

EG-Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG Stand: 20.3.03

Düngemittel auf Phosphatkalibasis



Amsterdam Fertilizers Deutschland OHG
D-67065 Ludwigshafen/Rh.

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname:

PK-Dünger
granuliert

Angaben zum Lieferanten:

Amsterdam Fertilizers Deutschland OHG
Giulinistr. 2
67066 Ludwigshafen
Tel.: 0621 5793-6

Auskunftsgebender Bereich: Abteilung Umweltschutz
Notfallauskunft: 0621 5793 731

nach 16 Uhr: **Notfalltelefon** 0172 6261665

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung:

PK-Dünger sind Düngemittel, die keinen Stickstoff enthalten.
Es sind Gemische aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (einige oder alle der folgenden Stoffe sind enthalten):

- Calciumphosphat
- Calciumsulfat
- Kaliumchlorid
- Kaliumsulfat
- inaktive Füllstoffe, wie Sand oder Kalk
- Überzugstoffe, wie Öl, Amin, Kreide oder Talk
- Sekundärnährstoffe und/oder Spurenelemente (wie Kupfersulfat, Zinkoxid und Natriumborat)

UN-Klassifizierung: keiner Gefahrenklasse zugehörig

Transport-Klassifizierung: nicht anwendbar
Hinweis zum Transport : Aluminiumteile können sich verfärben.

Eventuell sind Zusätze an Staubbindemittel in sehr geringen Mengen enthalten.

Klassifizierung:

Nicht klassifiziert als gefährliches Material.

3. Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Einatmen:

Hohe Schwebstaubkonzentrationen können unangenehme Ablagerungen in der Nase und den oberen Atemwegen bilden und Halsbeschwerden sowie Husten auslösen.

Langzeiteffekte:

keine negativen Auswirkungen bekannt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Einatmen:

Bei Beschwerden nach Einatmen von Staub: für Frischluft sorgen, evtl. Arzthilfe

Nach Hautkontakt:

mit Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen

EG-Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG Stand: 20.3.03



Amsterdam Fertilizers Deutschland OHG
D-67065 Ludwigshafen/Rh.

Düngemittel auf Phosphatkalibasis

und Arzt konsultieren, wenn die Augenreizung anhält.

Nach Verschlucken:

Führen Sie kein Erbrechen herbei. Mund ausspülen - reichlich Wasser zu trinken geben. Nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch, falls mehr als eine kleine Menge verschluckt wurde.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Brandherde in der Umgebung mit CO₂, Feuerlöschpulver oder Wasser löschen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung:

Bei extremen Brandbedingungen können Schwefeldioxid (SO₂) und Fluorwasserstoff (HF) über MAK-Wert freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Schutzanzug und Atemmaske

Weitere Angaben:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Nicht erforderlich.

Umweltschutzmassnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Entfernen Sie verschüttete Ware sofort. Kehren Sie den Dünger auf und geben Sie ihn in einen sauberen, dafür gekennzeichneten Behälter. Entsorgung durch Verwendung auf dem Bauernhof, durch dünnes Aufbringen auf freie Flächen oder Verbringen zu einem zugelassenen Entsorger. Vermeiden Sie die Verschmutzung von Wasserläufen und Abflüssen. Informieren Sie die zuständige Wasserbehörde, falls ein Wasserlauf durch einen Unfall verschmutzt wurde.

Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Starke Staubentwicklung ist zu vermeiden. Keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand - und Explosionsschutz:

Keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine speziellen Anforderungen.
Das Produkt ist nicht brennbar und nicht explosiv.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Nahrungs-, Futter- und Genussmitteln stauen, lagern, laden.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

EG-Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG Stand: 20.3.03



Düngemittel auf Phosphatkalibasis

Amsterdam Fertilizers Deutschland OHG

Der allgemeine Staubgrenzwert nach TRGS 900 für Feinstaubkonzentrationen ist zu beachten.

Persönliche Schutzmaßnahmen:

Atemschutz:

Bei starker Staubeentwicklung Staubmaske tragen. (Klasse FFP1).

Allgemeine Schutz- und Pflegemaßnahmen:

Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Handschutz: bei längerem Kontakt Schutzhandschuhe tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: Granulat 2-6 mm
Farbe: grau bis schwarz
Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Siedebereich: Nicht bestimmbar (Salzgemisch)
Flammpunkt: Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte: Schüttdichte ca. 1,0 t/m³
Löslichkeit in Wasser: mit Rückstand löslich in Wasser
pH-Wert: 100 g/l bei 20°C: ca. 3,0 (Suspension)

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei thermischer Zersetzung ist die Bildung von SO₂ oder HF möglich.

11. Angaben zur Toxikologie

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Keine Daten vorhanden.

Am Auge:

Keine Daten vorhanden.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Die Produkte sind leicht säurehaltig. Bei längerer Einwirkung von Stäuben sind Haut- und Schleimhautreizungen möglich.

12. Angaben zur Ökologie

EG-Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG Stand: 20.3.03



Düngemittel auf Phosphatkalibasis

Amsterdam Fertilizers Deutschland OHG
D-67065 Ludwigshafen/Rh.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Sonstige Hinweise:

Die Zubereitung ist als Düngemittel ausgewiesen.
Bei Einhaltung der von Hersteller und Fachberater empfohlenen Düngeangaben keine schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt.

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung:

Mit dem Hersteller in Verbindung setzen.
Verwendung in der Landwirtschaft prüfen, da Düngemittel.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Verpackungen sind optimal zu entleeren und entsprechend den behördlichen Bestimmungen zu entsorgen / einer Wiederverwertung zuzuführen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig für den Umgang.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz