



## LEMBARAN DATA KESELAMATAN

### BASE® 15-11-11+1.5

Tarikh Dikeluarkan : 4 Jan 2022

#### BAHAGIAN 1 – PENGENALPASTIAN PRODUK KIMIA DAN MAKLUMAT SYARIKAT

<b>Nama Produk</b>	:	Baja Polimer Bersalut
<b>Kegunaan / Kategori</b>	:	<b>BASE® 15-11-11+1.5 MgO</b>
<b>Perumusan</b>	:	Pertanian
<b>Nama &amp; Alamat Syarikat</b>	:	<b>G-PLANTER SDN. BHD. (200401005370)</b> No. 11 A, Jalan Mahsuri, Kawasan Perindustrian Kluang 1, 86000, Kluang, Johor.
<b>No. Telefon</b>	:	+ 6 07-7878488
<b>Faks No.</b>	:	+ 6 07-7878480

#### BAHAGIAN 2 – PENGENALPASTIAN BAHAYA

<b>Penyedutan</b>	:	Produk ini tidak berbahaya. Bagaimanapun, habuk daripada produk ini boleh menyebabkan kerengsaan pada pernafasan.
<b>Sentuhan kulit</b>	:	Tidak menunjukkan tanda bahaya yang jelas di bawah kulit pada aplikasi biasa.
<b>Sentuhan mata</b>	:	Tidak mendatangkan bahaya sentuhan pada mata yang jelas apabila digunakan pada aplikasi biasa.
<b>Pengingesan</b>	:	Tiada pengingesan. Tiada tanda-tanda yang ketara atau gejala-gejala yang menunjukkan sebarang bahaya kepada kesihatan berlaku akibat daripada penggunaan baja ini.

#### SEKSYEN 3 – KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN

Produk ini mungkin mengandungi komponen-komponen berikut:

Nama Bahan	Kandungan	No. CAS	No. EC	Klasifikasi
Single super phosphate	5-40%	8011-76-5	232-379-5	Xi; R41
Ammonium nitrate	15-40%	6484-52-2	229-347-8	-
Potassium sulphate	10-50%	7778-80-5	231-915-5	-
Ammonium sulphate	5-40%	7783-20-2	231-984-1	-
Diammonium phosphate	5-15%	7783-28-0	231-987-8	-
Magnesium sulphate	0-10%	14168-73-1	231-298-2	-



## LEMBARAN DATA KESELAMATAN

### BASE® 15-11-11+1.5

Tarikh Dikeluarkan : 4 Jan 2022

---

#### SEKSYEN 4 – LANGKAH – LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

---

<b>Penyedutan:</b>	Elakkan daripada menghidu debu bahan. Jika terhidu, alihkan di tempat yang mempunyai udara bersih.
<b>Sentuhan kulit:</b>	Elakkan sentuhan yang terlalu lama atau berulang dengan kulit. Selepas pengendalian, sentiasa basuh tangan dengan sabun dan air. Dapatkan bantuan perubatan jika kerengsaan berlaku.
<b>Sentuhan mata:</b>	Jika berlaku sentuhan dengan mata, segera basuh dengan air. Dapatkan bantuan perubatan jika kerengsaan berlaku.
<b>Termakan:</b>	Jika tertelan bahan dengan kuantiti yang banyak, dapatkan bantuan pegawai perubatan dengan segera. Jangan paksa muntah kecuali diarahkan berbuat demikian oleh kakitangan perubatan. Jangan sekali-kali memberi apa-apa melalui mulut kepada mangsa.
<b>Perlindungan untuk pertolongan cemas:</b>	Risiko bahaya yang rendah untuk pengendalian perindustrian atau perdagangan biasa. Pakai kelengkapan perlindungan diri jika perlu. Lihat Bahagian 8 untuk perlindungan diri.

