

## HI-PHOS

18.03.2021 تاريخ الإصدار الأخير : رقم صحيفة بيانات السلامة : تاريخ المراجعة : الإصدار  
21.01.2020 تاريخ أول إصدار : 50001122 : 27.10.2023 : 1.7

## . تعريف المنتج والشركة 1

اسم المنتج : HI-PHOS

التفاصيل الخاصة بالمورد أو المُصنَّع  
الشركة : FMC Agro Ltd (UK)  
العنوان : Rectors Lane  
Flintshire  
Pentre  
CH5 2DH  
United Kingdom

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 المُوصى به للمادة الكيميائية والقيود على الاستخدام  
سماد يحتوي على المغذيات الدقيقة للاستخدام في الزراعة والبستنة : الاستخدام الموصى به  
استخدم على النحو الموصى به من قبل الملصق. : القيود على الاستخدام

## . هوية المخاطر 2

التصنيف في النظام المنسق عالمياً

1الفئة : تآكل / تهيج جلدي

1الفئة : تلف / تهيج شديد للعين

3الفئة : الخطورة المائية القصيرة الأمد (الحادة)

3الفئة : الخطورة المائية طويلة الأمد (المزمنة)

## (النظام المنسق عالمياً)GHS عناصر بطاقة

الرسوم التخطيطية للخطورة



كلمة التنبيه : خطر

بيانات الخطورة : تسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين. H314  
ضارة للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد. H412

القوائم التحوطية : الحماية:

## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 21.01.2020 تاريخ أول إصدار

تغسل البشرة جيداً بعد المناولة. P264  
تجنب انطلاق المادة في البيئة. P273  
ارتداء قفازات واقية / ملابس واقية / حماية العين / حماية الوجه / حماية السمع. P280

### الرد:

في حالة الابتلاع: يشطف الفم. لا يستحث القيء. P301 + P330 + P331  
في حالة السقوط على الجلد: تخلع فوراً جميع الملابس P302 + P361 + P354  
الملوثة. يشطف فوراً بالماء لعدة دقائق.  
في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل P304 + P340 + P316  
في وضع مريح للتنفس. تطلب فوراً مساعدة طبية طارئة.  
في حالة دخول العين: يشطف فوراً بالماء لعدة P305 + P354 + P338 + P317  
دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. تطلب مساعدة  
طبية.  
تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. P363

### التخزين:

يخزن في مكان مغلق بمفتاح. P405

### التخلص من المنتج:

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

أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف  
غير معروف.

### التركيب/معلومات عن المكونات 3

مادة/مخلوط	: خليط
الطبيعة الكيميائية	: خليط

### المكونات

الاسم الكيميائي	رقم CAS	التركيز (% w/w)
orthophosphoric acid	7664-38-2	>= 25 - < 30
potassium dihydrogenorthophosphate	7778-77-0	>= 10 - < 20

### تدابير الإسعافات الأولية 4

نصيحة عامة	: قم بنقل الضحية من المنطقة الخطرة. استشر طبيباً. 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 الافاقة واستشر الطبيب. إذا استمرت الأعراض، اتصل بطبيب.
في حالة ملامسة المنتج للجلد	: العلاج الطبي الفوري ضروري حيث أن الجروح غير المعالجة من تأكل الجلد تلتئم ببطء وبصعوبة. إذا كان المنتج على الجلد، فاشطفه جيداً بالماء. إذا كان المنتج على الملابس، اخلع الملابس.
في حالة ملامسة المنتج للعين	: قد تؤدي القطرات الصغيرة التي تسقط على العينين إلى تلف للأنسجة لا يمكن معالجته. ولقد فقد البصر.

## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 21.01.2020 تاريخ أول إصدار

- إذا لامس المنتج العينين، اشطفهما على الفور بكمية وافرة من الماء واستشر طبيباً. استمر في شطف العينين أثناء الانتقال إلى المستشفى. انزع العدسات اللاصقة. قم بحماية العين السليمة. افتح عينيك بالكامل أثناء الشطف. إذا استمر تهيج العين، استشر متخصصاً.
- إذا تم ابتلاع المنتج :
- نظف الفم بالماء واشرب بعد ذلك قدر كبير من الماء. حافظ على نفاذ الجهاز التنفسي. لا تستحث القيء. لا تعطي المصاب حليب أو مشروبات كحولية. لا تعطي أي شخص فاقدًا للوعي أي شيء عن طريق الفم. إذا استمرت الأعراض، اتصل بطبيب. قم باصطحاب الضحية إلى المستشفى فوراً.
- الأعراض و الآثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متأخرة :
- غير معروف.
- ملاحظات للطبيب المعالج :
- عالج وفقاً للأعراض.

