

安全データシート

作成 2009年06月12日

作成 2019年02月18日

1. 製品及び会社情報

製品名 : マツ材線虫病診断キット
製品コード : NE0041, NE0043
Kit の構成 ①Bx 検査液
②Bx 酵素液
③蛍光発色液
④Bx 陽性コントロール
⑤ミネラルオイル
⑥Bx 抽出液

会社名 : 株式会社ニッポンジーン
住所 : 富山県富山市問屋町 2-7-18
電話番号 : 076-451-6548
FAX 番号 : 076-451-6547

2. 危険有害性の要約

③蛍光発色液 (塩化マンガン(II)四水和物) について記載

GHS 分類 : なし
絵表示 : なし
注意喚起語 : なし
物理化学的危険性 : 通常の取り扱いでは、危険有害性は低い
健康有害性 : 通常の取り扱いでは、危険有害性は低い
低濃度の塩化マンガン(II)四水和物が含まれているため取り扱いには注意する。
環境有害性 : 通常の取り扱いでは、危険有害性は低い

⑤ミネラルオイル について記載

GHS 分類 : なし
絵表示 : なし
注意喚起語 : なし
物理化学的危険性 : 通常の取り扱いでは、危険有害性は低い
健康有害性 : 通常の取り扱いでは、危険有害性は低い
環境有害性 : 通常の取り扱いでは、危険有害性は低い

3. 組成及び成分情報

①Bx 検査液

化学物質・混合物区別 : 混合物
化学名または一般名 : オリゴヌクレオチド
濃度 : 非開示
化学特性(化学式) : 非開示
CAS 番号 : 非開示
危険有害成分 : 特になし

②Bx 酵素液

化学物質・混合物区別 : 混合物
化学名または一般名 : trade secret
濃度 : 非開示
化学特性(化学式) : 非開示
CAS 番号 : 非開示
危険有害成分 : 特になし

③蛍光発色液

化学物質・混合物区別	混合物	
化学名または一般名	塩化マンガン(II)四水和物	trade secret
濃度	<1%	非開示
化学特性(化学式)	MnCl ₂ ·4H ₂ O	非開示
CAS 番号	13446-34-9	非開示
危険有害成分	塩化マンガン(II)四水和物	特になし

④Bx 陽性コントロール

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	プラスミド DNA
濃度	非開示
化学特性(化学式)	非開示
CAS 番号	特定されていない
危険有害成分	特になし

⑤ミネラルオイル

化学物質・混合物区別	化学物質
化学名または一般名	ミネラルオイル
化学特性(化学式)	CmHn
CAS 番号	8042-47-5
危険有害成分	ミネラルオイル

⑥Bx 抽出液

化学物質・混合物区別	混合物
化学名または一般名	trade secret
濃度	非開示
化学特性(化学式)	非開示
CAS 番号	非開示
危険有害成分	特になし

4. 応急措置

吸入した場合	: 新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	: 多量の水と石鹸で洗い流す。炎症を生じた時は医師の診断、手当てを受けること。
目に入った場合	: 直ちに多量の水で 15 分以上洗い流す。 異常があれば、医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
予想される急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	: データなし

5. 火災時の措置

消火剤	: 粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火剤、二酸化炭素、砂、霧状水
使ってはならない消火剤	: 特になし
火災時の特有危険有害性	: 火災時に刺激性もしくは有害なガスを発生するため、消火の際には煙を吸込まないように適切な保護具を着用する。
特有の消火方法	: 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用し消火する。消火活動は、可能な限り風上から行う。消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な処置をする。
消火を行なう者の保護	: 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時処置	: 作業の際には適切な保護具を着用する。こぼれた場所は滑りやすい為注意する。
-----------------------	--

混触危険物質 : データなし
 危険有害な分解生成物 : 一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

③蛍光発色液(塩化マンガン(II)四水和物) について記載

急性毒性 : 塩化マンガン(II)四水和物は、1%未満の為、カットオフ
 皮膚腐食性・刺激性 : 塩化マンガン(II)四水和物は、1%未満の為、カットオフ
 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : 塩化マンガン(II)四水和物は、1%未満の為、カットオフ
 呼吸器感受性又は皮膚感受性 : データなし
 生殖細胞変異原性 : データなし
 発がん性 : データなし
 生殖毒性 : 実験動物で胎児の悪影響が観られた。区分 2 含有量<1% 区分外
 特定標的臓器毒性・単回ばく露 : データなし
 特定標的臓器毒性・反復ばく露 : データなし
 吸引性呼吸器有害性 : データなし

⑤ミネラルオイル について記載

急性毒性 : データなし
 皮膚腐食性・刺激性 : 刺激なし 区分外
 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : 眼を刺激する可能性がある。 区分外
 呼吸器感受性又は皮膚感受性 : 感受性は認められていない。 区分外
 生殖細胞変異原性 : データなし
 発がん性 : IARC 記載なし NTP 記載なし 分類できない
 生殖毒性 : データなし
 特定標的臓器毒性・単回ばく露 : データなし
 特定標的臓器毒性・反復ばく露 : データなし
 吸引性呼吸器有害性 : データなし

12. 環境影響情報

③蛍光発色液(塩化マンガン(II)四水和物) について記載

生態毒性 : データなし
 残留性・分解性 : データなし
 生体蓄積性 : データなし
 土壤中の移動性 : データなし
 オゾン層への有害性 : データなし
 その他の有害影響 : データなし

⑤ミネラルオイル について記載

生態毒性 : データなし
 残留性・分解性 : データなし
 生体蓄積性 : データなし
 土壤中の移動性 : データなし
 オゾン層への有害性 : データなし
 その他の有害影響 : データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 可燃性溶剤と共にスクラバー及びアフターバーナーを具備した焼却炉で焼却する。
 廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。
 なお上記方法による処理が出来ない場合は都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
 汚染容器及び包装 : 空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国連番号	: 該当なし
海洋汚染物質	: 非該当
国際規制	
陸上規制情報	: ADR/RID 規制されていない
海上規制情報	: IMO 規制されていない
航空規制情報	: ICAO/IATA 規制されていない
国内規制	
陸上規制情報	: 規制なし
海上規制情報	: 非危険物
航空規制情報	: 非危険物
特別な安全対策	: 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

塩化マンガン(II)四水和物について記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 名称等を表示すべき有害物 非該当 (含有量 1%未満の為) 名称等を通知すべき有害物 (法第 57 条の 2) No.550
化学物質管理促進法	: 非該当

ミネラルオイルについて記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 名称等を表示すべき有害物 (法第 57 条) No.168 名称等を通知すべき有害物 (法第 57 条の 2) No.168
化学物質管理促進法	: 非該当

16. その他の情報

引用 NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP)
http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop
原料試薬供給先から提供された SDS 等

* 本データシートは試薬に関する一般的な取扱いを主に記載しており、試薬以外としての取扱い及び大量取扱いに関しては考慮されていない場合があります。また、現在での最新の情報を記載しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。

* 新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。

* 記載されている値は安全な取扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。

* 特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください。