



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

RUBY BOOSTER

Tarikh dikeluarkan : 2 Jan 2023

BAHAGIAN 1 – PENGENALPASTIAN PRODUK KIMIA DAN MAKLUMAT SYARIKAT

Nama Produk	:	RUBY BOOSTER
Kegunaan bahan/campuran	:	Pertanian-baja, nutrien tambahan bagi tumbuhan
Formula baja	:	Campuran
Formula kimia	:	Campuran
Jenis produk	:	Baja Mineral
Nama & Alamat syarikat	:	G-PLANTER SDN. BHD. (200401005370) No. 11 A, Jalan Mahsuri, Kawasan Perindustrian Kluang 1, 86000, Kluang, Johor, Malaysia.
Nombor telefon	:	+ 6 07-7878488
Nombor faks	:	+ 6 07-7878480
Talian kecemasan	:	999
Negara asal	:	Sepanyol
Pek pembungkusan	:	5 kg

BAHAGIAN 2 – PENGENALPASTIAN BAHAYA

2.1	Klasifikasi	Merujuk kepada 1272/2008 [CLP]: Tidak diklasifikasikan			
2.2	Elemen label	Piktogram	Kata amaran	Bahaya	Langkah berjaga-jaga
		-	-	-	P102, P270
2.3	Bahaya lain	-			

BAHAGIAN 3 – KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN

3.1 Campuran

Sebatian ini tidak dianggap bahan berbahaya setelah melalui proses pembuatan.

BAHAGIAN 4 – LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Pertolongan cemas:

1) Sentuhan mata: Bersihkan dengan menggunakan air yang bersih. Sekiranya gejala masih berterusan, sila dapatkan nasihat doktor.



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

RUBY BOOSTER

Tarikh dikeluarkan : 2 Jan 2023

2) Sentuhan kulit : Bersihkan dengan menggunakan air yang bersih. Sekiranya gejala masih berterusan, sila dapatkan nasihat doktor.

3) Penyedutan : Sekiranya mangsa tersedut gas yang dihasilkan akibat pembakaran, berikan bantuan kepada mangsa untuk mendapatkan udara yang bersih dan jika gejala masih berterusan sila dapatkan nasihat doktor.

4) Pengingesan: Produk ini adalah tidak berbahaya jika tertelan. Pastikan pesakit tenang dan selamat. Sila dapatkan rawatan perubatan jika menunjukkan komposisi produk.

BAHAGIAN 5 – LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

5.1 Alat pemadam yang sesuai:

Jika berlaku kebakaran, hubungi bomba and pihak berkuasa yang bertanggungjawab. Jika kebakaran berlaku dikawasan tertutup, buka pintu dan tingkap untuk dapatkan pengudaraan yang maksimum.

Alat pemadam api yang sesuai	Gunakan air untuk memadam api
Alat pemadam api yang tidak sesuai	Tidak dinyatakan

5.2 Bahaya pendedahan khusus

Produk penguraian terma berbahaya	Tidak diketahui
-----------------------------------	-----------------

5.3 Kaedah khusus untuk memadamkan api

Alat perlindungan khusus untuk bomba	Disarankan untuk menggunakan alat pernafasan yang mempunyai penapis bergabung disebabkan kemungkinan penghasilan gas yang bertoksik.
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BAHAGIAN 6 - LANGKAH – LANGKAH PENGAWALAN PELEPASAN TIDAK SENGAJA

6.1 Langkah berjaga-jaga peribadi : Tiada

6.2 Langkah berjaga-jaga kepada alam sekitar : Gunakan kadar sehektar yang dinyatakan pada label atau pek bungkusan. Elakkan produk dari memasuki air dan sistem pembentungan.



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

RUBY BOOSTER

Tarikh dikeluarkan : 2 Jan 2023

6.3 Kaedah pembersihan :

Jika anda tidak dapat menghalang dan produk telah memasuki sistem pembentungan, hubungi pihak berkuasa yang bertanggungjawab dengan melaporkan masa dan tempat berlaku kejadian tersebut.

Kumpul dan bersihkan menggunakan kendalian mekanikal.

BAHAGIAN 7 - PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

7.1 Pengendalian keselamatan : Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus semasa mengendalikan produk ini tetapi disyorkan untuk membasuh tangan selepas mengendalikan produk ini.

7.2 Keadaan penyimpanan dan ketidakserasian : Disarankan untuk disimpan ditempat yang bertutup, sejuk dan kering. Simpan produk ditempat hanya untuk produk ini. Jauhkan dari sumber haba atau pencucuhan.

Cadangan jenis bekas penyimpanan : Gunakan bekas penyimpanan yang asal.

7.3 Kegunaan khusus : Baja

BAHAGIAN 8 – KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

8.1 Had nilai pendedahan : Tiada

8.2 Had pendedahan pekerjaan

Prosedur pemantuan yang disyorkan : Tidak memerlukan pengudaraan yang khusus. Pengudaraan am yang mencukupi diperlukan untuk mengawal pendedahan pekerja terhadap udara tercemar.

Perlindungan pernafasan : Cadangan : Pengudaraan yang baik.
Jika berlaku kebakaran, gunakan alat pernafasan yang mempunyai kombinasi alat penapis.

Perlindungan tangan : Cadangan : Gunakan sarung tangan.

Perlindungan mata : Cadangan : Kaca mata keselamatan.

Perlindungan kulit : Disarankan untuk menggunakan pakaian khusus untuk bekerja. Basuh tangan selepas mengendalikan.

Langkah-langkah kebersihan : Basuh tangan, lengan, dan muka dengan bersih setelah mengendalikan bahan ini dan sebelum makan, merokok, dan menggunakan tandas. Ikuti amalan kebersihan yang baik.



