

Risalah Data Keselamatan

Safety data sheet

Mukasurat (Page): 1/23

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

1. Pengenalan bahan kimia dan pembekal

Selontra® Soft Bait

Kegunaan: racun tikus

Syarikat:

BASF (Malaysia) Sdn Bhd
Lot 19.02 Level 19, 1 Powerhouse
No 1 Persiaran Bandar Utama
47800 Petaling Jaya
Selangor D.E, MALAYSIA
Nombor Telefon: +60 3 7612 1888
Nombor Telefax: +60 3 7612 1777

Maklumat kecemasan:

Nombor Kecemasan Kebangsaan
+603 7612 1999
Nombor Kecemasan Antarabangsa:
Nombor Telefon: +49 180 2273-112

2. Pengenalan Bahaya

Pengelasan bahan dan campuran:
Tidak memerlukan pengelasan menurut kriteria GHS untuk produk ini.

Unsur label dan pernyataan berjaga-jaga:

Pernyataan berjaga-jaga:

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

P101 Jika nasihat perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.
P102 Jauhkan daripada kanak-kanak.
P103 Baca label sebelum menggunakan produk.

Produk tidak memerlukan label amaran bahaya menurut kriteria GHS .

Bahaya lain yang tidak menyebabkan pengelasan:

Lihat seksyen 12 - Keputusan PBT dan Penilaian vPvB

Jika berkenaan, maklumat yang diberikan dalam bahagian ini tentang bahaya lain tidak menyebabkan pengelasan tetapi mungkin menyumbang kepada bahaya bahan atau campuran secara keseluruhan. Produk ini adalah berbahaya kepada mamalia, termasuk haiwan ternakan , dan burung. Pendedahan kepada haiwan bukan sasaran harus dielakkan.

3. Komposisi dan Maklumat Mengenai Ramuan Bahan Kimia

Keadaan kimia

Produk Biosida, racun tikus, Umpan

Mengandungi : Serbuk vitamin D3 (Kandungan (berat/berat): 0.075 %)

Ramuan berbahaya

Palm oil

Kandungan (berat/berat): < 50 %
Nombor CAS: 8002-75-3

corn oil

Kandungan (berat/berat): < 30 %
Nombor CAS: 8001-30-7

Sukrosa

Kandungan (berat/berat): < 15 %
Nombor CAS: 57-50-1

Tepung gandum

Kandungan (berat/berat): < 15 %
Nombor CAS: 130498-22-5

4. Langkah-Langkah Pertolongan Cemas

Nasihat am:

Tanggalkan pakaian yang tercemar.

Jika tersedut:

Tenangkan pesakit, alihkan ke tempat berudara bersih.

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Apabila terkena kulit:

Basuh bersih-bersih dengan sabun dan air.

Apabila terkena mata:

Basuh mata yang terkena produk selama sekurang-kurangnya 15 minit di bawah aliran air sambil membuka mata.

Apabila tertelan:

Segera basuh mulut dan kemudian minum 200-300 ml air.

Nota kepada doktor:

Gejala: Simptom dan/atau kesan tidak diketahui setakat ini

Nota kepada doktor:

Bahaya: Pendedahan berlebihan secara kronik dilaporkan menyebabkan hiperkalsemia.

Rawatan: Rawat mengikut gejala (nyahcemar, fungsi utama), tiada penawar khusus diketahui.

5. Langkah-Langkah Pemadaman Kebakaran

Bahan pemadam yang sesuai:

semburan air, busa, serbuk kering

Alat memadam yang tidak sesuai untuk tujuan keselamatan:

karbon dioksida

Bahaya tertentu:

karbon monoksida, karbon dioksida, nitrogen oksida

Bahan/kumpulan bahan yang dinyatakan boleh dibebaskan jika berlaku kebakaran.

Peralatan perlindungan khusus:

Gunakan alat pernafasan serba lengkap dan pakaian pelindung kimia.

Maklumat lanjut:

Dalam hal kebakaran dan/atau letupan jangan menyedut wasap. Pastikan bekas sejuk dengan menyembur air pada bekas jika terdedah kepada kebakaran. Kumpul air pemadam api yang tercemar secara berasingan, jangan biarkan ia mengalir ke dalam sistem pembetung atau efluen.