---

#### SEKSYEN 5 – LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

---

**Kelas mudah terbakar:** Tidak berkenaan. Produk ini tidak mudah terbakar.

#### **Media pemadam**

**kebakaran:** Gunakan air dalam kuantiti yang banyak. Jangan alirkan bahan yang terbakar ke pembetung atau laluan air.

#### **Media pemadam**

#### **kebakaran yang**

**tidak sesuai:** Pasir, CO<sub>2</sub> dan buih.

#### **Alat perlindungan**

**khas bomba:** Bomba harus memakai peralatan serba lengkap yang mempunyai tekanan yang membolehkannya untuk bernafas (SCBA) dan pakaian kerja lengkap.

#### **Bahaya produk**

**penguraian :** Produk-produk ini boleh menjadi karbon oksida (CO, CO<sub>2</sub>), nitrogen oksida (NO, NO<sub>2</sub> dan lain-lain) dan ammonia (NH<sub>3</sub>).



## LEMBARAN DATA KESELAMATAN

**BASE® 15-11-11+1.5**

Tarikh Dikeluarkan : 4 Jan 2022

---

**SEKSYEN 6 – LANGKAH – LANGKAH PEMBEBASAN SECARA TIDAK SENGAJA**

---

**Langkah perlindungan**

**diri:** Gunakan peralatan pernafasan dan pelindung mata yang sesuai (lihat Seksyen 8). Ikut semua prosedur kebakaran (lihat Seksyen 5).

**Langkah perlindungan**

**alam sekitar:** Kurangkan pelepasan air daripada memasuki pembetung laluan air.

**Kaedah pembersihan:** Gunakan alat untuk mengaut bahan pepejal atau alat serapan dan letakkan dalam bekas yang sesuai yang dilabel. Elakkan terhasilnya keadaan berdebu pada kawasan dan cegah penyebaran angin. Jauhkan dari laluan air. Lihat seksyen 13 untuk maklumat pelupusan sisa.

---

**SEKSYEN 7 – PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN**

---

**Nasihat umum:** Pengendalian mestilah berpandukan prosedur kebersihan dan keselamatan industri yang betul. Kurangkan penghasilan debu.

**Perlindungan Diri:** Elakkan dari terdedah pada bahagian yang tidak sepatutnya. Tanggalkan pakaian dan alihkan daripada mata dan kulit dengan segera.

**Langkah-langkah**

**perlindungan teknikal:** Saluran dan pengudaraan bilik yang baik biasanya diperlukan.

**Pengendalian:** Elakkan penghasilan habuk apabila mengendalikan bahan ini dan elakkan dari semua sumber penyalaan (percikan api atau nyalaan). Elakkan pencemaran oleh mana-mana sumber termasuk logam, habuk dan bahan-bahan organik. Jauhkan daripada makanan, minuman dan makanan haiwan. Basuh tangan dan bahagian yang terdedah dengan sabun dan air samada sebelum makan, minum, merokok atau setelah selesai kerja.

**Penyimpanan:** Simpan di dalam bekas asal di tempat yang sejuk dan tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Simpan jauh daripada haba / kelembapan. Elakkan bersentuhan dengan bahan-bahan yang mudah terbakar, ejen penurunan, alkali, logam halus, asid kuat, dan agen pengoksidaan. Pada kawasan ladang, jauhkan dari rumput kering, gandum, diesel dan lain-lain.



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN

## BASE® 15-11-11+1.5

Tarikh Dikeluarkan : 4 Jan 2022

---

### SEKSYEN 8 – KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN DIRI

---

**Perlindungan****pernafasan:**

Guna alat yang sesuai, alat pernafasan penapis zarah yang mempunyai kelulusan piawai jika risiko penilaian menunjukkan ianya perlu. Pemilihan alat pernafasan mestilah berdasarkan tahap pendedahan yang diketahui, bahaya produk dan tahap keselamatan alat pernafasan yang dipilih.

**Perlindungan****tangan:**

Tahan kimia, sarung tangan tidak telus atau sarung tangan panjang yang mematuhi piawaian yang diluluskan hendaklah dipakai pada setiap masa apabila mengendalikan produk ini jika penilaian risiko menunjukkan ianya perlu.

**Perlindungan mata:**

Gunakan kaca mata yang dapat menahan debu jika ketebalan habuk yang dihasilkan adalah tinggi.

