

## 第 1 節 : 個体識別

### 1.1 個体識別

製品フォーム	: 混合物
商標	: Crystalyx <sup>®</sup> Replacement Heifer <sup>®</sup> Formula JAPAN (クリスタリクス <sup>®</sup> リプレイスメント ヘイファー <sup>®</sup> フォーミュラー ジャパン)
製品コード	: P_38341_442_3

### 1.2. 推奨される使用方法と使用の制限

その他の情報なし

### 1.3. 安全データシートの供給者及び輸入販売元

製造元 : Alltech Feed 111 W. Cherry Street, Suite 500 Mankato, MN, 56001 T + 800-869-7219	輸入販売元 : デラバル株式会社 〒060-0807 北海道札幌市北区北 7 条西 1 丁目 Tel (代)011-738-2311
---	---

### 1.4 緊急電話連絡先

緊急電話連絡先 : + 1 507 388 9400 M-F 8AM - 5PM 011-738-2318 : AM9:00~PM17:15

## 第 2 節 : 危険有害物

### 2.1. 物質または混合物の分類

#### GHS (米国) の分類

重篤な眼損傷/眼炎症、カテゴリ 1

重篤な眼損傷を引き起こす。

### 2.2. GHS ラベル要素、使用上の注意を含む

#### GHS (米国) の標識

ハザードピクトグラム (GHS 米国)



信号語 (GHS 米国)

: 危険

危険有害性情報 (GHS 米国)

: 重篤な眼損傷を引き起こす。

使用上の注意 (GHS 米国)

: 保護手袋/保護衣/保護メガネ/顔面保護具を着用してください。

目に入った場合: 数分間水で慎重に洗ってください。コンタクトレンズを装着している場合は、洗い流しやすいよう、取り外してください。洗い続けてください。

すぐに毒物センターまたは医師に電話してください。

### 2.3 分類されないその他の危険

分類されないその他の危険

: アレルギーがある人は曝露を避けてください。

# Crystalyx® Replacement Heifer® Formula JAPAN

## 安全データシート

連邦官報 / 第 77 巻第 58 号 / 2012 年 3 月 26 日月曜日 / 規則及び規制による

### 2.4. 未知の急性毒性 (GHS 米国)

非適用

## 第 3 節 : 原料の組成/原料に関する情報

### 3.1. 物質

非適用

### 3.2 混合物

名前	製品識別情報	%	GHS (米国) の分類
第一リン酸カルシウム	CAS-No.: 7758-23-8	5 - 10	急性毒性 4 (吸入: 粉じん、噴霧)、 H332 目の損傷 1, H318

危険有害性分類と危険有害性情報の全文: 第 16 節を参照

## 第 4 節 : 応急措置

### 4.1. 応急措置の解説

吸入後の応急措置	: 新鮮な空気を吸える場所に連れて行き、呼吸を楽にできるようにしてあげてください。
皮膚への接触後の応急措置	: 水をたくさん出して皮膚を洗ってください。
目への接触後の応急措置	: 数分間水で慎重に洗ってください。コンタクトレンズを装着している場合は、洗い流しやすいよう、取り外してください。洗い流し続けます。ただちに医師に連絡してください。
摂取後の応急措置	: 気分が悪い場合は、毒物センターまたは医師に電話してください。

### 4.2 最も重要な症状と影響 (急性と遅発型)

目への接触後の症状/影響	: 重篤な眼損傷
--------------	----------

### 4.3 必要な場合の即時の医師の診察と特別な治療

対症療法を行ってください。

## 第 5 節 : 消防対策

5.1. 適切 (および不適切) な消火剤 適切な消火剤	: 水噴霧 乾燥粉末 泡
---------------------------------	--------------

### 5.2 化学薬品によって生じる固有の危険性

火災時の有害な分解生成物	: 有毒ガスが発生する可能性があります。
--------------	----------------------

### 5.3. 消防士用の特別な保護具と注意事項

消火中の保護	: 適切な保護具を着用せずに行動しようとししないでください。自給式呼吸器。完全防備の保護衣。
--------	--

# Crystalyx® Replacement Heifer® Formula JAPAN

## 安全データシート

連邦官報 / 第 77 巻第 58 号 / 2012 年 3 月 26 日月曜日 / 規則及び規制による

### 第 6 節：漏出時の措置

#### 6.1. 人身に関する注意事項、保護具、緊急時の対応

##### 6.1.1. 非緊急時の担当者

救急時の対応 : 漏出区域を換気してください。皮膚や目に触れないようにしてください。

##### 6.1.2. 緊急要員へ

保護具 : 適切な保護具を着用せずに行動しようとししないでください。詳細については、第 8 節：「曝露管理/人身保護」を参照してください。

#### 6.2. 環境に対する注意事項

環境に放出しないこと。

#### 6.3. 封じ込めと掃除のための手法と材料

除去方法 : 本製品は機械で回収してください。  
その他情報 : 汚染物または固形残渣は認可された場所に廃棄してください。

#### 6.4. その他参照すべき節

詳細については、第 13 節を参照してください。

### 第 7 節：取り扱いと貯蔵

#### 7.1. 安全な取り扱いに関する注意事項

安全な取り扱いに関する注意事項 : 職場環境を必ず良く換気してください。皮膚や目に触れないようにしてください。身体の保護具を着用してください。  
衛生措置 : 本製品を使用するときは、飲食や喫煙をしないでください。本製品を取り扱った後は必ず手を洗ってください。