Lupuskan sisa kebakaran dan air pemadam api yang tercemar menurut peraturan rasmi.

6. Langkah-Langkah Pelepasan Tidak Sengaja

Langkah pencegahan diri:

Elakkan daripada tersedut. Gunakan pakaian pelindung diri. Elakkan dari bersentuhan dengan kulit, mata dan pakaian.

Langkah berjaga-jaga untuk alam sekitar:

Jangan lepaskan ke dalam subtanah/tanah. Jangan lepaskan ke dalam parit/air permukaan/air tanah.

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Kaedah pembersihan atau penyerapan:

Bagi sejumlah kecil: Bendung dengan bahan pengikat debu dan lupuskan.

Bagi sejumlah besar: Sapu/sodok.

Elakkan pertambahan debu. Lupuskan bahan yang diserap mengikut peraturan. Kumpul sisa ke dalam bekas yang sesuai, yang boleh dilabel dan ditutup ketat. Basuh bersih-bersih lantai dan objek yang tercemar dengan air dan bahan pencuci, patuhi peraturan alam sekitar.

7. Pengendalian dan Penyimpanan;

Pengendalian

Tiada langkah khusus diperlukan dengan syarat produk disimpan dan digunakan dengan betul. Pastikan pengalihudaraan menyeluruh di kawasan simpanan dan di tempat kerja. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakannya. Tangan dan/atau muka hendaklah dibasuh sebelum rehat dan setelah tamat waktu bekerja.

Jangan gunakan secara terbuka - tutup tempat umpan atau gunakan kotak umpan. Jika tikus atau mencit ditemui mati atau hampir mati semasa dan selepas program kawalan, ia mestilah segera dibuang untuk mengelakkan fenomena keracunan sekunder.

Perlindungan terhadap kebakaran dan letupan:

Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan. Bahan/produk tidak mudah terbakar. Produk tidak meletup.

Penyimpanan

Asingkan daripada makanan dan makanan haiwan. Sensitif bau: Asingkan daripada produk yang mengeluarkan bau.

Maklumat lanjut tentang keadaan penyimpanan: Simpan hanya di dalam bekas asal di tempat yang dingin dan Pastikan bekas sentiasa kering. Jauhkan daripada panas. Lindungi daripada pancaran terus cahaya matahari. Lindungi daripada lembapan.

Kestabilan penyimpanan:

Tempoh penyimpanan: 36 bulan

8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Komponen dengan parameter kawalan tempat kerja

Sukrosa, 57-50-1;

Nilai TWA 10 mg/m³ (ACGIHTLV)

Nilai TWA 10 mg/m³ (OEL (Peraturan USECHH Malaysia))

corn oil, 8001-30-7;

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Versi (Version): 2.0

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Nilai TWA 10 mg/m3 (OEL (Peraturan USECHH Malaysia)), Kabut
 Nilai TWA 3 mg/m3 (ACGIHTLV), Zarah boleh sedut
 Nilai TWA 10 mg/m3 (ACGIHTLV), Zarah boleh disedut (inhalable)
 Nilai TWA 3 mg/m3 (OEL (Peraturan USECHH Malaysia)), Zarah boleh sedut
 Nilai ini adalah untuk bahan zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1%
 silika berhablur.
 Nilai TWA 10 mg/m3 (OEL (Peraturan USECHH Malaysia)), Zarah boleh
 disedut (inhalable)
 Nilai ini adalah untuk bahan zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1%
 silika berhablur.

Palm oil, 8002-75-3;

Nilai TWA 10 mg/m3 (OEL (Peraturan USECHH Malaysia)), Kabut
 Nilai TWA 3 mg/m3 (ACGIHTLV), Zarah boleh sedut
 Nilai TWA 10 mg/m3 (ACGIHTLV), Zarah boleh disedut (inhalable)

Peralatan perlindungan peribadi

Perlindungan pernafasan:

Perlindungan pernafasan tidak diperlukan.

Perlindungan tangan:

Sarung tangan pelindung kalis kimia (EN ISO 374-1) diperlukan untuk pengendalian bahan ini
 secara selamat dan juga dicadangkan untuk perlindungan daripada penyakit bawaan rodensia.
 misalnya getah nitril (0.4 mm), getah kloroprena (0.5 mm), polivinilklorida (0.7 mm) dan lain-lain.
 Arahan penggunaan pengilang hendaklah dipatuhi kerana jenisnya yang pelbagai.

Perlindungan mata:

Diperlukan apabila terdapat risiko terkena mata., Kaca mata keselamatan dengan pelindung sisi
 (gogal berbingkai) (contohnya EN 166)

Perlindungan badan:

Perlindungan badan mesti dipilih bergantung kepada aktiviti dan pendedahan, contohnya apron,
 kasut perlindungan, pakaian perlindungan bahan kimia (Berdasarkan DIN-EN 465)

Langkah kebersihan dan keselamatan am:

Kendalikan mengikut amalan kesihatan dan keselamatan industri yang baik. Disyorkan memakai
 pakaian kerja yang tertutup. Simpan pakaian kerja secara berasingan. Jauhkan daripada makanan,
 minuman dan barang makanan haiwan.

9. Sifat Fizikal dan Kimia

Bentuk:	pepejal
Warna:	kelabu ke hijau
Bau:	manis, sedikit berbau
Ambang bau:	Tidak ditentukan disebabkan oleh bahaya kesihatan yang mungkin melalui penyedutan.

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Versi (Version): 2.0

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

nilai pH:	dianggarkan 5 - 7 (1 %(m), 20 °C) (sebagai ampaiian)	
takat lebur:	Produk belum diuji.	
takat didih:	Produk belum diuji.	
Takat kilat:	tidak boleh digunakan, produk adalah pepejal	
Tahap penyejatan:	Tidak boleh digunakan	
Kemudahbakaran (pepejal/gas):	tidak sangat mudah terbakar	
Had letupan bawah:	Hasil pengalaman kami dengan produk ini dan pengetahuan kami mengenai komposisinya kami menjangka tidak terdapat bahaya selagi produk ini digunakan dengan cara yang sesuai dan menurut penggunaan yang dicadangkan.	
Had letupan atas:	Hasil pengalaman kami dengan produk ini dan pengetahuan kami mengenai komposisinya kami menjangka tidak terdapat bahaya selagi produk ini digunakan dengan cara yang sesuai dan menurut penggunaan yang dicadangkan.	
Penguraian terma:	180 °C , 270 kJ/kg (suhu permulaan)	(DDK (OECD 113))
	280 °C , 30 kJ/kg (suhu permulaan)	(DDK (OECD 113))
pencucuhan sendiri:	Bahan tidak boleh mengurai sendiri menurut peraturan-peraturan pengangkutan UN, kelas 4.1 Suhu: 318.0 °C	
Kebolehan swapemanasan sendiri:	Bahan ini tidak menjadi panas secara spontan menurut peraturan pengangkutan UN kelas 4.2.	
Bahaya letupan:	tidak mudah meletup	
Sifat yang menggalakkan kebakaran:	tidak merebakkan api	

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Tekanan Wap:

Tidak boleh digunakan

Kepekatan:

dianggarkan 1.32 g/cm³
(20 °C)

Ketumpatan wap relatif (udara):

Tidak boleh digunakan

Keterlarutan dalam air: tidak terlarut

Pekali petakan n-oktanol/air (log Pow):

Pernyataan adalah berdasarkan ciri
setiap komponen.

Maklumat tentang : Sukrosa

Pekali petakan n-oktanol/air (log Pow): -3.27

Data penulisan.

Kelikatan, dinamik:

tidak boleh digunakan, produk adalah
pepejal

10. Kestabilan dan Kereaktifan

Keadaan yang perlu dielakkan:

Lihat MSDS bahagian 7 - Pengendalian dan Penyimpanan.

Penguraian terma:

180 °C, 270 kJ/kg (DDK (OECD 113))
(suhu permulaan)

Penguraian terma:

280 °C, 30 kJ/kg (DDK (OECD 113))
(suhu permulaan)

Penguraian terma:

Bahan tidak boleh mengurai sendiri menurut peraturan-
peraturan pengangkutan UN, kelas 4.1

Bahan yang perlu dielakkan:

agen pengoksida yang kuat, bes kuat, asid kuat

Tindak balas berbahaya:

Tiada produk penguraian yang berbahaya jika disimpan dan dikendalikan seperti yang
ditetapkan/dinyatakan.

