

SICHERHEITSDATENBLATT



ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG:

PRODUKTTYP/-BESCHREIBUNG:

ANDERE KENNZEICHNUNG:

KENNUNG DES HERSTELLERS:

NOTFALL-TELEFONNUMMER:

Pro Grow

Fest, Granulat

Mischung von Trockendünger mit Mikronährstoffen

Athena Ag, Inc.,
4626 Lenox Avenue, Jacksonville, FL 32205
Phone: 818.333.1818;
Email : compliance@athenaag.com

CH: 044 251 51 51 Notfall: 145

ABSCHNITT 2: GEFAHRENKENNZIEHNUNG

GHS-EINSTUFUNG:

Akute Toxizität (oral) - Kategorie 4

GEFAHRENHINWEISE:

Schwere Augenschädigung/-reizung - Kategorie 2A

P

Nicht als gefährlich eingestuft.

Warnung



ICTOGRAM: KEINE /
SIGNALWORT: N/A:

VORSICHTSHINWEISE

H302 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

ALLGEMEIN:

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

PRÄVENTION:

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P270 - Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen

REAKTION:

P264 - Waschen Sie nach dem Umgang mit dem Produkt gründlich Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen.

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Mehrere Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Nehmen Sie die Kontaktlinsen heraus, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Setzen Sie die Spülung fort.

P310 - Rufen Sie sofort das GIFT-Zentrum oder einen Arzt.

P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Rufen Sie ein GIFT-Zentrum oder einen Arzt, wenn Sie sich unwohl fühlen.

P330 - Mund ausspülen

SICHERHEITSDATENBLATT



LAGERUNG:

P410: Vor Sonnenlicht schützen.

ENTSORGUNG:

P501: Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/ regionalen/ nationalen/ internationalen Vorschriften.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

INHALTSSTOFF	CAS-NUMMER	ANTEIL AM ENDPRODUKT
Kaliumsulfat	7778-80-5	Geschützt
Kalumnitrat	7757-79-1	Geschützt
Monokalium Phosphat	7778-77-0	Geschützt
Magnesium Sulfat	10034-99-8	Geschützt
Diethylentriaminpentaessigsäure, Eisendinatriumsalz	12389-75-2	Geschützt

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

SYMPTOME & AUSWIRKUNGEN

Akut: Augenkontakt kann zu Augenreizungen führen. Wiederholter oder länger andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Verschlucken kann den Magen-Darm-Trakt reizen.

Chronisch: Keine chronischen Probleme bekannt

NACH DEM EINATMEN:

Bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft. Wenn das Atmen schwierig ist, geben Sie Sauerstoff. Wenn Sie nicht atmen können, beatmen Sie das Opfer künstlich. VERWENDEN SIE NICHT DIE MUND-ZU-MUND-METHODE. Führen Sie eine künstliche Beatmung mit Hilfe einer Taschenmaske mit Einwegventil oder einem anderen geeigneten Beatmungsgerät durch. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.

NACH HAUTKONTAKT:

Ziehen Sie die kontaminierte Kleidung aus. Waschen Sie sich mindestens 15 Minuten lang mit Wasser und Seife. Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn die Reizung auftritt oder anhält. Waschen Sie die kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung. Wenn die Reizung anhält, wenden Sie sich an einen Arzt.

NACH AUGENKONTAKT:

Spülen Sie 15 Minuten lang behutsam mit Wasser nach. Nehmen Sie die Kontaktlinsen heraus, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Setzen Sie die Spülung fort. Wenn die Augenreizung anhält, suchen Sie einen Arzt auf.

NACH VERSCHLUCKEN:

Spülen Sie den Mund aus und suchen Sie einen Arzt auf. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Giftig bei Verschlucken.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN:

Stellen Sie sicher, dass das medizinische Personal über das/die betreffende(n) Material(ien) Bescheid weiß und Vorkehrungen zum eigenen Schutz trifft. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt. Behandeln Sie die Symptome auf der Grundlage des Urteils des Arztes und der individuellen Reaktionen des Patienten.

MEDIZINISCHE ZUSTÄNDE, DIE SICH DURCH DIE EXPOSITION VERSCHLIMMERN:

K.A.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

ALLGEMEINE MASSNAHMEN:

Verlassen Sie das Gebiet. Bleiben Sie im Wind. Halten Sie sich von niedrigen Bereichen fern. Beseitigen Sie Zündquellen. Entfernen Sie explosionsgefährdete Behälter aus dem Bereich, wenn dies ohne Risiko möglich ist.

ENTFLAMMBARKEITSBEDINGUNGEN:

Nicht brennbarer Feststoff. Der Stoff ist jedoch ein starkes Oxidationsmittel und seine Reaktionswärme mit Reduktionsmitteln oder brennbaren Stoffen kann eine Entzündung verursachen.

