



## ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG

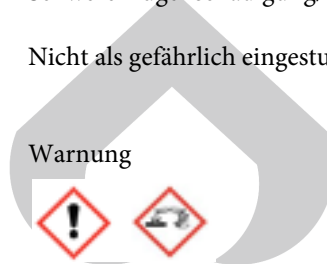
<b>PRODUKTBEZEICHNUNG:</b>	<b>Pro Grow</b>
<b>PRODUKTTYP/-BESCHREIBUNG:</b>	Fest, Granulat
<b>ANDERE KENNZEICHNUNG:</b>	Mischung von Trockendünger mit Mikronährstoffen
<b>KENNUNG DES HERSTELLERS:</b>	Athena Ag, Inc., 4626 Lenox Avenue, Jacksonville, FL 32205 Phone: <b>818.333.1818</b> ; Email : <a href="mailto:compliance@athenaag.com">compliance@athenaag.com</a>
<b>NOTFALL-TELEFONNUMMER:</b>	CH: 044 251 51 51 Notfall: 145

## ABSCHNITT 2: GEFAHRENKENNZEICHNUNG

<b>GHS-EINSTUFUNG:</b>	Akute Toxizität (oral) - Kategorie 4
<b>GEFAHRENHINWEISE:</b>	Schwere Augenschädigung/-reizung - Kategorie 2A
<b>P</b>	

Nicht als gefährlich eingestuft.

**ICTOGRAM: KEINE /  
SIGNALWORT: N/A:**



**VORSICHTSHINWEISE  
ALLGEMEIN:**

H302 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
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



**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
Kaliumnitrat	7757-79-1	Geschützt
Monokalium Phosphat	7778-77-0	Geschützt
Magnesium Sulfat	10034-99-8	Geschützt
Diethyltriaminpentaessigsäure, 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.

**DEKONTAMINATION:**

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).

**EVAKUIERUNGSKRITERIEN  
PERSONAL:**

Evakuieren Sie alle nicht benötigten Personen.

**VORSICHTSMASSNAHMEN:**

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

## 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, EINSCHLISSLICH  
EVENTUELLER  
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 Sicherheitsduschen 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**

<b>ERSCHEINUNG</b>	Hellbraun
<b>PHYSISCHER ZUSTAND:</b>	Pulver
<b>GERUCH:</b>	Geruchlos
<b>GERUCHSSCHWELLE:</b>	Nicht anwendbar
<b>pH-Wert:</b>	3.0-6.5 (5%)
<b>SCHMELZPUNKT:</b>	Nicht anwendbar
<b>GEFRIERPUNKT:</b>	Nicht anwendbar
<b>ANFÄNGLICHER SIEDEPUNKT/ BEREICH: FLAMMPUNKT:</b>	>500°C
<b>VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT:</b>	Nicht anwendbar
<b>ENTZÜNDLICHKEIT (FEST, GASFÖRMIG)</b>	Nicht anwendbar
<b>OBERE/UNTERE ENTFLAMMBARKEITS- ODER EXPLOSIONSGRENZEN</b>	
<b>ENTZÜNDBARKEITSGRENZE - UNTERE (%)</b>	Nicht anwendbar
<b>ENTZÜNDBARKEITSGRENZE - OBERE (%)</b>	Nicht anwendbar
<b>EXPLOSIONSGRENZE - UNTERE (%)</b>	Nicht anwendbar
<b>EXPLOSIONSGRENZE - OBERE (%)</b>	Nicht anwendbar
<b>DAMPFDICHTE:</b>	Nicht anwendbar
<b>GRÖSSENDICHTE:</b>	Nicht anwendbar
<b>DICHTE:</b>	Nicht anwendbar
<b>SPEZIFISCHES GEWICHT (H<sub>2</sub>O=1):</b>	Nicht anwendbar
<b>LÖSLICHKEIT (ies)</b>	Vollständig
<b>verteilungskoeffizient, n-octanol/wasser (log/ k<sub>ow</sub>):</b>	Nicht zutreffend
<b>SELBSTENTZÜNDUNGSTEMP. (°C):</b>	Nicht zutreffend
<b>Staubexplosionsgefahr: ZERSETZUNGSTEMP.</b>	>500°C
<b>VISKOSITÄT:</b>	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 Polarisierung 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**

<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN:</b>	ORAL: 8050 mg/kg geschätzt
<b>AUGENREIZEND:</b>	Gefahr ernsthafter Augenschäden. Verursacht Reizungen, Rötungen, Schmerzen. pH 4 (5%)
<b>EINATMEN:</b>	Längeres Einatmen kann schädlich sein. Kann die Organe schädigen bei längerer, wiederholter Exposition. (Zersetzungsprodukt) kann ein Lungenödem verursachen, die Symptome können bis zu 48 Stunden verzögert auftreten.
<b>EINNAHMEN:</b>	Schädlich beim Verschlucken. Verursacht Reizungen des Magen-Darm-Trakts.
<b>ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT:</b>	Kann Juckreiz, Rötungen und Schmerzen verursachen.
<b>HAUT: KATEGORIE KARZINOGEN:</b>	Nicht im NTP, IARC oder bei der OSHA gelistet.

**ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN**

<b>ÖKO-TOXIZITÄT:</b>	Nicht bestimmt
<b>PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:</b>	Nicht bestimmt
<b>MOBILITÄT:</b>	Nicht bestimmt
<b>UMWELTVERHALTEN:</b>	Nicht bestimmt
<b>BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:</b>	Dieses Produkt ist nicht bioakkumulierbar
<b>UMWELTAUSWIRKUNGEN:</b>	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

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

### ABSCHNITT 15: RECHTLICHE INFORMATIONEN

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

**SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT OF 1986 (SARA)**





<b>GEFAHRENKATEGORIEN:</b> 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](http://www.athenaag.ch)