#### 7.2. 不適合性をともなう安全な貯蔵の条件

保管条件 : 換気の良い場所に保管してください。涼しい状態に保ってください。

### 第 8 節：ばく露管理/人身保護

#### 8.1. 管理パラメーター

##### Crystalyx® Replacement Heifer® Formula JAPAN

その他の情報なし

##### 第一リン酸カルシウム (7758-23-8)

その他の情報なし

#### 8.2. 適切な工学的制御

適切な工学的制御 : 職場環境を必ず良く換気してください。

# Crystalyx® Replacement Heifer® Formula JAPAN

## 安全データシート

連邦官報 / 第 77 巻第 58 号 / 2012 年 3 月 26 日月曜日 / 規則及び規制による

環境ばく露制御値 : 水域環境に放出しないこと。

### 8.3. 個人の保護対策/個人用保護具

#### 手の保護具 :

保護グローブ

#### 目の保護具 :

保護メガネ

#### 皮膚と体の保護具 :

適切な保護衣服を着用すること

#### 呼吸器の保護具 :

換気が不十分な場合は、適切な呼吸装置を装着してください

#### 個人用保護具のシンボル :



#### その他の情報 :

アレルギーがある人は曝露を避けてください。

## 第 9 節 : 物理的特性と化学的特性

### 9.1. 基本的な物理的特性と化学的特性に関する情報

物理的状態	: 固形
色	: 混合物は次の色をした 1 つ以上の成分を含みます。 淡黄色から黄褐色、青、白、淡黄色。空気にさらされた場合 : 変色。光にさらされた場合 : 変色。無色。 空気にさらされた場合 : 赤から赤褐色に変化。光にさらされた場合 : 赤褐色、白から淡黄色、無色から白、 無色から淡黄色に変化。光にさらされた場合 : 黄色、オフホワイト、レッドローズ、無色または白
臭い	: 臭気警告特性がない場合があります。臭気は主観的なものであり、過剰曝露の警告には不適切です。 混合物には、次の臭気がある成分が 1 つ以上含まれています。 軽めの臭気。商業用/未精製の物質 : 特徴的な臭気、無臭、ほぼ無臭、フェノール臭。空気に湿気がある場合 : アンモニア臭
臭いのしきい値	: データなし
pH	: データなし
融点	: データなし
氷点	: 非適用
沸点	: データなし
引火点	: 非適用
相対的な蒸発率 (ブチル酢酸=1)	: データなし
可燃性 (固形、気体)	: 不燃性
蒸気圧	: データなし
20℃での相対蒸気密度	: データなし
相対密度	: 非適用
溶解性	: データなし
分配係数 n-オクタノール・水 (対数値)	: データなし

# Crystalyx® Replacement Heifer® Formula JAPAN

## 安全データシート

連邦官報 / 第 77 巻第 58 号 / 2012 年 3 月 26 日月曜日 / 規則及び規制による

自己発火温度	: 非適用
熱分解温度	: データなし
粘度、動粘性率	: 非適用
粘度、動粘性係数	: データなし
爆発限界	: 非適用
爆発特性	: データなし
酸化性質	: データなし

### 9.2. その他の情報

その他の情報なし

## 第 10 節 : 安定性と反応性

### 10.1. 反応性

本製品は、通常の使用、保管、輸送の条件下では反応しません。

### 10.2. 化学安定性

標準状態で安定。

### 10.3. 危険反応の可能性

通常の使用条件下では危険な反応は知られていません。

### 10.4. 避けるべき状態

推奨される貯蔵と取り扱いの条件下ではありません（第 7 節を参照）。

### 10.5. 不適合材料

その他の情報なし

### 10.6. 有害な分解生成物

通常の場合で保管および使用する場合、有害な分解生成物は生じないはずで

## 第 11 節 : 毒物情報

### 11.1. 毒物学的影響に関する情報

急性毒性（経口）	: 分類なし
急性毒性（皮膚）	: 分類なし
急性毒性（吸入）	: 分類なし

#### 第一リン酸カルシウム（7758-23-8）

LD50 経口 ラット	≥ 3986 mg/kg の体重（OECD 401 に相当または類似、ラット、雄/雌、実験値、無水形態、経口、14 日間）
LD50 経皮 ウサギ	> 2000 mg/kg（EPA OPPTS 870.1200 : 急性経皮毒性、72 時間、ウサギ、雄/雌、実験値、無水形態、経皮、14 日間）