Medien zu löschen:

Verwenden Sie im Falle eines Brandes große Mengen Wasser zum Löschen. Verwenden Sie KEINE chemischen Feuerlöscher oder Schaum und versuchen Sie nicht, den Brand mit Dampf oder Sand zu ersticken.

FEUER- UND EXPLOSIONSGEFAHR:

Kann bei Kontakt mit brennbarem Staub oder Dämpfen Explosionen verursachen, gelegentlich explosiv durch Stoß oder Reibung. Empfindlich gegen mechanische Einwirkungen.

GEFÄHRLICHE VERBRENNUNGSPRODUKTE:

Wenn dieses Produkt in einen Brand verwickelt ist, können Stickstoffoxide und Metalloxide entstehen.

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG UND VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR FEUERWEHRLEUTE:

Lassen Sie NICHT zu, dass das Löschwasser in Wasserwege, Abflüsse oder die Kanalisation gelangt. Lagern Sie fire Löschwasser zur Behandlung. Feuerwehrleute sollten ein umluftunabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät (SCBA) und Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

ALLGEMEINES REAKTIONSVERFAHREN:

Vermeiden Sie Unfälle, wischen Sie sofort auf. Rutschig, wenn verschüttet. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen. Entfernen Sie alle Zündquellen. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut, den Augen und das Einatmen von Dämpfen.



**VERFAHREN ZUR
BESEITIGUNG GROSSER
VERSCHÜTTUNGEN:**

Entfernen Sie die Behälter aus dem Verschüttungsbereich. Nähern Sie sich der Freisetzung von oben. Verhindern Sie das Eindringen in Abwasserkanäle, Flussläufe, Keller oder verschlossene Bereiche. Saugen oder kehren Sie das Material auf und geben Sie es in einen ausgewiesenen, gekennzeichneten Abfallbehälter. Entsorgen Sie das Material über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

KLEINE AUSFLÜSSE:

Entfernen Sie die Behälter aus dem Verschüttungsbereich. Saugen oder kehren Sie das Material auf und geben Sie es in einen ausgewiesenen, beschrifteten Abfallbehälter. Entsorgen Sie das Material über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

EINSCHLUSS:

Stoppen Sie die Lecks, wenn dies gefahrlos möglich ist, und isolieren Sie den Gefahrenbereich.

Verbleibende Spuren können abgewischt werden.

**VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE
UMWELT:**

Vermeiden Sie die Ausbreitung von verschüttetem Material und den Kontakt mit dem Erdboden, Gewässern, Abflüssen und der Kanalisation. Informieren Sie die zuständigen Behörden, wenn das Produkt eine Umweltverschmutzung verursacht hat (Kanalisation, Wasserwege, Boden oder Luft).

Evakuieren Sie alle nicht benötigten Personen.

**EVAKUIERUNGSKRITERIEN
PERSONAL:**

Das an den Aufräumarbeiten beteiligte Personal sollte vollständige Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 aufgeführt.

VORSICHTSMASSNAHMEN:

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

**VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR
DIE SICHERE HANDHABUNG:**

Hantieren Sie nicht, bevor Sie nicht alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben. Verwenden Sie eine geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA). Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen, Nebel und Spray. Hygienemaßnahmen: Behandeln Sie das Produkt in Übereinstimmung mit guten industriellen Hygiene- und Sicherheitsverfahren. Waschen Sie die Hände und andere exponierte Stellen mit milder Seife und Wasser, bevor Sie essen, trinken oder rauchen und erneut, wenn Sie den Arbeitsplatz verlassen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Waschen Sie sich nach dem Umgang mit dem Produkt gründlich die Hände und Unterarme. Kontaminierte Arbeitskleidung sollte nicht aus dem Arbeitsbereich entfernt werden. Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung. Waschen Sie sich immer sofort die Hände, nachdem Sie mit diesem Produkt gearbeitet haben, und noch einmal, bevor Sie den Arbeitsplatz verlassen.



**BEDINGUNGEN FÜR DIE SICHERE
LAGERUNG, EINSCHLIESSLICH
EVENTUELLE R
UNVERTRÄGLICHKEITEN:**

Lagerungsbedingungen: Trocken, kühl und gut belüftet lagern
gut belüfteten Ort. Halten Sie den Behälter geschlossen, wenn Sie ihn
nicht benutzen. Vor direktem Sonnenlicht, extrem hohen oder
niedrigen Temperaturen und unverträglichen Materialien schützen.
Unter Verschluss aufbewahren.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSONLICHER SCHUTZ

ALLGEMEINES:

Keine Daten verfügbar

**EXPOSITIONSGRENZWERTE:
BIOLOGISCHE GRENZWERTE:**

Keine Daten verfügbar
Es liegen keine Informationen über biologische Grenzwerte für
dieses Produkt vor.

