خاصة لرجال الإطفاء : يجب على رجال الإطفاء ارتداء ملابس واقية وأجهزة تنفس مستقلة.

### 6. تدابير الانتشار العارض.

- الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية وإجراءات الطوارئ : استخدم معدات الوقاية الشخصية. لا تلمس أو تمشي على المواد المنسكبة. إذا كان من الممكن القيام بذلك بأمان، أوقف التسرب. لا تقم بإعادة المادة المنسكبة في الحاويات الأصلية لإعادة استخدامها. ضع إشارات على المنطقة الملوثة وامنح دخول الأشخاص غير المصرح لهم بالدخول. فقط العاملين المؤهلين والمجهزين بمعدات وقائية ملائمة هم من يمكنهم التدخل. لأعمال التخلص انظر القسم 13
- الاحتياطات البيئية : امنع المنتج من دخول مياه الصرف. امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إذا أمكن القيام بذلك. إذا تسبب المنتج في تلويث الأنهار والبحيرات أو المصارف أبلغ السلطات المختصة.
- طرق ومواد الاحتواء والتنظيف : امتص بواسطة مادة ماصة خاملة (مثل الرمل، هلام السيليكا، رابض حمضي، رابض عام، نشارة). حافظ على المادة في حاويات ملائمة ومغلقة للتخلص منها.

### 7. المعالجة والتخزين.

- نصيحة بخصوص الوقاية من الحريق والانفجار : إجراءات عادية للحماية الوقائية من الحريق.
- نصائح بشأن المناولة الآمنة : لا تتنفس الأبخرة/الغبار. 8. للحماية الشخصية أنظر القسم 8. يجب حظر التدخين وتناول الطعام والشراب في منطقة الاستخدام. تخلص من مياه الشطف وفقاً للوائح المحلية والوطنية.
- الشروط اللازمة للتخزين الآمن : حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام في مكان جاف وجيد التهوية. يجب أن تتطابق التركيبات الكهربائية/مواد التشغيل مع معايير السلامة التكنولوجية.
- لمزيد من المعلومات حول استقرار التخزين : لا يتحلل إذا استخدم وحُزن وفقاً للتوجيهات.

# MOLYBDENUM

- تاريخ الإصدار الأخير : تاريخ الإصدار الأخير : تاريخ الإصدار الأخير :  
رقم صحيفة بيانات السلامة : تاريخ الإصدار الأخير : تاريخ الإصدار الأخير :  
50001125 31.07.2024 1.3 19.07.2018

## ضوابط التعرض/الحماية الشخصية8

مكونات ذات معاملات للتحكم في مكان العمل

المكونات	CAS رقم	صورة ( نوع القيمة التعرض )	التركيز / معايير الضبط المسموح به	أساس
molybdc acid, disodium salt, dihydrate	10102-40-6	جزء قابل ( TWA ( للاستنشاق	10 mg/m3 (موليبيديوم)	ACGIH
		جزء ( TWA ( صالح للتنفس	3 mg/m3 (موليبيديوم)	ACGIH
		جزء ( TWA ( صالح للتنفس	0.5 mg/m3 (موليبيديوم)	ACGIH
ethane-1,2-diol	107-21-1	(بخار) TWA	25 ppm	ACGIH
		(بخار) STEL	50 ppm	ACGIH
		جزء ( STEL ( قابل للاستنشاق , (الضباب فقط	10 mg/m3	ACGIH

## أدوات الحماية الشخصية

- حماية المسالك التنفسية : لا يتطلب عادة معدات شخصية واقية للجهاز التنفسي.
- حماية الأيدي : ارتد قفازات مقاومة للمواد الكيميائية، مثل الصفائح العازلة أو مطاط البوتيل أو مطاط النتريل.
- ملاحظات : يجب مناقشة الملائمة لمكان عمل محدد مع مُنتجي القفازات الواقية.
- حماية العيون : زجاجة لغسيل العين بها ماء نقي نظارات أمان واقية للباس المحكم بالوجه
- حماية البشرة والجسم : ملابس غير مُنفذة اختر وسيلة حماية الجسم وفقاً لكمية وتركيز المادة الخطرة في مكان العمل.
- التدابير الوقائية : خطط لإجراءات الإسعافات الأولية قبل بدء العمل بهذا المنتج. يجب أن يكون لديك دائماً طقم الإسعافات الأولية الخاص بالسايانيد، بالإضافة إلى التعليمات الصحيحة. تأكد من أن أنظمة شطف العين ودوشات السلامة تقع بالقرب من مكان العمل. ارتدي معدات الوقاية المناسبة.
- التدابير الصحية : اغسل اليدين قبل أوقات الراحة وفي نهاية يوم العمل.

