

安全データシート

1.製品及び会社情報

製品名 : マリンハート
会社名 : 全国農業協同組合連合会
担当部署 : 耕種資材部
住所 : 〒100-6832 東京都千代田区大手町 1-3-1 JA ビル 33F
電話番号 : 03-6271-8285
FAX番号 : 03-5218-2536
電子メールアドレス : zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp
緊急連絡番号 : 03-6271-8285

推奨用途及び使用上の制限 肥料用及び肥料原料用。肥料用途以外には使用しないで下さい。

2.危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

爆発物	分類できない
可燃性／引火性ガス (化学的に不安定なガスを含む)	分類対象外
エアゾール	分類対象外
支燃性／酸化性ガス	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	分類対象外
可燃性固体	分類できない
自己反応性化学品	分類できない

自然発火性液体	分類対象外
自然発火性固体	分類できない
自己発熱性化学品	分類できない
水反応可燃性化学品	分類できない
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類できない
有機過酸化物	分類できない
金属腐食性物質	分類できない

健康に関する有害性

急性毒性	分類できない
皮膚腐食性・刺激性	区分 2
眼に対する重篤な損傷性・眼刺激性	区分 2B
生殖細胞変異原性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分あり

環境に関する有害性

水生環境急性有害性 (急性)	分類できない
水生環境急性有害性 (長期間)	分類できない
オゾン層への有害性	分類できない

GHS ラベル要素絵表示又はシンボル



注意喚起語

危険

危険有害性情報

皮膚および眼刺激

呼吸器系の障害

長期にわたる又は反復ばく露による肺の障害のおそれ

注意書き

【安全対策】

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

取扱い後は手をよく洗うこと。

【応急措置】

皮膚刺激が生じた場合 : 医師の診断／手当てを受けること。

皮膚(又は髪)に付着した場合 : 多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。

眼の刺激が続く場合 : 医師の診断／手当てを受けること。

眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用して
いて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続ける
こと。

ばく露またはばく露の : 医師に連絡すること。

懸念がある場合 気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。

汚染された衣服を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

【保管】 施錠して保管すること。

【廃棄】 内容物／容器は国／都道府県／市町村等の法・条例に
従って適切に廃棄すること。

3.組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

組成及び成分情報

化学名又は一般名	CAS 番号	官報公示 整理番号	濃度又は濃度範囲	製品含有率
水酸化カルシウム	1305-62-0	(1)-181	—	40～50%(代表値 41%)
粗製加里塩	—	—	—	20～30%(代表値 22%)
水酸化マグネシウム	1309-42-8	1-386	97%以上	20～30%(代表値 22%)
ベントナイト	1302-78-9	—	—	10～20%(代表値 10%)
イースト醗酵濃縮液	—	—	—	0～10%(代表値 5%)

4.応急措置

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。
- 眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 参照、11.有害性情報
- 応急措置をする者の保護 : 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

5.火災時の措置

- 消火剤 : 火災の状況に応じて適切な消火剤を使用する。
- 特有の危険有害性 : 特になし
- 特有の消化方法 : 火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。
- 消化を行う者の保護 : 必ず呼吸保護具及び状況に応じた適切な保護具を着用して行う。

6.漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 関係者以外の立ち入りを禁止する。
作業者は適切な保護具(8.ばく露防止及び保護措置の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
密閉された場所は換気する。
漏出物は非常に滑りやすいため、転倒事故に注意する。
- 環境に対する注意事項 : 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 危険でなければ漏れを止める。
漏出した製品を適切な方法で回収したのち、漏出した場所を大量の水で洗い流す。

7.取扱い及び保管上の注意

- 取扱いの技術的対策 : 必要に応じて保護具を着用する。
- 安全取扱い注意事項 : 取扱い後はよく手を洗う。
取扱いは換気の良い場所で行う。
- 適切な保管条件 : 雨水、直射日光にさらされないよう密閉して屋内にて保管する。
- 安全な容器包装材料 : ポリエチレン、ポリプロピレンなど

8.ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 取扱い場所に局所排気装置又は集塵機等を設ける。
管理濃度 : 設定されていない

許容濃度 (ばく露限界値 : 水酸化カルシウム
生物学的指標) 日本産業衛生学会
設定されていない
ACGIH(2006年版)
TLV-TWA 5mg/m³
ベントナイト
日本産業衛生学会(2015年版)
0.5mg/m³ (吸入性粉塵として)
2mg/m³ (総粉塵として)
ACGIH(2015年版)
TLV-TWA 2mg/m³ (吸入性粉塵として)

