

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 大根専用ほう素尿素入り粒状複合肥料050
会社名 : 全国農業協同組合連合会
住所 : 〒100-6832 東京都千代田区大手町1-3-1 JAビル33F
担当部門 : 肥料農薬部
電話番号 : 03-6271-8285
FAX番号 : 03-5218-2536
E-mail : zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp
緊急連絡先 : 03-6271-8285

推奨用途及び使用上の制限 肥料用及び肥料用原料。肥料用途以外には使用しないでください。

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性 可燃性関係 : 区分外
自然発火性固体 : 区分外

	酸化性固体	:区分外
	金属腐食性物質	: 区分外
飲食に対する有害性	急性毒性（経口）	: 区分 5
	急性毒性（経皮）	: 分類できない
	急性毒性（吸入）	: 分類できない
	眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 区分 2 A
	呼吸器感作性	: 分類できない
	皮膚感作性	: 分類できない
	生殖細胞変異現性	: 分類できない
	発がん性	: 分類できない
	生殖毒性	: 区分 2
	特定標的臓器毒性（単回ばく露）	: 分類できない
環境に対する有害性	標的臓器毒性（反復ばく露）	: 分類できない
	吸引性呼吸器有害性	: 分類できない。
	水生環境急性有害性	: 区分外
	水生環境慢性有害性	: 区分外

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別		: 混合物			
化学名又は一般名		: 化成肥料			
成分	含有量	化学式	官報公示整理番号	CAS	NO
	(%)				
尿素	5.0				
硫酸アンモニア	12.0	(NH ₄) ₂ SO ₄	(1)-400	7783-20-2	
燐酸二アンモニウム	22.0				

重過りん酸石灰	1 3.0				
塩化加理	1 7.0				
ほう酸塩肥料	1.0	(WB4)	(1) - 6 9	1303-96-4	
有機質肥料	3 0.0				

※含有量は代表的な分析値であり、若干の幅で変動する。

危険有害成分 :ホウ素化合物

※ ほう酸ナトリウム (政令番号544) : 濃度 0.36以下

4. 応急処置

吸入した場合 :鼻や喉の炎症が見られる場合、新鮮な空気のあるところへ移動させること。

皮膚に付着した場合 :治療の必要はない。

目に入った場合 :眼を洗うには、洗眼器か清浄な水を使用すること。30分以上炎症が続く場合、医師の診察を受けること。

飲み込んだ場合 :少量を飲み込んでも(ティースプーン1杯)健康な成人には影響はない。より多い量を飲んだ場合は、水を2杯飲ませて医師の診察を受けさせること。

最も重要な症状と影響(急性および遅延):偶発的に無機ホウ素塩に過度に暴露した場合症状は、飲み込みや広範囲の皮膚損傷からの吸収に関連している。症状には悪心、嘔吐、下痢、遅延症状としては皮膚の発赤などがある。

応急措置および医師に対する特別注意事項 :医師への注意:成人が飲み込んだ量が2.3グラム以下の場合、支援環法のみで十分である。より多量を飲み込んだ場合、輸液や電解質バランスを維持し、適切な肝臓機能を維持すること。胃洗浄は、暴露の大きい、症候性の患者で、嘔吐により胃が空になっていない場合のみ推奨される。血液透析は多量の急性吸収、特に易感染性腎機能の患者に行うことができる。尿や血液のホウ素分析は、暴露の検証のみに有効であって、中毒の重篤度や治療方針の評価には有効でない。

5. 火災時の措置

消火剤	: 周囲の状況や環境に応じた消火剤を使用すること。
適切でない消火剤	: なし
特有の危険有害性	: 該当しない。
消火を行う者の保護。	: 該当なし。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 眼に入らないようにゴーグル等で保護する。
環境に対する注意事項	: 本製品は水溶性の白色粉末で、根から吸収することにより樹木や草木に損傷を与えることがある。洗浄と廃棄の間、水質汚染を避けること、下水、河川に直接流さず、廃棄上の注意事項を守ること。
除去方法（回収）	: 水への漏出を避け、排水路を遮蔽する。 : 地面への漏出は吸引、掘削、掃き取りを行い、一般廃棄物の場合は各自治体の基準に従い、適切に処分すること、産業廃棄物の場合は処理業者に処分を委託すること。 : 水への漏出は可能な限り、損傷のない容器は水から隔離すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意事項	: 吸入を避けるため適切な保護具を着用し、取扱い後は顔、手、口等を水洗い、汚染された衣服や保護衣は食事場所へ入る前に脱ぐこと。
保管	: 特別な注意は必要ないが、乾燥した室内での貯蔵が推奨される。製品の固化を最小にするため、袋は先入れ先出しの原則で取扱うこと。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	: 該当しない。
許容濃度	: 1 mg B/m ³

設備対策 : 粉じんの空气中濃度を許容暴露限界以下に保つために、局所換気を用いる。

保護措置 : 適切な保護具を着用すること（防塵マスク、ゴーグル、ゴム手、粉が浸透しない素材の服を着用する）。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态 : 個体（粒状）

外観・形状等 : ペレット状

色 : 黒茶色

臭い : 有機質の臭い

嵩比重 : 約 0.77 前後

溶解度 : 吸水（吸湿）すると崩壊する

引火点・発火点 : データなし。（該当せず）

沸点・融点 : データなし

揮発性 : データなし

PH : 5.6 ～ 6.6

10. 安定性および反応性

化学的安定性 : 通常取り扱い上、安定で反応はない。

危険有害反応の可能性 : 通常保管および使用条件下で、有害な反応は起こらない。

: 金属水素化物やアルカリ金属など、強い還元剤との反応では、爆発性を生じる水素ガスが発生する。

避けるべき条件 : 強い還元剤との接触を避ける。

混触危険物質 : 強い還元剤。

危険有害な分解生成物 : なし。

1 1. 有害性情報

急性毒性 : LD50 (ラット 経口) 区分 5

皮膚腐食性/刺激性 : データなし

眼に対する重篤な損傷/刺激性 : 区分 2 A

呼吸器感作性または皮膚感作性 : 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 : データなし

吸引性呼吸器有害性 : データなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性 (水生、陸生 : 可能な場合) : 排水については「水質汚濁防止法」の排水基準を守る。

1 3. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 廃棄物の処理及び情報に関する法律等の関係法令を厳守し、適切
適切な処理業者に委託する。

容器 : 汚染容器・包装は製品をよくはらい落した後、一般の法規に従い
廃棄する。

1 4. 輸送上の注意

国内規制 : 下記の法令に従い、規程の積載方法、容器等によって輸送する。
船舶安全法、航空法

1 5. 適用法令

肥料取締法、化管法、労安衛法、廃棄物処理法、水質汚濁防止法、大気汚染防止法、
船舶安全法、航空法

16. その他の情報

この製品安全データシートは、新しい情報により改定することがあります、記載の内容は
通常の取扱いを対象としたもので、その内容を保証するものではありません。

特殊な取扱いをする場合は、その用途・用法に適した安全対策を実施の上ご利用ください。

本SDSは、下記三興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	三興株式会社
連 絡 先	山陽肥料工場
住 所	兵庫県赤穂郡上群町竹万905番地
電 話 番 号	0791-52-0037
緊急時の電話番号	0791-52-0037
F A X 番 号	0791-52-0037