Bahan penguraian berbahaya:

Tiada produk penguraian yang berbahaya jika disimpan dan dikendalikan seperti yang
ditetapkan/dinyatakan.

11. Maklumat Toksikologi

Ketoksikan akut

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Penilaian ketoksikan akut:

Tidak toksik selepas sekali terkena kulit Tidak toksik jika tersedut. Tidak toksik selepas sekali ditelan.

Data eksperimen/dikira:

LD50 tikus (melalui mulut): > 5,000 mg/kg

Tiada kematian diperhatikan

LC50 tikus (melalui penyedutan):

Tidak boleh disedut disebabkan ciri fizikokimia produk berkenaan.

LD50 tikus (dermal): > 5,000 mg/kg

Tiada kematian diperhatikan

Kerengsaan

Penilaian kesan merengsa:

Tidak merengsakan mata. Tidak merengsakan kulit.

Data eksperimen/dikira:

Kakisan/Kerengsaan kulit arnab: tidak merengsa

Kerosakkan/kerengsaan mata yang serius arnab: tidak merengsa

Pemekaan pernafasan/kulit

Penilaian pemekaan:

Tidak terdapat bukti pemekaan kulit yang berpotensi.

Data eksperimen/dikira:

Ujian Buehler marmut: Tidak memeka

Kemutagenan sel germa

Penilaian kemutagenan:

Produk belum diuji. Pernyataan diambil daripada ciri setiap komponen. Ujian kemutagenan membuktikan tiada potensi genotoksik .

Kekarsinogenan

Penilaian kekarsinogenan:

Produk belum diuji. Pernyataan diambil daripada ciri setiap komponen.

Maklumat tentang : corn oil

Penilaian kekarsinogenan:

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

Ketoksikan pembiakan

Penilaian ketoksikan pembiakan:

Produk belum diuji. Pernyataan diambil daripada ciri setiap komponen. Keputusan kajian haiwan tidak menunjukkan kesan gangguan kesuburan.

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Ketoksikan perkembangan

Penilaian keteratogenan:

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada ciri setiap komponen. Kajian haiwan tidak menunjukkan kesan yang menjejaskan kesuburan pada dos yang tidak toksik kepada haiwan induk.

Ketoksikan khusus organ sasaran (sekali pendedahan):

Penilaian sekali STOT:

Berdasarkan maklumat yang ada, ketoksikan organ sasaran yang khusus adalah tidak dijangka selepas sekali pendedahan.

Catatan: Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada ciri setiap komponen.

Ketoksikan dos berulang dan Ketoksikan organ sasaran tertentu (pededahan berulang)

Penilaian ketoksikan dos berulang:

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada ciri setiap komponen.

Maklumat tentang : corn oil

Penilaian ketoksikan dos berulang:

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

Bahaya penyedutan

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada ciri setiap komponen.

Tiada bahaya penyedutan dijangka.

Maklumat lain yang berkaitan dengan ketoksikan

Penyalahgunaan boleh memudaratkan kesihatan.

12. Maklumat Ekologi**Keekotoksikan**

Penilaian ketoksikan akuatik:

Ada kemungkinan besar produk tidak memudaratkan organisma akuatik secara akut.

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada ciri setiap komponen.

Maklumat tentang : corn oil

Ketoksikan kepada ikan:

LC0 3,000 mg/l, Leuciscus idus (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1)

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada bahan/produk yang mempunyai struktur dan komposisi yang sama.

Analog: Penilaian diperoleh daripada produk yang mempunyai ciri kimia yang sama

Penilaian ketoksikan daratan:

Berbahaya kepada burung dan mamalia.

Mobiliti

Penilaian pengangkutan di antara bahagian di persekitaran:
Tiada data diperoleh.
Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada ciri setiap komponen.

Keterusan dan boleh keterdegradasikan

Penilaian biodegradasi dan penyingkiran (H₂O):
Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada ciri setiap komponen.