TECHNISCHE MASSNAHMEN:

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um das Einatmen von
Produktdämpfen zu vermeiden. Stellen Sie in Bereichen, in
denen das Produkt häufig gehandhabt wird, eine
Augendusche/ Sicherheitsdusche bereit.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA)

AUGEN-/GESICHTSSCHUTZ:

Tragen Sie eine Schutzbrille mit Seitenschutz (oder eine
Schutzbrille) und einen Vollgesichtsschutz, wenn Spritzer
oder Staub möglich sind (AS1336/1337).

HAUTSCHUTZ:

Tragen Sie Neopren-Gummihandschuhe und eine Schürze,
um wiederholten oder längeren Kontakt mit der Flüssigkeit
zu vermeiden. Langärmelige Schutzkleidung und
Sicherheitsschuhe (AS3765/2210). Tragen Sie geeignete
chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe
(AS2161).

ATEMSCHUTZ:

Wenn Bedingungen vorliegen, unter denen Nebel/Staub/
Dämpfe entstehen können und technische Kontrollen nicht
ausreichen, sollte ein von NIOSH/MSHA zugelassener
Atemschutzgerät getragen werden (AS1715/1716).

THERMISCHE GEFAHREN:

Tragen Sie, wenn nötig, geeignete Wärmeschutzkleidung.

**ARBEITSPRAKTIKEN:**

Stellen Sie sicher, dass Augenwasch- und Sicherheitsduschanlagen vorhanden sind. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht in den Arbeitsbereichen. Waschen Sie Hände, Unterarme und Gesicht gründlich nach dem Umgang mit chemischen Produkten, vor dem Essen, Rauchen und der Benutzung der Toilette sowie am Ende der Arbeitszeit. Ziehen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung aus, bevor Sie den Essbereich betreten. Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

ERSCHEINUNG	Hellbraun
PHYSISCHER ZUSTAND:	Pulver
GERUCH:	Geruchlos
GERUCHSSCHWELLE:	Nicht anwendbar
pH-Wert:	3.0-6.5 (5%)
SCHMELZPUNKT:	Nicht anwendbar
GEFRIERPUNKT:	Nicht anwendbar
ANFÄNGLICHER SIEDEPUNKT/ BEREICH: FLAMMPUNKT:	>500°C
VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT:	Nicht anwendbar
ENTZÜNDLICHKEIT (FEST, GASFÖRMIG)	Nicht anwendbar
OBERE/UNTERE ENTFLAMMBARKEITS- ODER EXPLOSIONSGRENZEN	
ENTZÜNDBARKEITSGRENZE - UNTERE (%)	Nicht anwendbar
ENTZÜNDBARKEITSGRENZE - OBERE (%)	Nicht anwendbar
EXPLOSIONSGRENZE - UNTERE (%)	Nicht anwendbar
EXPLOSIONSGRENZE - OBERE (%)	Nicht anwendbar
DAMPFDICHTE:	Nicht anwendbar
GRÖSSENDICHTE:	Nicht anwendbar
DICHE:	Nicht anwendbar
SPEZIFISCHES GEWICHT (H2O=1):	Nicht anwendbar
LÖSLICHKEIT (ies)	Vollständig
Verteilungskoeffizient, n-octanol/wasser (log/kow):	Nicht zutreffend Nicht zutreffend
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMP. (°C):	Nicht zutreffend
Staubexplosionsgefahr: ZERSETZUNGSTEMP.	>500°C
VISKOSITÄT:	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**REAKTIVITÄT & CHEMISCHE STABILITÄT:**

Vermeiden Sie die Interaktion mit Hitze (Flammen), Oxidationsmitteln oder Säuren. Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.



MÖGLICHKEIT VON GEFÄHRLICHEN REAKTIONEN:

Es findet keine gefährliche Polarisation statt

BEDINGUNGEN ZU VERMEIDEN:

Direkte Sonneneinstrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Entzündungsquellen. Unverträgliche Materialien. Vermeiden Sie die Verunreinigung durch jegliche Quelle, einschließlich Metalle, Staub und organische Materialien.

UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN:

Dieses Produkt ist nicht mit Blei oder Quecksilber oder deren Legierungen kompatibel. Diese Metalle sollten nicht in Handhabungssystemen oder Lagerbehältern für dieses Produkt verwendet werden.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:

Unter normalen Bedingungen sollte es zu keiner gefährlichen Zersetzung kommen.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN: ORAL: 8050 mg/kg geschätzt

AUGENREIZEND: Gefahr ernsthafter Augenschäden. Verursacht Reizungen, Rötungen, Schmerzen. pH 4 (5%)

EINATMEN: Längeres Einatmen kann schädlich sein. Kann die Organe schädigen bei längerer, wiederholter Exposition. (Zersetzungspunkt) kann ein Lungenödem verursachen, die Symptome können bis zu 48 Stunden verzögert auftreten.

