

Simplot CRF APEX 22-6-10 Controlled Release Fertilizer with Mirconutrients and GAL-Xe ONE

Helaian Data Keselamatan

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

SEKSYEN 1: Pengenalpastian

1.1. Pengenalpastian

Bentuk produk : Campuran
Nama produk : Simplot CRF APEX 22-6-10 Controlled Release Fertilizer with Mirconutrients and GAL-Xe ONE
Kod produk : M822511

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

SEKSYEN 2: Pengenalpastian bahaya

2.1. Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi (GHS-US)

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

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 ... bersih-bersih 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 bantuan/rawatan perubatan

2.3. Bahaya lain yang tidak menghasilkan pengelasan

Tiada maklumat tambahan didapati

2.4. Ketoksikan akut tidak diketahui (GHS US)

Tidak berkaitan

SEKSYEN 3: Komposisi/maklumat tentang bahan-bahan

3.1. Bahan-bahan

Tidak berkaitan

3.2. Campuran

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

Teks penuh kategori klasifikasi dan ungkapan bahaya: lihat Seksyen 16

SEKSYEN 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 : Allow breathing of 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.

Simplot CRF APEX 22-6-10 Controlled Release Fertilizer with Mirconutrients and GAL-Xe ONE

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.
- Pertolongan cemas selepas tertelan : Kumur mulut. JANGAN paksa mangsa muntah. Obtain emergency medical attention.

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/luka selepas terkena mata : Menyebabkan kerengsaan mata.

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

Tiada maklumat tambahan didapati

SEKSYEN 5: Langkah-langkah membasmi kebakaran

5.1. Media pemadam yang sesuai (dan tidak sesuai)

- Jenis pemadam yang sesuai : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
- 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 environment.
- Perlindungan semasa kebakaran : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SEKSYEN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

6.1. Langkah-langkah keselamatan berkaitan orang perseorangan

6.1.1. Untuk bukan pasukan penyelamat

- Prosedur kecemasan : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. Untuk pasukan penyelamat

- Peralatan pelindung : Equip cleanup crew with proper protection.
- Prosedur kecemasan : Ventilate area.

6.2. Langkah-langkah perlindungan alam sekitar

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Kaedah dan bahan-bahan untuk pembendungan dan pembersihan

- Langkah-langkah pembersihan : On land, sweep or shovel into suitable containers. Minimize generation of dust. Simpan jauh daripada bahan lain.

6.4. Rujukan kepada seksyen lain

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SEKSYEN 7: Pengendalian dan penyimpanan

7.1. Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat

- Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat : 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.

7.2. Keadaan yang perlu untuk memastikan penyimpanan selamat, termasuk perhatian kepada sebarang ketidakserasian

- 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.
- Produk tidak serasi : Strong bases. Strong acids.
- Bahan tidak serasi : Sources of ignition. Sinaran langsung matahari.

SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1. Parameter kawalan

Proprietary* (Not Applicable)

Tidak berkaitan

Simplot CRF APEX 22-6-10 Controlled Release Fertilizer with Mirconutrients and GAL-Xe ONE

Helaian Data Keselamatan

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

8.2. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Tiada maklumat tambahan didapati

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

Perlindungan saluran pernafasan:

Wear appropriate mask

Maklumat lain:

Do not eat, drink or smoke during use.

SEKSYEN 9: Ciri-ciri fizikal dan kimia

9.1. Maklumat penting tentang sifat-sifat fizikal dan kimia

Bentuk jirim	: Solid
Rupa	: Granules.
Warna	: Multi-colored
Bau	: characteristic
Had bau	: Tiada data sedia ada
pH	: Tiada data sedia ada
Takat cair / julat cair	: Tiada data sedia ada
Titik beku	: Tiada data sedia ada
Takat didih	: Tiada data sedia ada
Punca pancaran api	: Tiada data sedia ada
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	: 59 - 60 lbs/ft ³
Kelarutan	: Slowly soluble, coating insoluble.
Log Pow	: Tiada data sedia ada
Suhu swanyalaan	: Tiada data sedia ada
Suhu penguraian	: Tiada data sedia ada
kepekatan, kinematik	: Tiada data sedia ada
Kepekatan, dinamik	: Tiada data sedia ada
Had letupan	: Tiada data sedia ada
Ciri-ciri letupan	: Tiada data sedia ada
Sifat-sifat pengoksidaan	: Tiada data sedia ada

9.2. Maklumat lain

Tiada maklumat tambahan didapati

SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan

10.1. Kereaktifan

Tiada maklumat tambahan didapati

Simplot CRF APEX 22-6-10 Controlled Release Fertilizer with Mirconutrients and GAL-Xe ONE

Helaian Data Keselamatan

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

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.

SEKSYEN 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/luka selepas terkena mata	: Menyebabkan kerengsaan mata.

SEKSYEN 12: Maklumat ekologi

12.1. Ketoksikan

Tiada maklumat tambahan didapati

12.2. Butir-butir tentang pelupusan

Simplot CRF APEX 22-6-10 Controlled Release Fertilizer with Mirconutrients and GAL-Xe ONE

Butir-butir tentang pelupusan	Tidak terbukti.
-------------------------------	-----------------

Proprietary* (Not Applicable)

Butir-butir tentang pelupusan	Tidak terbukti.
-------------------------------	-----------------

12.3. Keupayaan/potensi pengumpulan bio

Simplot CRF APEX 22-6-10 Controlled Release Fertilizer with Mirconutrients and GAL-Xe ONE

Keupayaan/potensi pengumpulan bio	Tidak terbukti.
-----------------------------------	-----------------

Proprietary* (Not Applicable)

Keupayaan/potensi pengumpulan bio	Tidak terbukti.
-----------------------------------	-----------------

12.4. Pergerakan di dalam tanah

Tiada maklumat tambahan didapati

Simplot CRF APEX 22-6-10 Controlled Release Fertilizer with Mirconutrients and GAL-Xe ONE

Helaian Data Keselamatan

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

12.5. Kesan-kesan berbahaya yang lain

Maklumat lain : Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar.

SEKSYEN 13: Langkah-langkah pelupusan

13.1. Kaedah pelupusan

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

Ekologi - sisa : Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar.

SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan

Jabatan Pengangkutan (DOT)

Mengikut kehendak daripada DOT

Maklumat lain : Tidak ada maklumat tambahan didapati.

TDG

Pengangkutan laut

Pengangkutan udara

SEKSYEN 15: Maklumat pengawalseliaan

15.1. Peraturan Persekutuan AS

Semua komponen produk ini disenaraikan, atau dikecualikan daripada penyenaian, 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)

Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)/NDSL (Non-Domestic Substances List)

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

SEKSYEN 16: Lain-lain maklumat

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

Maklumat lain : Tiada.

Simplot CRF APEX 22-6-10 Controlled Release Fertilizer with Mirconutrients and GAL-Xe ONE

Helaian Data Keselamatan

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

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.