

安全データシート

東洋グリーン株式会社
作成日 2023 年 2 月 25 日
改訂日 2025 年 9 月 1 日

製品名 Nutri DG DG オータム

1. 製品及び会社情報

対象物の名称

製品名 Nutri DG DG オータム (APPJ105WMD40)
英名 THE ANDERSONS NUTRI DG®
DISPERSING GRANULE TECHNOLOGY 10-5-20
肥料登録番号 輸第 105063 号
社内 SDS 整理番号 202509C

製造元

会社名 The Andersons, Inc.
住所 PO Box 119 Maumee, Ohio, USA 43537
電話番号 01+(419) 893-5050

発売元

会社名 東洋グリーン株式会社
住所 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-33-8
電話番号 03-3249-7731
担当 毒物劇物取扱者

用途

本製品は、主に芝生地に用いられる粒状肥料である。

2. 危険有害性の要約



ピクトグラム

注意喚起語

危険有害性 H319

H315

H335

注意書き P264

P280

P305+P351+P338

P337+P313

P302+P352

P332+P313

P362+P364

P261

P271

P304+P340

P312

警告

2B 眼刺激

2 皮膚刺激

3 呼吸器への刺激のおそれ

取扱後は手をよく洗うこと。

保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。

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。

眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当を受けること。

皮膚についた場合：多量の水と石鹸で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当を受けること。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

粉塵の吸入を避けること

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、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

P403+P233
P405
P501

換気の良いところで保管すること。容器を密閉しておくこと。
施錠して保管すること。
内容物/容器の廃棄においては、関連法規なら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、もしくは地方公共団体に委託して処理すること。

GHS による危険性・有害性の分類

① 危険性

爆発物	区分に該当しない
可燃性ガス	区分外
エアゾール	区分外
酸化性ガス	区分外
高压ガス	区分外
引火性液体	区分外
可燃性固体	区分に該当しない
自己反応性化学品	区分に該当しない
自然発火性液体	区分外
自然発火性固体	区分に該当しない
自己発熱性化学品	区分に該当しない
水反応可燃性化学品	区分に該当しない
酸化性液体	区分外
酸化性固体	区分に該当しない
有機過酸化物	区分に該当しない
金属腐食性化学品	区分に該当しない
鈍性化爆発物	区分に該当しない

② 有害性

急性毒性：経口	区分に該当しない
急性毒性：経皮	分類できない
急性毒性：吸入（気体）	分類できない
急性毒性：吸入（蒸気）	分類できない
急性毒性：吸入（粉塵）	分類できない
急性毒性：吸入（ミスト）	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/眼刺激性	区分 2B
呼吸器感作性または皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	区分に該当しない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性（単回暴露）	3 呼吸器への刺激のおそれ
特定標的臓器毒性（反復暴露）	分類できない
誤えん有害性	分類できない

③ 環境に対する有害性

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）	分類できない
オゾン層への影響	分類できない

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区分	混合物		
一般名	肥料		
成分名	CAS 番号	含有量	
リン酸二水素アンモニウム MAP	7722-76-1	10-20%	

尿素	尿素混合物	Mixture	10-20%
硫酸アンモニウム		7783-20-2	20-30%
硫酸カリウム		7778-80-5	40-50%
硫酸鉄	硫酸第一鉄	7720-78-7	~ 1%
硫酸マンガン		7785-87-7	1-10%

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移し安静に努める。刺激が残る場合には医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	石鹼及び水を用いて速やかに洗浄する。刺激が残る場合には医師の診断を受ける。衣服は再使用の前に洗うこと。
眼に入った場合	清浄な流水で数分間注意深く洗うこと。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。症状が続く場合、眼科医の診断を受ける。
飲み込んだ場合	口をゆすぐ。絶対に吐かせないでください。直ちに医師の診察を受けてください。
医師・救助者への注意事項	症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

消火剤	粉末、泡、二酸化炭素、霧状水等周囲の物に適正な消火剤を用いる。特殊な消火剤は必要としない。
使ってはならない消火剤	棒状水を用いない。（周辺への飛散）
火災時の特定危険有害性	加熱分解すると、本品は有毒な酸化物、硫化物及びアンモニアを発生する。
消火を行う者の保護	消火作業では適切な保護具（陽圧式呼吸具、化学用保護衣、手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	「8. 暴露防止及び保護措置」記載の設備対策を行い、保護具を着用する。眼と皮膚に付着しないよう、吸入しないよう注意する。
環境に対する注意事項	河川、湖沼、地下水等に流入しないようにする。
除去方法	こぼれた製品を回収し、再利用のために保管する。 汚染された製品は回収し、適切に処分すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	「8. 暴露防止及び保護措置」記載の設備対策を行い、保護具を着用する。作業は換気の良い場所で行う。
安全取扱注意事項	使用前に取扱説明書を入手すること、 取扱説明書を読み、理解するまで取り扱わないこと。 局所換気、全体換気を行う。吸い込んだり、眼や皮膚、衣服に触れないよう十分注意する。 マスク、保護衣、保護靴、保護手袋、保護眼鏡等を着用する。 作業後は手を洗うこと。作業場での飲食、喫煙を避ける。
保管	子供の手の届かない場所に保管してください。
適切な保管条件	密封し、換気が良く、乾いた室内の冷暗所に保管する。酸化剤から離して保管すること。施錠して保管すること。子供の手が届かぬようにすること。適正なラベルを添付した容器に保管する。 50℃以上になる場所を避ける。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度