# Crystalyx® Replacement Heifer® Formula JAPAN

## 安全データシート

連邦官報 / 第 77 巻第 58 号 / 2012 年 3 月 26 日月曜日 / 規則及び規制による

### 第一リン酸カルシウム (7758-23-8)

LC50 吸入 - ラット	> 2.6 mg/l (OECD 403 : 急性吸入毒性、4 時間、ラット、雄/雌、実験値、無水形態、吸入 (粉じん) 、14 日間)
ATE 米国 (粉じん、噴霧)	1.5 mg/l/4 時間
皮膚腐食/炎症	: 分類なし

### 第一リン酸カルシウム (7758-23-8)

pH	3 (1 %)
重篤な眼損傷/炎症	: 重篤な眼損傷を引き起こす。

### 第一リン酸カルシウム (7758-23-8)

pH	3 (1 %)
呼吸器または皮膚感作	: 分類なし
生殖細胞変異原性	: 分類なし
発癌性	: 分類なし
生殖毒性	: 分類なし
STOT-1 回曝露	: 分類なし
STOT-繰り返し曝露	: 分類なし
吸引の危険	: 分類なし
粘度、動粘性率	: 非適用

### 第一リン酸カルシウム (7758-23-8)

粘度、動粘性率	非適用 (固形)
目への接触後の症状/影響	: 重篤な眼損傷

## 第 12 節 : 環境情報

### 12.1. 毒性

その他の情報なし

### 12.2. 残留性と分解性

その他の情報なし

### 12.3. 生体内蓄積能

その他の情報なし

### 12.4. 土壌内の移動性

その他の情報なし

### 12.5. その他の悪影響

その他の情報なし

# Crystalyx® Replacement Heifer® Formula JAPAN

## 安全データシート

連邦官報 / 第 77 巻第 58 号 / 2012 年 3 月 26 日月曜日 / 規則及び規制による

### 第 13 節：処分に関する注意事項

#### 13.1. 処分方法

廃棄物処理方法 : 内容物/容器を地域/国/国際的な規制に従って廃棄すること。

### 第 14 節：輸送に関する情報

DOT / TDG / IMDG / IATA に準拠

#### 14.1. 国連番号

輸送規制なし

#### 14.2. 国連による輸送名称

輸送用正式名 (DOT) : 非適用  
輸送用正式名 (TDG) : 非適用  
輸送用正式名 (IMDG) : 非適用  
輸送用正式名 (IATA) : 非適用

#### 14.3. 輸送時の危険性クラス

##### DOT

輸送時の危険分類 (DOT) : 非適用

##### TDG

輸送時の危険分類 (TDG) : 非適用

##### IMDG

輸送時の危険分類 (IMDG) : 非適用

##### IATA

輸送時の危険分類 (IATA) : 非適用

#### 14.4. 梱包グループ

梱包グループ (DOT) : 非適用  
梱包グループ (TDG) : 非適用  
梱包グループ (IMDG) : 非適用  
梱包グループ (IATA) : 非適用

#### 14.5. 環境的危険性

その他情報 : 補足情報なし

#### 14.6. ユーザーのための特別な注意事項

##### DOT

データなし

##### TDG

データなし

# Crystalyx® Replacement Heifer® Formula JAPAN

## 安全データシート

連邦官報 / 第 77 巻第 58 号 / 2012 年 3 月 26 日月曜日 / 規則及び規制による

### IMDG

データなし

### IATA

データなし

## 14.7. MARPOL 73/78 と IBC コードの付録 II に準拠したバルク輸送

非適用

## 第 15 節：規制情報

### 15.1. 米国連邦規制

米国環境保護庁の有害物質規制法（TSCA）に基づく成分の商業的状況：

名前	CAS-No.	登録	商業的ステータス	国籍
第一リン酸カルシウム	7758-23-8	あり	アクティブ	

### 15.2. 国際規制

#### カナダ

#### 第一リン酸カルシウム（7758-23-8）

カナダの DSL（国内物質リスト）に掲載

#### EU 規制

その他の情報なし

#### 国内規制

その他の情報なし

### 15.3. 米国の規制

カリフォルニア州プロポジション 65 - 本製品は、癌、発達障害、およびまたは生殖障害を引き起こすことがカリフォルニア州で知られている物質を含んでいません

## 第 16 節：その他の情報

連邦官報 / 第 77 巻第 58 号 / 2012 年 3 月 26 日月曜日 / 規則及び規制による

安全データシート（SDS）、米国

注意：これらの安全データシートは、一般的な情報提供のみを目的としています。

本安全データシートに記載した内容は、指定された特定の材料に関係しており、それらの材料を他の材料と組み合わせて使用した場合や、プロセスで使用した場合は無効となります。これらの情報は、弊社の知識と信念の及ぶ限り、編集された日付において正確で信頼できるものです。ただし、その正確性、信頼性、完全性についていかなる表明、保証も行わないものではありません。本資料で提供される情報については、商品性、特定目的への適合性の保証、明示または黙示を問わずその他いかなる保証も行いません。使用者は自らの責任で特定の使用において上記情報の適合性および完全性を判断し、そのような使用から生じる損失の全リスクを負うものとします。本情報の使用によって生じたいかなる損失または損害についても、当社は一切の責任を負いかねます。また、特許権侵害に対する保証もいたしません。