### 5 تدابير مكافحة الحريق.

- مادة كيميائية جافة، ثاني أكسيد الكربون، رذاذ الماء أو الرغوة العادية. : وسائل الإطفاء الملائمة
- جهاز إطفاء نفث ذات ضغط مياه عالي : وسائل الإطفاء غير الملائمة
- لا تدع الجريان السطحي الناجم عن إطفاء الحريق يدخل المصارف أو المجاري المائية. : مخاطر محددة أثناء مكافحة الحريق
- لا توجد نواتج احتراق خطيرة معروفة. : منتجات احتراق خطيرة
- قم بتجميع مياه إطفاء الحريق الملوثة بشكل منفصل. يجب ألا يتم التخلص من هذه المياه في مصارف المجاري. يجب التخلص من مخلفات الحريق ومياه إطفاء الحريق الملوثة طبقاً للوائح المحلية. : طرق إطفاء محددة
- ارتدي جهاز تنفس مستقل بذاته لمكافحة الحريق إذا لزم الأمر. : معدات حماية خاصة لرجال الإطفاء

### 6 تدابير الانتشار العارض.

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

## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 21.01.2020 تاريخ أول إصدار

### 7. المعالجة والتخزين

- إجراءات عادية للحماية الوقائية من الحريق. : نصيحة بخصوص الوقاية من الحريق والانفجار
- لا تتنفس الأبخرة/الغبار. : نصائح بشأن المناولة الآمنة
- تجنب ملامسة المنتج للبشرة والعيون. :  
8. للحماية الشخصية أنظر القسم
- يجب حظر التدخين وتناول الطعام والشراب في منطقة الاستخدام. :  
من أجل تجنب الانسكابات أثناء المعالجة حافظ على الزجاجاة على صينية معدنية.  
تخلص من مياه الشطف وفقاً للوائح المحلية والوطنية.
- حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام في مكان جاف وجيد التهوية. :  
الحاويات المفتوحة يجب التعرف عليها بحذر وإبقاؤها في وضعية قائمة لمنع التسريب.  
لاحظ التحذيرات الموجودة على بطاقة الوسم.  
يجب أن تتطابق التركيبات الكهربائية/مواد التشغيل مع معايير السلامة التكنولوجية.
- لا تخزن بالقرب من الأحماض. : المواد الواجب تجنبها
- لا يتحلل إذا استخدم وحُزن وفقاً للتوجيهات. : لمزيد من المعلومات حول استقرار التخزين

### 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

#### مكونات ذات معاملات للتحكم في مكان العمل

المكونات	CAS رقم	صورة (نوع القيمة (التعرض	التركيز / معايير الضبط المسموح به	أساس
orthophosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	ACGIH
		STEL	3 mg/m3	ACGIH

#### أدوات الحماية الشخصية

- لا يتطلب عادة معدات شخصية واقية للجهاز التنفسي. : حماية المسالك التنفسية
- ارتد قفازات مقاومة للمواد الكيميائية، مثل الصفائح العازلة أو مطاط البوتيل أو مطاط النتريل. : حماية الأيدي
- يجب مناقشة الملائمة لمكان عمل محدد مع مُنتجي القفازات الواقية. : ملاحظات
- زجاجة لغسيل العين بها ماء نقي :  
نظارات أمان واقية للباس المحكم بالوجه :  
ارتدي واقية للوجه وبدلة واقية لمواجهة مشاكل المعالجة غير الطبيعية. : حماية العيون
- ملابس غير مُنفذة :  
اختر وسيلة حماية الجسم وفقاً لكمية وتركيز المادة الخطرة في مكان العمل. : حماية البشرة والجسم
- خطط لإجراءات الإسعافات الأولية قبل بدء العمل بهذا المنتج. :  
يجب أن يكون لديك دائماً طقم الإسعافات الأولية الخاص بالسيانيد، بالإضافة إلى :  
التعليمات الصحيحة :  
ارتدي معدات الوقاية المناسبة. : التدابير الوقائية

## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 تاريخ أول إصدار: 21.01.2020

تأكد من أن أنظمة شطف العين ودوشات السلامة تقع بالقرب من مكان العمل.

التدابير الصحية :

- لا تأكل أو تشرب عند استخدام المنتج.
- لا تدخن عند استخدام المنتج.
- اغسل اليدين قبل أوقات الراحة وفي نهاية يوم العمل.