日本産業衛生学会 2024 （製剤）設定されていない

厚生労働省告示	(成分) マンガン化合物 (総粉塵) 0.1mg/m ³ (吸入粉塵) 0.02mg/m ³
OSHA PEL	設定されていない
ACGIH TLV	(成分) マンガン化合物 5 mg/m ³
	(成分) 硫酸鉄 1 mg/m ³ TWA (時間荷重平均値)
	(成分) マンガン化合物 0.2 mg/m ³
暴露限界	製品については既知の暴露限界はない
曝露防止	室内で作業する場合は換気に努める。 シャワー、眼の洗浄設備を備えることが望ましい。
保護具	
呼吸器の保護具	必要に応じてマスクを着用する
眼の保護具	保護眼鏡 (ゴーグル型)、保護面
皮膚及び身体の保護具	長袖保護衣、保護手袋、保護眼鏡を着用。
適切な衛生対策	取り扱い後は手を良く洗う。 汚染した衣服は他のものと別に洗濯する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	粒状
色	データなし
臭い	データなし
融点/凝固点	データなし
沸点又は初留点および沸騰範囲	データなし
可燃性	不燃性
爆発限界及び爆発上限界/可燃限界	データなし
引火点	不燃性
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	データなし
比重	約 0.962
動粘性率	該当しない
溶解度	可溶性
n-オクタノール/水分配係数(log 値)	該当しない
蒸気圧	該当しない
密度及び/又は相対密度	該当しない
相対ガス密度	該当しない
粒子特性	該当しない
粘度	該当しない

10. 安定性及び反応性

安定性	通常の使用条件、輸送条件で安定
避けるべき条件	高温、粉塵の蓄積 酸化剤、強酸、強塩基。
危険有害分解生成物	一酸化炭素、二酸化炭素、アンモニア、硫化物等
他の物質との重合	データなし

11. 有害性情報

目刺激、皮膚刺激、呼吸器への刺激が生じる場合があります。

急性毒性推定値 (ATE)	製剤 (経口)	データ不足により分類できない
	成分 (経口)	硫酸マンガン > 305mg/kg GHS 区分 4 該当 尿素 14300mg/kg GHS 区分外に該当

局所効果	製剤（経皮）	データ不足により分類できない
	成分（経皮）	硫酸第一鉄 > 155 mg/kg GHS 区分 2 に該当 硫酸アンモニウム 2000 mg/kg GHS 区分 4 に該当
感作性 慢性毒性（最大無作用量） 発がん性 変異原性 催奇形性 生殖毒性 特定標的臓器毒性 特定標的臓器毒性 誤えん有害性	眼刺激性	GHS 区分 2B に該当
	皮膚刺激性	GHS 区分 2 に該当
		データ不足により分類できない
		データ不足により分類できない
		成分はいずれも既知/指定の発がん性物質ではない。
		データ不足により分類できない
		データ不足により分類できない
		データ不足により分類できない
	単回暴露	データ不足により分類できない
	反復暴露	データ不足により分類できない
		データ不足により分類できない

1 2. 環境影響情報

水生環境急性有害性	有害性は知られていない
水生環境慢性有害性	長期的な分解生成物が生じる可能性がある。 分解生成物は有害とは見込まれない。 水路における過剰な栄養塩は藻類の異常増殖を引き起こし、水生生物に有害となる可能性がある。

1 3. 廃棄上の注意

廃棄の方法	
残余廃棄物	廃棄においては、関連法規なら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、もしくは地方公共団体に委託して処理する。
容器	袋は、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空袋を廃棄する際は、内容物を完全に除去すること。

1 4. 輸送上の注意

国際規制	
国連分類	該当しない
国連番号	該当しない
国際海上危険物規程	該当しない
国際民間航空機関危険物輸送規則	該当しない
国内規制	海上輸送、航空輸送に制限はない。
陸上輸送	消防法の規定に従う
航空法規則	該当しない
危険物船舶運送及び貯蔵規則	該当しない
輸送の特定の安全対策及び条件	転倒、落下、摩擦等で包装が破損しないように積み込み、荷崩れ防止を確実にし、有蓋車又はシート等を掛けて運搬する。水濡れを避ける。 搬送中の事故等により災害が発生した場合は、消防その他関係機関に連絡すること

1 5. 適用法令

肥料法	該当する	登録番号：輸第 105063 号
労働安全衛生法	該当する	鉄水溶性塩(施行令別表 9 の 20)通知表示
	該当する	硫酸マンガン(施行令別表 9 の 30)通知表示

化審法	該当しない	
化学物質排出把握管理促進法	該当する	マンガン及びその化合物（政令番号 1-465）
毒物および劇物取締法	該当しない	
環境基本法	該当しない	
大気汚染防止法	該当しない	
消防法	該当しない	
航空法規則	該当しない	
危険物船舶運送及び貯蔵規則	該当しない	
輸出貿易管理令（キャッチオール規制）	該当する	31 類 肥料
SOLAS 条約（海上人命安全条約）	該当しない	
SARA311/312 有害性分類（米国）	該当する	即時健康危害
SARA313 排出・移動情報開示（米国）	該当する	マンガン化合物

16. その他の情報

NFPA 全米防火協会レーティング	健康有害性	1
	可燃性	0
	有害性	0
HMIS 危険物識別システムレーティング	健康有害性	1
	可燃性	0
	物理的有害性	0

この安全データシートは製造元から提供された SDS を元に JIS7073 (2019) に準拠して作成したものです。

安全データシートは、化学製品を安全に取り扱うための参考資料として、この化学製品を取り扱う事業者提供されるものであり、安全を保障するものではありません。また、記載された数値は規格値や品質を保証する数値ではありません。

この安全データシートは、一般に入手可能な情報および自社情報に基づいて作成しておりますが、本製品に関するすべての情報が網羅されているわけではありません。また、記載内容は本製品の一般的な取扱いについて記載したものです。従って、当該製品を取り扱う事業者は、個々の取扱いの実情に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、この安全データシートを活用されることをお願い致します。

以上