**Perlindungan kulit:**

Pakaian perlindungan badan perlu dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan yang melibatkan risiko yang tinggi.

---

### SEKSYEN 9 – SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

---

<b>Keadaan fizikal:</b>	Pepejal, berbutir
<b>Rupa:</b>	Butir berwarna coklat
<b>Takat didih:</b>	Tidak berkenaan
<b>Takat lebur:</b>	Tidak berkenaan
<b>Tekanan wap:</b>	Tidak berkenaan
<b>Takat kilat:</b>	Tidak berkenaan
<b>Graviti tentu (air = 1):</b>	Berbeza-beza mengikut komposisi dan kandungan lembapan
<b>Bau:</b>	Tidak berbau
<b>pH:</b>	4.0-7.0
<b>Ketumpatan:</b>	0.95-1.15 g / cm <sup>3</sup>
<b>Keterlarutan dalam air:</b>	Sebahagiannya larut dalam air sejuk.



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN

## BASE® 15-11-11+1.5

Tarikh Dikeluarkan : 4 Jan 2022

---

### SEKSYEN 10 – KESTABILAN DAN KEREAKTIFIAN

<b>Kestabilan</b>	:	Stabil pada keadaan biasa
<b>Bahan ketidakserasian</b>	:	Produk ini boleh bertindak dengan asid yang kuat atau agen pengoksidaan.
<b>Pempolimeran</b>	:	Tidak akan berlaku
<b>Keadaan yang perlu dielak</b>	:	Haba, percikan dan pembakaran terbuka.

---

### SEKSYEN 11 – MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

<b>Kesan Kesihatan Akut</b>	:	Stabil di bawah penyimpanan dan pengendalian keadaan disyorkan (lihat Seksyen 7).
<b>Bahan untuk dielak</b>	:	Asid kuat, agen pengoksidaan, ejen penurunan, alkali, logam halus, bahan-bahan organik.
<b>Bahaya produk penguraian</b>	:	Produk-produk ini boleh menjadi karbon oksida (CO, CO <sub>2</sub> ), nitrogen oksida (NO, NO <sub>2</sub> dan lain-lain) dan ammonia (NH <sub>3</sub> ).

---

### SEKSYEN 12 – MAKLUMAT EKOLOGI

<b>Kesan buruk yang lain</b>	:	Jika dilepaskan ke dalam pembetung atau jalan air dalam kuantiti yang berlebihan, produk boleh menyebabkan eutrofikasi.
<b>LC50 Ikan (mg / L)</b>	:	Tiada data.

---

### SEKSYEN 13 – MAKLUMAT PEMBUANGAN

<b>Kaedah pembuangan</b>	:	Bekas kosong mungkin menyimpan sisa produk. Jangan buang ke dalam longkang; lupuskan bahan ini dan bekasnya dengan yang selamat. Lupuskan mengikut semua peraturan tempatan dan nasional.
<b>Sisa berbahaya</b>	:	Produk ini tidak dianggap sebagai sisa berbahaya.

---

### SEKSYEN 14 – MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Tidak disenaraikan.

---

### SEKSYEN 15 – MAKLUMAT PENGAWALANSELIAAN

<b>Nombor UN</b>	:	Tidak berkaitan.
<b>Barang Berbahaya</b>	:	Tidak berkaitan.
<b>Kelas</b>	:	
<b>Risiko Kedua</b>	:	Tidak berkaitan.
<b>Kod Hazchem</b>	:	Tidak berkaitan.



## **LEMBARAN DATA KESELAMATAN**

---

**BASE® 15-11-11+1.5**

Tarikh Dikeluarkan : 4 Jan 2022

---

### **SEKSYEN 16 – MAKLUMAT LAIN**

---

Maklumat ini adalah berdasarkan kepada tahap pengetahuan pembekal yang terkini dan berkaitan dengan produk dalam negeri di mana ia dihantar. Ia bertujuan untuk menerangkan produk kami adalah selamat digunakan dan tiada jaminan tertentu.

-Tamat-