



# Simplot CRF 12-6-30 Oil Palm

## Helaian Data Keselamatan

selaras dengan Undang-undang Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Tarikh dikeluarkan: 02/11/2020 Tarikh disemak: 02/11/2020 Versi: 1.0

### BAHAGIAN 1: Pengenalpastian

#### 1.1. Pengenalpastian

Bentuk produk : Campuran  
Nama produk : Simplot CRF 12-6-30 Oil Palm  
Kod produk : M859318

#### 1.2. Cadangan dan sekatan penggunaan:

Tiada maklumat tambahan didapati

#### 1.3. Pembekal

JR Simplot Company  
P.O. Box 70013  
Boise, ID 83707  
T 1-208-336-2110

#### 1.4. Nombor panggilan kecemasan

Nombor kecemasan : CHEMTREC 1-800-424-9300

### BAHAGIAN 2: Pengenalpastian bahaya

#### 2.1. Klasifikasi bahan atau campuran

##### Klasifikasi (GHS US)

Kerosakan H320 Menyebabkan kerengsaan mata  
mata/kerengsaan mata  
yang serius, Kategori 2B

Teks penuh kenyataan bahaya: lihat Seksyen 16

#### 2.2. Elemen label GHS, termasuk nasihat berjaga-jaga

##### Pelabelan GHS

Perkataan isyarat (GHS US) : Amaran  
Tanda-tanda bahaya (GHS US) : H320 - Menyebabkan kerengsaan mata  
Maklumat keselamatan (GHS US) : P264 - Basuh kedua tangan, lengan dan muka sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan  
P305+P351+P338 - SEKIRANYA TERKENA MATA: Basuh berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Keluarkan kanta lekap sekiranya boleh. Basuh lagi  
P337+P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.

#### 2.3. Bahaya lain yang tidak menghasilkan pengelasan

Tiada maklumat tambahan didapati

#### 2.4. Ketoksikan akut tidak diketahui (GHS US)

Tidak berkaitan

### BAHAGIAN 3: Komposisi/maklumat tentang bahan-bahan

#### 3.1. Bahan

Tidak berkaitan

#### 3.2. Campuran

Nama	Pengecam produk	%	Klasifikasi (GHS US)
Proprietary*	(No.-CAS) Not Applicable	100	Tak terkelas

Teks penuh kategori klasifikasi dan ungkapan bahaya: lihat Seksyen 16

### BAHAGIAN 4: Langkah-langkah bantuan kecemasan

#### 4.1. Langkah-langkah bantuan kecemasan

Pertolongan cemas am : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).  
Pertolongan cemas selepas penyedutan : Pindahkan mangsa ke udara segar dan pastikan dia selesa bernafas. Allow affected person to breathe fresh air. Allow the victim to rest.  
Pertolongan cemas selepas terkena kulit : Tanggalkan pakaian yang terjejas dan basuh semua bahagian kulit yang terdedah dengan sabun lembut dan air, kemudian bilas dengan air suam. Wash skin with plenty of water.

# Simplot CRF 12-6-30 Oil Palm

## Helaian Data Keselamatan

selaras dengan Undang-undang Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Pertolongan cemas selepas terkena mata : JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
- Pertolongan cemas selepas tertelan : Kumur mulut. JANGAN paksa muntah. Obtain emergency medical attention. Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

### 4.2. Gejala dan kesan paling utama (akut dan tertunda)

- Kemungkinan kesan buruk dan gejala kepada kesihatan manusia : Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- Gejala/kesan selepas terkena mata : Menyebabkan kerengsaan mata. mild eye irritation.

### 4.3. Jika perlu, segera dapatkan nasihat doktor dan berikan rawatan khas

Treat symptomatically.

## BAHAGIAN 5: Langkah-langkah membasmi kebakaran

### 5.1. Media pemadam yang sesuai (dan tidak sesuai)

- Jenis pemadam yang sesuai : Carbon dioxide. Sand. Water spray. Dry powder. Foam.
- Agen pemadaman yang tidak sesuai : Do not use a heavy water stream.

### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Tiada maklumat tambahan didapati

### 5.3. Peralatan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga untuk anggota bomba

- Langkah-langkah membasmi kebakaran : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
- Perlindungan semasa kebakaran : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

## BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

### 6.1. Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan

#### 6.1.1. Untuk bukan pasukan penyelamat

- Prosedur kecemasan : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Elakkan daripada bersentuh dengan kulit dan mata.

#### 6.1.2. Untuk pasukan penyelamat

- Peralatan pelindung : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equip cleanup crew with proper protection. Untuk maklumat lanjut rujuk kepada seksyen 8 : "Kawalan pendedahan-perlindungan diri".
- Prosedur kecemasan : Ventilate area.

### 6.2. Langkah melindungi alam sekitar

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

### 6.3. Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

- Langkah-langkah pembersihan : Mechanically recover the product. On land, sweep or shovel into suitable containers. Minimise generation of dust. Simpan jauh dari bahan lain.
- Maklumat lain : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Rujukan kepada seksyen lain

See Heading 8. Exposure controls and personal protection. For further information refer to section 13.

## BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat

- Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat : Ensure good ventilation of the work station. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Elakkan daripada bersentuh dengan kulit dan mata. Pakai peralatan pelindung diri.
- Langkah-langkah kebersihan : Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Always wash hands after handling the product.

# Simplot CRF 12-6-30 Oil Palm

## Helaian Data Keselamatan

selaras dengan Undang-undang Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 7.2. Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Syarat-syarat penyimpanan	: Simpan di dalam bekas asal sahaja di tempat yang dingin dan berventilasi baik jauh dari: Simpan bekas secara tertutup apabila tidak digunakan. Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di tempat dingin.
Produk tidak serasi	: Strong bases. Strong acids.
Bahan tidak serasi	: Sources of ignition. Sinaran langsung matahari.

## BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.1. Parameter kawalan

#### Proprietary\* (Not Applicable)

Tidak berkaitan

### 8.2. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Kawalan kejuruteraan yang sesuai	: Ensure good ventilation of the work station.
Kawalan pendedahan alam sekitar	: Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

### 8.3. Langkah perlindungan diri/peralatan pelindung diri

#### Peralatan perlindungan diri:

Avoid all unnecessary exposure.

#### Perlindungan tangan:

Pakai Sarung tangan pelindung

#### Perlindungan mata:

Chemical goggles or safety glasses. Kaca mata keselamatan

#### Perlindungan kulit dan badan:

Pakai pakaian pelindung yang sesuai

#### Perlindungan saluran pernafasan:

Wear appropriate mask

#### Maklumat lain:

Do not eat, drink or smoke during use.

## BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

### 9.1. Maklumat penting tentang sifat-sifat fizikal dan kimia

Bentuk jirim	: Pepejal
Warna	: Colourless
Bau	: characteristic
Had bau	: Tiada data sedia ada
pH	: Tiada data sedia ada
Takat cair / julat cair	: Tiada data sedia ada
Titik beku	: Tidak berkaitan
Takat didih	: Tiada data sedia ada
Takat kilat	: Tidak berkaitan
Kadar penyejatan relatif (butil asetat=1)	: Tiada data sedia ada
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak mudah terbakar.
tekanan wap	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan wap relatif pada 20 °C	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan relatif	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan	: 68 - 70 lbs./cu. ft.
Kelarutan	: Tiada data sedia ada
Log Pow	: Tiada data sedia ada

# Simplot CRF 12-6-30 Oil Palm

## Helaian Data Keselamatan

selaras dengan Undang-undang Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Suhu swanyalaan	: Tidak berkaitan
Suhu penguraian	: Tiada data sedia ada
kepekatan, kinematik	: Tiada data sedia ada
Kepekatan, dinamik	: Tiada data sedia ada
Had letupan	: Tidak berkaitan
Ciri-ciri letupan	: Tiada data sedia ada
Sifat-sifat pengoksidaan	: Tiada data sedia ada

### 9.2. Maklumat lain

Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

### 10.1. Kereaktifan

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Kestabilan kimia

Tidak terbukti.