## الخصائص الفيزيائية والكيميائية9

- الحالة الفيزيائية : سائل
- الشكل : سائل
- اللون : عديم اللون
- الرائحة : لا يكاد يلمس

**MOLYBDENUM**

الإصدار 1.3 تاريخ المراجعة 31.07.2024 رقم صحيفة بيانات السلامة 50001125 تاريخ الإصدار الأخير - تاريخ أول إصدار 19.07.2018

عتبة الرائحة	: لا يوجد بيانات متاحة
الأس الهيدروجيني	: 6.0 - 8.0 التركيز: 100 %
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	: لا يوجد بيانات متاحة
نقطة بدء الغليان ونطاق الغليان	: لا يوجد بيانات متاحة
نقطة الوميض	: لا يوجد بيانات متاحة
الحد الأعلى لقابلية / الحد الأقصى للانفجار الاشتعال (التهوية)	: لا يوجد بيانات متاحة
الحد الأدنى لقابلية / الحد الأدنى للانفجار الاشتعال (التهوية)	: لا يوجد بيانات متاحة
ضغط البخار	: لا يوجد بيانات متاحة
الكثافة النسبية للبخار	: لا يوجد بيانات متاحة
كثافة نسبية	: 1.09 - 1.12
كثافة	: لا يوجد بيانات متاحة
الكثافة الحجمية	: لا يوجد بيانات متاحة
ذوبانية (ذوبانيات) الذوبانية في الماء	: قابل للذوبان
الذوبانية في مذيبات أخرى	: لا يوجد بيانات متاحة
معامل توزيع الأوكتانول العادي/الماء	: لا يوجد بيانات متاحة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: لا يوجد بيانات متاحة
درجة حرارة التحلل	: لا يوجد بيانات متاحة
اللزوجة اللزوجة، الديناميكية	: لا يوجد بيانات متاحة
اللزوجة، الكينماتية	: لا يوجد بيانات متاحة
خصائص الانفجار	: لا يوجد بيانات متاحة
خصائص الأكسدة	: غير المؤكسدة
حجم الجسيمات	: لا يوجد بيانات متاحة

## MOLYBDENUM

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	- تاريخ الإصدار الأخير
1.3	31.07.2024	50001125	19.07.2018 تاريخ أول إصدار

### 10. الاستقرار والتفاعل

القابلية للتفاعل (التفاعلية)	:	لا يتحلل إذا استخدم وحُزن وفقاً للتوجيهات.
الثبات الكيميائي	:	لا يتحلل إذا استخدم وحُزن وفقاً للتوجيهات.
احتمالية وجود تفاعلات خطيرة	:	لا يتحلل إذا استخدم وحُزن وفقاً للتوجيهات.
الظروف الواجب تجنبها	:	تجنب درجات الحرارة القصوى. تجنب تكون الهباء الجوي.
المواد غير المتوافقة	:	غير قابل للتطبيق تجنب الأحماض والقواعد والمؤكسدات القوية.
مواد التحلل الضارة	:	لا توجد نواتج تحلل خطيرة معروفة

### 11. المعلومات الخاصة بالسمية

#### السمية الحادة

##### المنتج:

سمية حادة عن طريق الاستنشاق	:	> 20 mg/l تقديرات السمية الحادة 4 h زمن التعرض بخار: جو الاختبار طريقة الحساب: الطريقة
-----------------------------	---	--

##### المكونات:

#### ethane-1,2-diol:

سمية حادة عن طريق الاستنشاق	:	> 2.5 mg/l LC0 (ذكر وأنثى, الجرذ) 6 h زمن التعرض غبار/ضباب: جو الاختبار لا وفيات: ملاحظات
سمية حادة عن طريق الجلد	:	> 3,500 mg/kg LD50 (ذكر وأنثى, الفأر)