保護具

保護具

呼吸器の保護具 : 適切な呼吸器保護具を着用すること。
手の保護具 : 適切な手袋を着用すること。
眼の保護具 : 眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用すること。
衛生対策 : 取扱い後はよく手を洗うこと。

9.物理的及び化学的性質

製品情報

外観（物理的状态、形状 色など）	：茶色粒状
臭い	：無臭
pH	：データなし
融点、凝固点	：データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲	：データなし
引火点	：データなし
爆発範囲	：データなし
蒸気圧	：データなし
相対密度	：データなし
溶解度	：データなし
n-オクタノール/水分配係数	：データなし
自然発火温度	：データなし
粘度	：データなし

10.安定性及び反応性

反応性、化学的安定性	：製品は、通常の手扱い条件下では安定である。
危険有害反応可能性	：製品は、通常の手扱い条件下では安定である。
避けるべき条件	：直射日光や雨水にさらされる屋外や高温多湿な場所は避ける。
混触危険物質	：データなし
危険有害な分解生成物	：データなし

11.有害性情報

製品の有害性情報

急性毒性	経口：データなし（分類できない）
	経皮：データなし（分類できない）
	吸入：データなし（分類できない）
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	：データなし（区分2）
眼に対する重篤な損傷性	：データなし（区分2B）
又は眼刺激性	
呼吸器感作性又は皮膚 感作性	：データなし（分類できない）
生殖細胞変異原性	：データなし（分類できない）
発がん性	：データなし（分類できない）
生殖毒性	：データなし（分類できない）
生殖毒性・授乳影響	：データなし（分類できない）

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: データなし (区分あり)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: データなし (分類できない)
吸引性呼吸器有害性	: データなし (分類できない)

12.環境影響情報

製品の環境影響情報

水生環境急性有害性	: データなし (分類できない)
水生環境慢性有害性	: データなし (分類できない)
オゾン層への有害性	: データなし (分類できない)

13.廃棄上の注意

残余廃棄物	: 廃棄においては、関連法規性並びに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、又は地方公共団体が廃棄物処理を行っている場合はそこに委託して処理する。
汚染容器および包装	: 容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規性並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14.輸送上の注意

注意事項	: 破損しにくい容器に入れて輸送する。 荷崩れ、水漏れ、破袋等による容器の損傷に注意する。
国連番号	: 非該当
国連分類	: 非該当
品名	: 非該当
容器等級	: 非該当
海洋汚染物質	: 非該当
国際規制	
陸上規制情報	: 特段の規制なし
海上規制情報	: 特段の規制なし
航空規制情報	: 特段の規制なし

15.適用法令

肥料取締法	: 登録番号 生第 78593 号 (「内海ベジタブル肥料 2 号」)
-------	--

海洋汚染防止法	: 水酸化マグネシウム 海洋汚染及び海上災害防止に関する法律施行令 別表第 1 有害液体物質(Z 類)
労働安全衛生法	: ベントナイト 粉じん障害防止規則 (粉じんを著しく発散する屋内作業場 が対象) 水酸化カルシウム 名称等を通知すべき有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条 の 2 別表第 9) (政令番号第 317 号)
水質汚濁防止法	: ベントナイト 生活環境項目 (施行令第三条第一項) 「浮遊物量」 排水基準 ; 200mg/L 以下 (日間平均 150mg/L 以下)
輸出貿易管理令	: ベントナイト 別表第 1 の 16 項 (キャッチオール規制) 第 25 類 土石類 HS コード (輸出統計品目番号、2015 年 4 月版) : 2508.10-000 「ベントナイト」
TSCA	: 水酸化マグネシウム 1309-42-8
EINECS	: 水酸化マグネシウム 215-170-3

16.その他の情報

備考

: 記載内容は、現時点で入手できた情報を基に誠意を持って作成しておりますが、記載データや評価については、いかなる保証もなすものではありません。ご使用に先立って、危険・有害性情報のみならず、ご使用になる機関、地域、国の最新の規則、条例、法規制などを調査し、それらを最優先してください。ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるよう、お願い申し上げます。

本 SDS は、下記内海工業株式会社の情報を元に作成しました。該当物質については下記にお問い合わせください。

会社名 : 内海工業株式会社
住所 : 〒713-8123 岡山県倉敷市玉島柏島 7088

電話番号 : 086-528-0311
緊急連絡電話番号 : 086-528-0311
FAX 番号 : 086-528-2569
メールアドレス : naikaikogyo@okayama.email.ne.jp