EINNAHMEN: Schädlich beim Verschlucken. Verursacht Reizungen des Magen-Darm-Trakts.

ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HÄUTIGKEIT: Kann Juckreiz, Rötungen und Schmerzen verursachen.

HAUT: KATEGORIE KARZINOGEN: Nicht im NTP, IARC oder bei der OSHA gelistet.

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

ÖKO-TOXIZITÄT: Nicht bestimmt

PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT: Nicht bestimmt

MOBILITÄT: Nicht bestimmt

UMWELTVERHALTEN: Nicht bestimmt

BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL: Dieses Produkt ist nicht bioakkumulierbar

UMWELTAUSWIRKUNGEN: Nicht bestimmt

ABSCHNITT 13: ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

ENTSORGUNGSMETHODEN & VORSCHRIFTEN:

Informieren Sie sich über die Entsorgungsvorschriften des Bundes, der Länder und der Kommunen. Entsorgen Sie es in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften.



ABFALL AUS RÜCKSTÄNDEN/UNBENUTZTEN PRODUKTEN:

Entsorgen Sie es in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften. In leeren Behältern oder Beuteln können sich noch Produktreste befinden. Dieses Material und sein Behälter müssen auf sichere Weise entsorgt werden (siehe: Entsorgungshinweise).

VERSCHMUTZTE VERPACKUNGEN:

Leere Behälter sollten zum Recycling oder zur Entsorgung zu einer zugelassenen Abfallentsorgungsstelle gebracht werden. Da in leeren Behältern Produktreste zurückbleiben können, beachten Sie die Warnhinweise auf dem Etikett, auch wenn der Behälter geleert wurde.

ABSCHNITT 14: INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT

US DOT:	Nicht als Gefahrgut reguliert.
IMO:	Nicht als Gefahrgut reguliert.
IATA:	Nicht als Gefahrgut reguliert.
RID/ADR:	Nicht als Gefahrgut reguliert.
KANADISCHE TDG:	Nicht als Gefahrgut reguliert.
UMWELTGEFAHREN	
MEERESVERSCHMUTZEND:	N/A
BESONDERE	Lesen Sie vor der Handhabung die Sicherheitshinweise, das SDS und die Notfallmaßnahmen.
VORSICHTSMASSNAHMEN:	

ABSCHNITT 15: RECHTLICHE INFORMATIONEN

US-AMERIKANISCHEN BUNDESVORSCHRIFTEN:	Dieses Produkt ist nicht als "gefährliche Chemikalie" im Sinne des OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200, bekannt. Warnung: Dieses Produkt enthält Chemikalien, die dem Staat Kalifornien als krebserregend, geburtsschädigend oder fortpflanzungsgefährdend bekannt sind. Nicht reguliert Nicht anwendbar
PROPOSITION 65 (CA) TSCA ABSCHNITT 12(B) AUSFUHRNOTIFIKATION (40 CFR 707, SUBPT. D):	Nicht reguliert Nicht aufgelistet
CERCLA GEFAHRSTOFFLISTE (40 CFR 302.4):	
SARA 304 NOTFALL-MITTEILUNG:	
SPEZIELL VON DER OSHA REGULIERTE SUBSTANZEN (29 CFR 1910.1001-1050):	

SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT OF 1986 (SARA)

SICHERHEITSDATENBLATT

**GEFAHRENKATEGORIEN:****SARA 302 EXTREM**

Unmittelbare Gefahr

JA

Verzögerte Gefahr

Nein

Brandgefahr

Nein

Druckgefahr

Nein

Reaktivitätsgefahr

Nein

GEFÄHRLICHER STOFF:

Nicht aufgelistet

SARA 311/312 GEFÄHRLICHE CHEMIKALIE:

Unmittelbar (akut)

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

DATUM DER LETZTEN ÜBERARBEITUNG: Januar 2022

Nach unserem Kenntnisstand sind die hierin enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments korrekt. Weder Athena noch eines ihrer verbundenen Unternehmen übernehmen eine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, oder eine Haftung in Verbindung mit den Informationen oder deren Verwendung. Die Informationen sind für die Nutzung durch technisch versierte Personen nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko bestimmt. Es handelt sich weder um eine Lizenz noch um ein Patent. Der Benutzer muss selbst entscheiden, ob die Informationen oder Materialien für die beabsichtigte Verwendung geeignet sind, wie sie verwendet werden und ob Patente verletzt werden.

Für weitere Informationen rufen Sie uns bitte gebührenfrei unter 043 333 85 79 an oder besuchen Sie www.athenaag.ch