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

RUBY BOOSTER

Tarikh dikeluarkan : 2 Jan 2023

Kawalan pendedahan persekitaran : Pelepasan dari alat pengudaraan dan alat pemprosesan kerja perlu diperiksa untuk memastikan ianya sentiasa mematuhi undang-undang perlindungan alam sekitar.

BAHAGIAN 9 – SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Aspek	: Pepejal
Warna	: Pelbagai warna
Bau	: Bersifat
Berat molekul	: Tiada data
pH	: 5,5
Takat didih	: Tiada data
Takat beku	: Tiada data
Takat kilat	: Tiada data
Kemudahterbakaran	: Tiada data
Ciri letupan	: Tiada data
Suhu auto pencucuhan	: Tiada data
Had Letupan Bawah	: Tiada data
Had Letupan Atas	: Tiada data
Sifat pengoksidaan	: Tiada data
Ketumpatan relatif	: Tiada data
Pekali sekatan	: Tiada data
Kelikatan	: Tiada data
Keterlarutan dalam air	: Tiada data

BAHAGIAN 10 – KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

10.1 Kereaktifan

- 10.2 Kestabilan kimia** : Produk ini adalah stabil. Di bawah keadaan penyimpanan yang normal, bahaya pempolimeran adalah tidak berlaku.
- 10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya** : Tidak ada bahan yang diketahui untuk dielakkan atau reaksi berbahaya terhadapnya produk ini.
- 10.4 Keadaan yang perlu dielakkan** : Elakkan produk dari bersentuhan dengan sumber pencucuhan atau sumber haba
- 10.5 Ketidakerasian bahan** : Tidak diketahui
- 10.6 Produk penguraian yang bahaya** : Kemungkinan menghasilkan gas yang bertoksik.



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

RUBY BOOSTER

Tarikh dikeluarkan : 2 Jan 2023

BAHAGIAN 11 – MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

11. 1 Maklumat kesan toksikologikal

- Potensi kesan akut kesihatan : Tidak dinilai (N/E)
 Kakisan / kerengsaan kulit : Tidak dinilai (N/E)
 Kecederaan / kerengsaan mata : Tidak dinilai (N/E)
 yang serius
 Pemekaan pernafasan / kulit : Tidak dinilai (N/E)

BAHAGIAN 12 – MAKLUMAT EKOLOGI

Toksisiti

- 12.1 Toksisiti akuatik : Tidak dinilai (N/E)
 12.2 Keterusan dan kebolehuraian : Tidak dinilai (N/E)
 12.3 Potensi bioakumulatif : Tidak dinilai (N/E)
 12.4 Pergerakan tanah : Tidak dinilai (N/E)
 12.5 Keputusan valorasi PBT/mPmB : Tidak dinilai (N/E)
 12.6 Kesan buruk yang lain : Tidak dinilai (N/E)

BAHAGIAN 13 – MAKLUMAT PELUPUSAN

- 13.1 Kaedah pelupusan : Gunakan kaedah mekanikal.
 Jangan buang produk yang telah dicairkan ke dalam sumber air atau saliran pembentung.
 Ikuti arahan dan peraturan tempatan untuk menguruskan pelupusan sisa bahan.

BAHAGIAN 14 - MAKLUMAT PENGANGKUTAN

14.1	Maklumat peraturan	Nombor ONU	Nama pengangkutan	Kelas	Kumpulan Pembungkusan	Bahaya Persekitaran	Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna
	Tidak terhad	-	-	-	-	-	-



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

RUBY BOOSTER

Tarikh dikeluarkan : 2 Jan 2023

BAHAGIAN 15 – MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

Pengguna bertanggungjawab untuk mengetahui peraturan tempatan dan nasional.

15.1 Peraturan EU : Klasifikasi dan pelabelan telah ditentukan berdasarkan Arahan EU 67/548 / EEC dan 1999/45 / EC dan mempertimbangkan penggunaan produk.

15.2 Laporan Keselamatan Kimia : Tiada

BAHAGIAN 16 – MAKLUMAT LAIN

Nasihat keselamatan (CLP) P102: Jauhi dari kanak-kanak
P270: Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ni.

Latihan yang mencukupi untuk pekerja Latihan mandatori mengenai pencegahan risiko pekerja.

Singkatan dan akronim
VLA-ED: Value Daily exposure limit (Nilai had pendedahan harian).
VLA-EC: Threshold Limit Value environmentally. Short exposure. (Nilai had ambang dari persekitaran). Pendedahan terus.
NOAEL: No Observed Adverse Effect Concentration (Tiada kesan buruk kepekatan yang diperhatikan)
DNEL: Derived no-effect concentration.(Tiada kesan kepekatan dari terbitan)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Tiada kesan ramalan kepekatan)

Perubahan pada kajian semasa
EC50: Kepekatan purata berkesan. Kepekatan sebatian yang mempengaruhi 50% organisma yang diuji.
LC50: Kepekatan kematian. Jumlah kepekatan bahan yang menyebabkan 50% kematian bagi organisma yang diuji.
DL50: Dos kematian. Dos bahan yang menyebabkan 50% kematian bagi organisma yang diuji.
N/A: No available (Tiada data) ; N/A: Not applicable (Tidak berkenaan)
DSD: Direktif 65/548/CEE; Peraturan CLP 1272/2008
Adaptasi REACH dan Peraturan 453/2010



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

RUBY BOOSTER

Tarikh dikeluarkan : 2 Jan 2023

Maklumat yang terkandung dalam Lembaran Data Keselamatan yang diberikan adalah dipercayai ketepatannya berdasarkan pengetahuan mengenai produk semasa ia diterbitkan. Sekiranya berlaku sebarang kesan dan kesalahan semasa menggunakan produk ini ianya menjadi tanggungjawab pengguna sendiri.

-Tamat-