### 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية	: سائل
الشكل	: سائل
اللون	: صافي, عديم اللون
الرائحة	: عديم الرائحة
عتبة الرائحة	: لا يوجد بيانات متاحة
الأس الهيدروجيني	: 1.5 - 2.5 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	: 1.43 - 1.46
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

## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 تاريخ أول إصدار: 21.01.2020

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	:	لا يوجد بيانات متاحة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	:	لا يوجد بيانات متاحة
درجة حرارة التحلل	:	لا يوجد بيانات متاحة
اللزوجة	:	لا يوجد بيانات متاحة
اللزوجة، الديناميكية	:	لا يوجد بيانات متاحة
اللزوجة، الكينماتية	:	لا يوجد بيانات متاحة
خصائص الانفجار	:	لا يوجد بيانات متاحة
خصائص الأكسدة	:	غير المؤكدة
حجم الجسيمات	:	لا يوجد بيانات متاحة

### 10. الاستقرار والتفاعل

القابلية للتفاعل (التفاعلية)	:	لا يتحلل إذا استُخدم وحُزن وفقاً للتوجيهات.
الثبات الكيميائي	:	لا يتحلل إذا استُخدم وحُزن وفقاً للتوجيهات.
احتمالية وجود تفاعلات خطيرة	:	لا يتحلل إذا استُخدم وحُزن وفقاً للتوجيهات.
الظروف الواجب تجنبها	:	الحرارة.
المواد غير المتوافقة	:	عوامل أكسدة قوية قواعد كيميائية قوية
مواد التحلل الضارة	:	غازات مزعجة

### 11. المعلومات الخاصة بالسمية

#### السمية الحادة

#### المكونات:

#### orthophosphoric acid:

سمية حادة عن طريق الفم	:	LD50 (أنثى، الجرذ) 2,600 mg/kg OECD لمنظمة 423توجيه الاختبار: الطريقة
------------------------	---	--

#### potassium dihydrogenorthophosphate:

سمية حادة عن طريق الفم	:	LD50 (أنثى، الجرذ) > 2,000 mg/kg وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 425الدليل الإرشادي للاختبار: الطريقة الاقتصادية
------------------------	---	--

سمية حادة عن طريق الاستنشاق	:	LC0 (ذكر وأنثى، الجرذ) > 0.83 mg/l
-----------------------------	---	------------------------------------

## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 21.01.2020 تاريخ أول إصدار

4 h: زمن التعرض

غبار/ضباب: جو الاختبار

وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 403 الدليل الإرشادي للاختبار: الطريقة الاقتصادية

لا وفيات: ملاحظات

سمية حادة عن طريق الجلد

: LD50 > 2,000 mg/kg (نكر وأنثى، الجرذ)

وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 402 الدليل الإرشادي للاختبار: الطريقة الاقتصادية

تهيج/تآكل الجلد

المنتج:

ملاحظات

: أكل ومدمر للغاية للأنسجة.

المكونات:

**orthophosphoric acid:**

الأنواع

: أرنب

تقييم

: مادة أكالة

النتيجة

: ساعة من التعرض 1 دقائق إلى 3 أكل بعد

**potassium dihydrogenorthophosphate:**

الأنواع

: أرنب

زمن التعرض

: 4 h

النتيجة

: لا يوجد تهيج جلدي

تلف/تهيج حاد للعين

المنتج:

ملاحظات

: قد يسبب تلف دائم للعين.

المكونات:

**orthophosphoric acid:**

النتيجة

: تأثيرات على العين لا يمكن علاجها

ملاحظات

: بناء على تآكل الجلد

**potassium dihydrogenorthophosphate:**

الأنواع

: أرنب

النتيجة

: لا يوجد تهيج بالعين

التحسس التنفسي أو الجلدي

المكونات:

**potassium dihydrogenorthophosphate:**

نوع الاختبار

: مقايضة العقدة اللمفية المحلية (LLNA)

طرق التعرض

: داخل الجلد

## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	18.03.2021 تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	21.01.2020 تاريخ أول إصدار

الأنواع : الفأر  
الطريقة : OECD لمنظمة 429 توجيه الاختبار  
النتيجة : سلبي

### تحول خلقي في الخلية الجنسية

#### المكونات:

#### orthophosphoric acid:

السُمية الجينية معملياً : اختبار الطفرة العكسية: نوع الاختبار  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 471 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي  
سلبي: النتيجة

اختبار الشذوذ الكروموسومي في المعمل: نوع الاختبار  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 473 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي  
سلبي: النتيجة