#### تهيج/تآكل الجلد

##### المنتج:

ملاحظات	:	ليست هناك بيانات متوفرة عن المنتج ذاته.
---------	---	---

##### المكونات:

#### ethane-1,2-diol:

الأنواع	:	أرنب
النتيجة	:	لا يوجد تهيج جلدي

## MOLYBDENUM

الإصدار: 1.3 تاريخ المراجعة: 31.07.2024 رقم صحيفة بيانات السلامة: 50001125 تاريخ الإصدار الأخير: 19.07.2018 تاريخ أول إصدار

### تلف/تهيج حاد للعين

#### المنتج:

ملاحظات

: ليست هناك بيانات متوفرة عن المنتج ذاته.

#### المكونات:

#### **ethane-1,2-diol:**

الأنواع

النتيجة

: أرنب

: لا يوجد تهيج بالعين

### التحسس التنفسي أو الجلدي

#### المنتج:

ملاحظات

: ليست هناك بيانات متوفرة عن المنتج ذاته.

#### المكونات:

#### **ethane-1,2-diol:**

نوع الاختبار

الأنواع

النتيجة

: اختبار التعظيم (تحقيق الحد الأقصى)

: خنزير غينيا

: لا يُسبب التحسس الجلدي.

### تحول خلقي في الخلية الجنسية

#### المكونات:

#### **ethane-1,2-diol:**

السُمية الجنينية معمليًا

: اختبار الطفرة العكسية: نوع الاختبار

: الطريقة: OPPTS 870.5100

: سلبي: النتيجة

السُمية الجنينية داخل الأحياء

: اختبار السيادة المميّنة: نوع الاختبار

: الجرذ: الأنواع

: عن طريق الفم: طريقة الاستعمال

: سلبي: النتيجة

### السرطنة

#### المكونات:

#### **ethane-1,2-diol:**

الأنواع

طريقة الاستعمال

زمن التعرض

النتيجة

: الفأر

: عن طريق الفم

: شهر (شهور) 24

: سلبي

## MOLYBDENUM

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	- تاريخ الإصدار الأخير
1.3	31.07.2024	50001125	19.07.2018 تاريخ أول إصدار

### STOT التعرض المتكرر-

#### المكونات:

#### ethane-1,2-diol:

طرق التعرض	: عن طريق الفم
الأعضاء المستهدفة	: الكلوية
تقييم	: تُصنَّف (يُصنَّف) المادة أو المخلوط كمادة ذات سمية شاملة لأعضاء مستهدفة محددة، 2.تعرض متكرر، الفئة

### سمية ناتجة عن تكرار الجرعة

#### المكونات:

#### ethane-1,2-diol:

الأنواع	: الجرذ
NOAEL	: 150 mg/kg
طريقة الاستعمال	: عن طريق الفم
زمن التعرض	: 12 Months
الأنواع	: الكلب
NOAEL	: > 2,200 - < 4,400 mg/kg
طريقة الاستعمال	: جلدي
زمن التعرض	: 4 Weeks
الطريقة	: وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي 410 الدليل الإرشادي للاختبار

### معلومات إضافية

#### المنتج:

ملاحظات	: لا يوجد بيانات متاحة
---------	------------------------

### المعلومات البيئية 12

#### السمية البيئية

#### المكونات:

#### ethane-1,2-diol:

السمية للأسماك	: LC50 (بميفاليس بروميلاس (منوة أمريكا الشمالية)) > 72,860 mg/l 96 h زمن التعرض
السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى	: EC50 (دافنيا ماجنا (برغوث الماء)) > 100 mg/l 48 h زمن التعرض وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي 202 الدليل الإرشادي للاختبار الاقتصادي
السمية للطحالب/النباتات المائية	: EC100 (طحالب خضراء) 10,940 mg/l 96 h زمن التعرض
السمية للمكروبات	: (ركازة نشطة) > 1,995 mg/l 30 min زمن التعرض الطريقة: ISO 8192



## MOLYBDENUM

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	- تاريخ الإصدار الأخير
1.3	31.07.2024	50001125	19.07.2018 تاريخ أول إصدار

(السُّمِّية المزمَنة) السُّمِّية للأسمَاك : 1,500 mg/l  
28 d : زمن التعرض  
مينيديا بينينسولي (السك فضي الجنين في أشباه الجزر) : الأنواع

(السُّمِّية المزمَنة) السُّمِّية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية : 33,911 mg/l  
21 d : زمن التعرض  
دافنيا ماجنا (برغوث الماء) : الأنواع

### الدوام والتحلل

#### المكونات:

#### ethane-1,2-diol:

التحلل البيولوجي : سريع التحلل البيولوجي. النتيجة  
90 - 100 % : التحلل البيولوجي  
10 d : زمن التعرض  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 301A الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة الاقتصادية

### القابلية للتراكم الأحيائي

#### المكونات:

#### ethane-1,2-diol:

معامل توزيع الأوكتانول العادي/الماء : log Pow: -1.36

### الحركية في التربة

لا يوجد بيانات متاحة

تأثيرات ضارة أخرى

#### المنتج:

معلومات بيئية إضافية : لا يوجد بيانات متاحة

## 13 اعتبارات التخلص من المواد

### طرق التخلص من المواد

النفايات من المخلفات : لا تقم بالتخلص من النفايات في بالوعات الصرف.  
لا تقم بتلويث المستنقعات أو القنوات المائية أو المصارف عن طريق المادة الكيميائية أو الحاوية المستخدمة.  
أرسله إلى شركة مرخصة لإدارة النفايات.

عبوات ملوثة : قم بتفريغ المحتويات المتبقية.  
تخلص من المنتج غير المستخدم.  
لا تُعد استخدام الحاويات الفارغة.

## 14 معلومات النقل

لوائح دولية

## MOLYBDENUM

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	- تاريخ الإصدار الأخير
1.3	31.07.2024	50001125	19.07.2018 تاريخ أول إصدار

توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع

(UNRTDG) الخطرة

لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الاتحاد الدولي للنقل الجوي (إياتا) - لوائح

البضائع الخطرة

لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة

(IMDG)

لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

النقل بكميات كبيرة وفقا لصكوك المنظمة البحرية الدولية IMO

لا ينطبق على المنتج كما تم توريده.

الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

ملاحظات

غير مصنف كمادة خطرة بموجب مضمون لوائح النقل.

### 15. المعلومات التنظيمية

نظم/تشريعات السلامة واللوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية

ذُكرت مكونات هذا المنتج في قوائم الجرد التالية:

TCSI	: في قائمة الجرد، أو مطابقة لقائمة الجرد
TSCA	: جميع المواد مدرجة كنشطة في جرد قانون مراقبة المواد السامة TSCA
AIIC	: في قائمة الجرد، أو مطابقة لقائمة الجرد
DSL	: الكنديةDSL جميع مكونات هذا المنتج مدرجة على قائمة المواد المحلية
ENCS	: في قائمة الجرد، أو مطابقة لقائمة الجرد
ISHL	: في قائمة الجرد، أو مطابقة لقائمة الجرد
KECI	: في قائمة الجرد، أو مطابقة لقائمة الجرد
PICCS	: في قائمة الجرد، أو مطابقة لقائمة الجرد
IECSC	: في قائمة الجرد، أو مطابقة لقائمة الجرد
NZIoC	: غير مطابقة لقائمة الجرد
TECI	: في قائمة الجرد، أو مطابقة لقائمة الجرد

### 16. معلومات أخرى

تاريخ المراجعة : 31.07.2024

**MOLYBDENUM**

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	- تاريخ الإصدار الأخير
1.3	31.07.2024	50001125	19.07.2018 تاريخ أول إصدار

**النص الكامل للاختصارات الأخرى**

ACGIH : المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين في الولايات المتحدة الأمريكية.  
ACGIH حد التعرض للأخطار المهنية (TLV)

ACGIH / TWA : 8 - ساعة ، المعدل الزمني المرجح  
ACGIH / STEL : حد التعرض قصير الأمد