### 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

Tidak terbukti.

### 10.4. Keadaan yang perlu dielakkan

Sinaran langsung matahari. Extremely high or low temperatures.

### 10.5. Bahan tidak serasi

Strong acids. Strong bases.

### 10.6. Produk penguraian berbahaya

fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide.

## BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

### 11.1. Maklumat tentang kesan ketoksikan

Ketoksikan akut (oral)	: Tak terkelas
Ketoksikan akut (kulit)	: Tak terkelas
Ketoksikan akut (penyedutan)	: Tak terkelas
Kakisan/radang kulit	: Tak terkelas
Kerosakan/radang mata yang serius	: Menyebabkan kerengsaan mata.
Saluran pernafasan atau kulit menjadi peka	: Tak terkelas
Sel kuman mutagen	: Tak terkelas
Karsinogen	: Tak terkelas
Ketoksikan pembiakan	: Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan sekali)	: Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang kali)	: Tak terkelas
Bahaya resapan	: Tak terkelas
kepekatan, kinematik	: Tiada data sedia ada
Kemungkinan kesan buruk dan gejala kepada kesihatan manusia	: Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
Gejala/kesan selepas terkena mata	: Menyebabkan kerengsaan mata. mild eye irritation.

## BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

### 12.1. Ketoksikan

Ekologi - am : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.

# Simplot CRF 12-6-30 Oil Palm

## Helaian Data Keselamatan

selaras dengan Undang-undang Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 12.2. Keselajaran dan keterdegradan

Simplot CRF 12-6-30 Oil Palm	
Keselajaran dan keterdegradan	Tidak terbukti.
Proprietary* (Not Applicable)	
Keselajaran dan keterdegradan	Tidak terbukti.

### 12.3. Potensi bioterkumpul

Simplot CRF 12-6-30 Oil Palm	
Potensi bioterkumpul	Tidak terbukti.
Proprietary* (Not Applicable)	
Potensi bioterkumpul	Tidak terbukti.

### 12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada maklumat tambahan didapati

### 12.5. Kesan mudarat yang lain

Maklumat lain : Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

## BAHAGIAN 13: Langkah-langkah pelupusan

### 13.1. Kaedah pelupusan

Kaedah rawatan sisa	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Saranan Pelupusan Produk/Pembungkusan	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ekologi - sisa	: Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

## BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

### Jabatan Pengangkutan (DOT)

Mengikut kehendak daripada DOT

Maklumat lain : Tidak ada maklumat tambahan didapati.

### Pengangkutan Barangan Berbahaya

### Pengangkutan laut

Tidak berkaitan

### Pengangkutan udara

Tidak berkaitan

## BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

### 15.1. Peraturan Persekutuan AS

Semua komponen produk ini disenaraikan, atau dikecualikan daripada penyenaaran, di inventori Akta Kawalan Bahan Toksik (TSCA) Agensi Perlindungan Persekitaran Amerika Syarikat melainkan:

Proprietary*	No.-CAS Not Applicable	100%
--------------	------------------------	------

### 15.2. Peraturan Antarabangsa

#### CANADA

Proprietary* (Not Applicable)
Tidak tersenarai pada DSL (Senarai Bahan Domesti)/NDSL (Senarai Bahan Bukan Domestik) Kanada

# Simplot CRF 12-6-30 Oil Palm

## Helaian Data Keselamatan

selaras dengan Undang-undang Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Undang-undang EU

Tiada maklumat tambahan didapati

### Peraturan-peraturan tempatan

Tiada maklumat tambahan didapati

### 15.3. Peraturan Negeri US

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

## BAHAGIAN 16: Maklumat lain

selaras dengan Undang-undang Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Tarikh disemak : 02/11/2020

Maklumat lain : Tiada.

Teks lengkap bagi frasa-frasa H:

H320	Menyebabkan kerengsaan mata
------	-----------------------------

SDS US (GHS HazCom 2012)

*Disclaimer: This information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION HEREIN PROVIDED. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for his own particular use. We do not accept liability for any loss or damage that may occur from the use of this information nor do we offer warranty against patent infringement.*