


Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: 4Plants Getreide- Kombi

Überarbeitungsdatum: 17.08.2017

1.	ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens	
1.1.	Produktidentifikator	4Plants Getreide- Kombi
1.2.	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs	Flüssigdünger für die Landwirtschaft und Agrarbereich.
1.3.	Verwendungen, von denen abgeraten wird	Sonstige nicht angegebenen Verwendungen.
1.4.	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	AGROsolution GmbH & Co KG Prinz-Eugen-Straße 23,4020 Linz, Österreich Tel: +43/732/774366-14 Fax: +43/732/774366-4 E-mail: office@agrosolution.eu Homepage: www.agrosolution.eu
1.5.	Notrufnummer	Das Giftinformationenzentrum (GIZ) der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen an der Universitätsmedizin in Mainz, Giftberatung, Giftnotruf: 06131-19240 Vergiftungsinformationszentrale im Wiener AKH, die Nummer ist 0043 (0) 140643 43.

2.	ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren	
2.1.	Einstufung des Stoffes oder Gemisches	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Achtung, Akute Toxizität 4, H302 Reizwirkung auf die Haut 2, H315
2.2.	Kennzeichnungselemente	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Piktogramm  GHS07
2.2.1.	Signalwort	Achtung
2.2.3.	Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung	Kupferchelat
2.2.4.	Gefahrenhinweise	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315: Verursacht Hautreizungen.
2.2.5.	Sicherheitshinweise	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P101 ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P270 Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

		<p>P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen.</p> <p>P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.</p> <p>P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P305 + P351 + P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.</p> <p>P301+P312+P330 Bei VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Arzt anrufen, Mund ausspülen</p>
2.3.	Sonstige Gefahren	keine

3.	ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
3.1.	<p>Es handelt sich bei dem Produkt um ein Gemisch. Zusammensetzung: Harnstoff, Gesteinsmehle, Manganchelat, Kupferchelate, Magnesiumsulfat, Zinkchelate, Dispergiermittel, Konservierungsmittel, Wasser.</p>	

4.	ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1.	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	<p>Nach Hautkontakt: Haut mit viel Wasser spülen. Mit Wasser und Seife waschen. Falls Symptome auftreten, suchen sie einen Arzt auf.</p> <p>Nach Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser oder Augenwaschflüssigkeit ausspülen und dabei Augenlider öffnen, bis alle Spuren des Gemisches entfernt sind. Kontaktlinsen nach einigen Minuten aus den Augen entfernen und neuerlich spülen. Falls Symptome auftreten, suchen sie einen Arzt auf.</p> <p>Nach Verschlucken: Mund ausspülen und mehrfach Wasser zuführen. Falls Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.</p>
4.2.	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Siehe Abschnitt 2.

5.	ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1.	Löschmittel	<p>Geeignete Löschmittel: Schaum, Wasser, CO₂, Löschpulver.</p> <p>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Keine, das Produkt ist nicht brennbar.</p>
5.2.	Hinweise für die Brandbekämpfung:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6.	ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1.	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	Persönliche Schutzkleidung tragen. Berührung mit dem verschütteten Produkt oder verunreinigten Flächen vermeiden.
6.2.	Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
6.3.	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Bereich mit viel Wasser reinigen. Anschließend das Waschwasser mit einem flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen und in geeigneten Behältern entsorgen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
6.4.	Verweis auf andere Abschnitte	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur pers. Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

7.	ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung	
7.1.	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Ungeschützte Personen und Kinder fernhalten. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
7.2.	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren. Gebinde fest verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: Zwischen 5°C und 30°C lagern. Frostfrei lagern!
7.3.	Spezifische Endanwendungen	Düngemittel (Flüssigdünger-Suspension). Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden.

8.	ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen	
8.1.	Zu überwachende Parameter	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
8.2.	Begrenzung und Überwachung der Exposition	Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Anwendung des Produktes gelten die Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung in der Gebrauchsanweisung.

		<p>Handschutz: Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.</p> <p>Handschuhmaterial: Empfohlen werden Handschuhe aus: Nitril, Butyl. Beständigkeit von Handschuhmaterialen und Zustand vor dem Einsatz überprüfen.</p> <p>Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille</p>
--	--	---

9.	ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1.	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Allgemeine Angaben	<p>Form: Feine wässrige Suspension (Teilchengröße 0,1-10 µm) Farbe: grau-grün Geruch: schwacher Eigengeruch. pH-Wert (10 g/l): ca. 8,0 bei 20°C Zustandsänderung: Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht zutreffend Siedepunkt/Siedebereich: 100°C Flammpunkt: Nicht anwendbar Selbstentzündlichkeit: Nicht anwendbar Explosionsgefahr: Nicht gegeben Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd. Dampfdruck bei 20°C: Nicht anwendbar Dichte bei 20°C: ca. 1,5 kg/l Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: : mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar</p>
9.2.	Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.	ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität	
10.1.	Reaktivität	Stabil unter normalen Bedingungen.
10.2.	Chemische Stabilität	Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
10.3.	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
10.4.	Zu vermeidende Bedingungen	Oxidationsmittel, Säuren
10.5.	Unverträgliche Materialien	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
10.6.	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

11.	ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben	
11.1.	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	Angaben beziehen sich auf die Wirkstoffkomponenten des Produktes im Lieferzustand. Einstufungsrelevante Gefahren: keine

12.	ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben	
12.1.	Toxizität	Keine bekannt

12.2.	Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht relevant
12.3.	Bioakkumulationspotenzial	Nicht relevant
12.4.	Mobilität im Boden	Ökotoxische Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Weitere ökologische Hinweise: Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
12.5.	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.
12.6.	Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13.	ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung	
13.1.	Verfahren der Abfallbehandlung	Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten. Analog Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei.

14.	ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport	
14.1.	UN-Nummer	Nicht als Gefahrgut eingestuft
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht als Gefahrgut eingestuft
14.3.	Transportgefahrenklassen	Nicht als Gefahrgut eingestuft
14.4.	Verpackungsgruppe ADR, IMDG	Nicht als Gefahrgut eingestuft
14.5.	Umweltgefahren	Nicht als Gefahrgut eingestuft Das Produkt enthält keine umweltgefährdende Stoffe.
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Transport in Originalverpackung
14.7.	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Auf das Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

15.	ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften	
15.1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	Nationale Vorschriften: Klassifizierung nach VbF: entfällt Technische Anleitung Luft: entfällt Wassergefährdungsklasse: Es muss ausgeschlossen werden, dass Düngemittel in Gewässer gelangen. Sie sind deshalb entsprechend den Sicherheitsanforderungen zu lagern. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

15.2.	Stoffsicherheitsbeurteilung	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
--------------	------------------------------------	--

16.	ABSCHNITT 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. Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt die technischen Vorschriften zum Umgang, ohne sie zu ersetzen. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.
------------	---------------------------------------	---