#### potassium dihydrogenorthophosphate:

السُمية الجينية معملياً : اختبار النواة الصغيرة: نوع الاختبار  
اللمفاويات البشرية: نظام اختبار  
مع تفعيل أبيض أو بدون. :تنشيط أبيض  
OECD لمنظمة 487 توجيه الاختبار : الطريقة  
سلبي: النتيجة

اختبار الطفرات الجينية: نوع الاختبار  
خلايا ليفوم الفأر: نظام اختبار  
مع تفعيل أبيض أو بدون. :تنشيط أبيض  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 490 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي  
سلبي: النتيجة

### السُمية التناسلية

#### المكونات:

#### orthophosphoric acid:

التأثيرات على الخصوبة : دراسة سمية الإنجاب والنمو: نوع الاختبار  
ذكر وأنثى, الجرذ :الأنواع  
الابتلاع :طريقة الاستعمال  
مجم/كجم وزن الجسم 500 :NOAEL: السُمية العامة - الوالدين  
مجم/كجم وزن الجسم 500 :NOAEL: السُمية العامة للجيل البَنَوِي الأول  
OECD لمنظمة 422 توجيه الاختبار : الطريقة  
سلبي: النتيجة

تأثيرات على نمو الجنين الحي : تطور مُضعي-جنيني: نوع الاختبار  
الفأر :الأنواع  
الابتلاع :طريقة الاستعمال  
مجم/كجم وزن الجسم 370 :NOAEL: السُمية العامة من جهة الأم  
مجم/كجم وزن الجسم 370 :NOAEL: السُمية النمائية  
سلبي: النتيجة  
إستناداً إلى بيانات من مواد مماثلة :ملاحظات



## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 21.01.2020 تاريخ أول إصدار

### potassium dihydrogenorthophosphate:

التأثيرات على الخصوبة : ذكر وأنثى, الجرذ : الأنواع  
الابتلاع : طريقة الاستعمال  
مجم/كجم وزن الجسم : NOAEL: 1,000 : السمية العامة - الوالدين  
مجم/كجم وزن الجسم : NOAEL: 1,000 : السمية العامة للجيل الثاني الأول  
OECD لمنظمة 422توجيه الاختبار : الطريقة

سمية ناتجة عن تكرار الجرعة

### المكونات:

### orthophosphoric acid:

الأنواع : ذكر وأنثى, الجرذ  
NOAEL : 250 mg/kg  
طريقة الاستعمال : شفوي - تزقيم  
زمن التعرض : 42 - 54 d  
الطريقة : OECD لمنظمة 422توجيه الاختبار

### potassium dihydrogenorthophosphate:

الأنواع : ذكر وأنثى, الكلب  
NOAEL : 322.88 mg/kg  
طريقة الاستعمال : الابتلاع  
زمن التعرض : 90

معلومات إضافية

### المنتج:

ملاحظات : لا يوجد بيانات متاحة

## المعلومات البيئية<sup>12</sup>

السمية البيئية

### المكونات:

### orthophosphoric acid:

السمية للأسماك : LC50 ("البوميس ماكروكيريوس (الأبراميس؛ سمكة الشمس زرقاء الخياشيم)") : 3.25 mg/l  
السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية : EC50 (دافنيا ماجنا (برغوث الماء)) : > 100 mg/l  
الأخرى : 48 h : زمن التعرض  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 202الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة الاقتصادية  
السمية للطحالب/النباتات المائية : EC50 (الطحالب الخضراء) : > 100 mg/l  
72 h : زمن التعرض  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 201الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة الاقتصادية

**HI-PHOS**

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 21.01.2020 تاريخ أول إصدار

100 mg/l : (دسموديسموس سوبسيبيكاتوس (الطحالب الخضراء) ) NOEC  
72 h : زمن التعرض  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 201 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي

السُمية للمكروبات : EC50 > 1,000 mg/l : (ركازة نشطة)  
3 h : زمن التعرض  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 209 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي

**potassium dihydrogenorthophosphate:**

السُمية للأسماك : LC50 > 100 mg/l : (أونكورينكوس مايكيس (سمك التروثة القزحي))  
96 h : زمن التعرض  
اختبار شبه-استاتيكي : نوع الاختبار  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 203 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي

100 mg/l : (أونكورينكوس مايكيس (سمك التروثة القزحي)) NOEC  
96 h : زمن التعرض  
اختبار شبه-استاتيكي : نوع الاختبار  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 203 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى : EC50 > 100 mg/l : (دافنيا ماجنا (برغوث الماء))  
48 h : زمن التعرض  
اختبار استاتيكي : نوع الاختبار  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 202 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي

100 mg/l : (دافنيا ماجنا (برغوث الماء)) NOEC  
48 h : زمن التعرض  
اختبار استاتيكي : نوع الاختبار  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 202 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي

السُمية للطحالب/النباتات المائية : EC50 > 100 mg/l : (دسموديسموس سوبسيبيكاتوس (الطحالب الخضراء) )  
72 h : زمن التعرض  
اختبار استاتيكي : نوع الاختبار  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 201 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي

100 mg/l : (دسموديسموس سوبسيبيكاتوس (الطحالب الخضراء) ) NOEC  
72 h : زمن التعرض  
اختبار استاتيكي : نوع الاختبار  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 201 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي

السُمية للمكروبات : EC50 > 1,000 mg/l : (ركازة نشطة)  
3 h : زمن التعرض  
تنشيط التنفس : نوع الاختبار  
وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان 209 الدليل الإرشادي للاختبار : الطريقة  
الاقتصادي

## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 تاريخ أول إصدار: 21.01.2020

### الدوام والتحلل

#### المكونات:

#### orthophosphoric acid:

التحلل البيولوجي : لا تنطبق طرق تحديد التحلل البيولوجي على المواد غير العضوية. ملاحظات :

#### القابلية للتراكم الأحيائي

لا يوجد بيانات متاحة

#### الحركية في التربة

لا يوجد بيانات متاحة

#### تأثيرات ضارة أخرى

#### المنتج:

معلومات بيئية إضافية : لا يمكن استبعاد الخطر البيئي في حالة حدوث مناوله أو تخلص من المنتج بطريقة غير مهنية. ضارة للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### المكونات:

#### orthophosphoric acid:

معلومات بيئية إضافية : التأثيرات الضارة على الكائنات المائية أيضاً بسبب تغير الرقم الهيدروجيني.

### اعتبارات التخلص من المواد 13

#### طرق التخلص من المواد

النفايات من المخلفات : يجب ألا يُسمح للمنتج بدخول المصارف، المجاري المائية أو التربة. 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.

### معلومات النقل 14

#### لوائح دولية

#### توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع

#### UNRTDG الخطرة (

رقم الأمم المتحدة	: UN 1805
اسم الشحنة الصحيح	: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
الرتبة	: 8
مجموعة التعبئة	: III
بطاقات (ملصقات) الوسم	: 8
خطر بيئياً	: لا

#### الاتحاد الدولي للنقل الجوي (إياتا)- لوائح

## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 تاريخ أول إصدار: 21.01.2020

## البضائع الخطرة

رقم الأمم المتحدة/الهوية	: UN 1805
اسم الشحنة الصحيح	: Phosphoric acid, solution
الرتبة	: 8
مجموعة التعبئة	: III
بطاقات (ملصقات) الوسم	: أكلة
تعليمات التعبئة (طائرة شحن)	: 856
تعليمات التعبئة والتغليف (طائرة ركاب)	: 852

## المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة

## IMDG(

رقم الأمم المتحدة	: UN 1805
اسم الشحنة الصحيح	: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

الرتبة	: 8
مجموعة التعبئة	: III
بطاقات (ملصقات) الوسم	: 8
رمز معلومات جدولة الطوارئ	: F-A, S-B
ملوث بحري	: لا

## النقل بكميات كبيرة وفقا لصكوك المنظمة البحرية الدولية IMO

لا ينطبق على المنتج كما تم توريده.

## الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

تصنيف(ات) النقل الواردة(ة) هنا هي لأغراض إعلامية فقط، ويستند هذا التصنيف فقط إلى خصائص المواد غير المعبأة كما هو موضح في ورقة بيانات السلامة. قد تختلف تصنيفات النقل حسب طريقة النقل، وأحجام العبوات، والاختلافات في اللوائح الفطرية أو الإقليمية.

## المعلومات التنظيمية 15

## 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	: يحتوي المنتج على مادة (مواد) غير مدرجة في قائمة الجرد TSCA
AIIC	: غير 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

## HI-PHOS

الإصدار	تاريخ المراجعة	رقم صحيفة بيانات السلامة	تاريخ الإصدار الأخير
1.7	27.10.2023	50001122	18.03.2021 21.01.2020 تاريخ أول إصدار

TECI : في قائمة الجرد، أو مطابقة لقائمة الجرد

### 16 . معلومات أخرى

تاريخ المراجعة : 27.10.2023

#### 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 - مُسَرِّط ، مُطَفِّر أو إِنْجَابِي 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