- AIIC - قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية الصناعية; ANTT - الوكالة الوطنية للنقل عن طريق البر في البرازيل; ASTM - الجمعية الأمريكية لاختبار المواد; bw - وزن الجسم; CMR - مُسرطن ، مُطفر أو إيجابي سام; DIN - عيار المعهد الألماني للتوحيد القياسي; DSL - قائمة المواد المحلية (كندا); ECx - تركيز مرتبط باستجابة س %; ELx - معدل التحميل مرتبط مع استجابة س %; EmS - جدول الطوارئ; ENCS - قائمة المواد الكيميائية الجديدة و الموجودة (اليابان); ErCx - تركيز مرتبطة باستجابة س % لمعدل النمو; ERG - دليل الاستجابة لحالات الطوارئ; GHS - النظام المنسق عالمياً; GLP - الممارسة العملية الجيدة; IARC - الوكالة الدولية لبحوث السرطان; IATA - الاتحاد الدولي للنقل الجوي; IBC - مدونة القواعد الدولية لبناء وتجهيز السفن التي تنقل المواد الكيميائية الخطرة السائبة; IC50 - نصف التركيز التثبيطي الأقصى; ICAO - منظمة الطيران المدني الدولي; IECSC - الجرد الصيني الموجود للمواد الكيميائية; IMDG - البحرية الدولية للبضائع الخطرة; IMO - المنظمة البحرية الدولية; ISHL - قانون السلامة والصحة (اليابان); ISO - المنظمة الدولية للتوحيد القياسي; KECI - الجرد الكوري الموجود للمواد الكيميائية; LC50 - التركيز المميت إلى % 50 من سكان الاختبار; LD50 - الجرعة المميتة إلى % 50 من سكان اختبار (الجرعة الوسطى المميتة); MARPOL - الاتفاقية الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن; n.o.s. - غير محدد بخلاف غير ذلك; Nch - المعيار التثبيطي; NO(A)EC - لم يلاحظ أي تأثير التركيز (سليبي); NO(A)EL - لم يلاحظ أي تأثير المستوى (سليبي); NOELR - لم يلاحظ أي تأثير لمعدل التحميل; NOM - المعيار المكسيكي الرسمي; NTP - البرنامج الوطني لعلم السموم; NZIoC - جرد نيوزيلندا للمواد الكيميائية; OECD - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية; OPPTS - مكتب السلامة الكيميائية ومنع التلوث; PBT - مادة ثابتة وسامة قابلة للتراكم أحياناً; PICCS - جرد الفلبين للمواد الكيميائية; Q(SAR) - علاقة التركيب بالنشاط (الكمية); REACH - لائحة رقم 2006/1907 (EC) الصادرة عن المجلس و البرلمان الأوروبي بشأن تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية; SADT - درجة حرارة الإنحلال ذاتي التسارع; SDS - صحيفة بيانات السلامة; TCSI - جرد المواد الكيميائية لتايوان; TDG - نقل البضائع الخطرة; TECI - قائمة جرد المواد الكيميائية الموجودة في تايلاند; TSCA - قانون مراقبة المواد السامة (الولايات المتحدة الأمريكية); UN - الأمم المتحدة; UNRTDG - توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة; vPvB - شديد الثبات وشديد التراكم الأحيائي; WHMIS - نظام معلومات المواد الخطرة في مكان العمل

**إخلاء مسؤولية**

تعتقد شركة FMC أن المعلومات والتوصيات الواردة في هذه الوثيقة (بما في ذلك البيانات والبيانات) دقيقة اعتباراً من تاريخه. يمكنك الاتصال بشركة FMC مؤسسة للتأكد من أن هذا المستند هو الأحدث المتاح من شركة FMC. لا يوجد ضمان للصلاحيات لأي غرض معين ، أو ضمان للتسويق أو أي ضمان آخر ، صريحاً أو ضمنياً ، فيما يتعلق بالمعلومات المقدمة هنا. المعلومات الواردة هنا تتعلق فقط بالمنتج المحدد المعين وقد لا تكون قابلة للتطبيق في حالة استخدام هذا المنتج مع أي مواد أخرى أو في أي عملية. يتحمل المستخدم مسؤولية تحديد ما إذا كان المنتج مناسباً لغرض معين ومناسباً لظروف المستخدم وطرق استخدامه. نظراً لأن شروط وأساليب الاستخدام خارجة عن سيطرة شركة FMC مؤسسة ، فإن شركة FMC مؤسسة تتنصل صراحة من أي وجميع المسؤوليات المتعلقة بأي نتائج يتم الحصول عليها أو تنشأ عن أي استخدام للمنتجات أو الاعتماد على هذه المعلومات.

SA / AR