Maklumat tentang : corn oil

Penilaian biodegradasi dan penyingkiran (H₂O):

Mudah terbiodegradasikan (menurut kriteria OECD)

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada bahan/produk yang mempunyai struktur dan komposisi yang sama.

Maklumat tentang : Palm oil

Penilaian biodegradasi dan penyingkiran (H₂O):

Mudah terbiodegradasikan

Potensi Biotumpukan

Penilaian potensi bioakumulasi:
Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada ciri setiap komponen.

Maklumat tentang : Sukrosa

Penilaian potensi bioakumulasi:

Oleh sebab pekali agihan n-oktanol/air (log Pow), tidak dijangka terakumulasi dalam organisma.

Maklumat tentang : Sukrosa

Penilaian potensi bioakumulasi:

Oleh sebab pekali agihan n-oktanol/air (log Pow), tidak dijangka terakumulasi dalam organisma.

Maklumat tentang : Tepung gandum

Penilaian potensi bioakumulasi:

Akumulasi yang ketara dalam organisma tidak dijangka.

Maklumat tambahan

Nasihat ekotoksikologi lain:

Tidak boleh dilepaskan ke persekitaran.

13. Maklumat Pelupusan

Mestilah dibuang atau dibakar mengikut peraturan tempatan.

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Pembungkusan tercemar:

Bungkusan yang tercemar hendaklah dikosongkan sejauh yang boleh dan dilupuskan dengan cara yang sama melupuskan bahan/produk.

14. Maklumat Pengangkutan

Pengangkutan domestik:

Tidak dikelaskan sebagai berbahaya di bawah peraturan pengangkutan

Pengangkutan laut

IMDG

Tidak dikelaskan sebagai berbahaya di bawah peraturan pengangkutan

Pengangkutan udara

IATA/ICAO

Tidak dikelaskan sebagai berbahaya di bawah peraturan pengangkutan

Pengangkutan secara pukal menurut Lampiran II MARPOL dan IBC

Peraturan: Tidak dinilai

Penghantaran yang Tidak dinilai

diluluskan:

Nama pencemaran: Tidak dinilai

Kategori pencemaran: Tidak dinilai

Jenis Kapal: Tidak dinilai

15. Maklumat Pengawalseliaan

Peraturan lain

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan kimia Berbahaya) 2013

Akta OSHA 1994 dan peraturan berkaitan

Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974

Maklumat tentang peraturan-peraturan tidak meliputi kesemuanya. Peraturan-peraturan lain mungkin dikenakan kepada bahan ini.

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

16. Maklumat lain

Garis menegak pada margin sebelah kiri tangan menunjukkan pindaan dari versi sebelumnya.

Data yang terdapat dalam risalah data keselamatan ini adalah berdasarkan pengetahuan dan pengalaman kami, dan menerangkan tentang produk yang berkaitan dengan keperluan keselamatan sahaja. Data tidak menyatakan ciri produk (spesifikasi produk). Data dalam risalah data keselamatan ini juga tidak menyatakan apa-apa ciri khusus atau kesesuaian produk yang dipersetujui untuk apa-apa tujuan tertentu. Penerima produk bertanggungjawab untuk memastikan bahawa apa-apa hak pemilikan serta undang-undang dan perundangan sedia ada dipatuhi.

Restricted to COMPESTI SDN BHD customers only

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

1. Identification of the chemical and of the supplier

Selontra® Soft Bait

Use: rodenticide

Company:

BASF (Malaysia) Sdn Bhd
Lot 19.02 Level 19, 1 Powerhouse
No 1 Persiaran Bandar Utama
47800 Petaling Jaya
Selangor D.E, MALAYSIA
Telephone: +60 3 7612 1888
Telefax number: +60 3 7612 1777

Emergency information:

National emergency number:

+603 7612 1999

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

2. Hazard identification

Classification of the substance and mixture:

No need for classification according to GHS criteria for this product.

Label elements and precautionary statement:

Precautionary Statement:

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P103 Read carefully and follow all instructions.

The product does not require a hazard warning label in accordance with GHS criteria.

Other hazards which do not result in classification:

See section 12 - Results of PBT and vPvB assessment.

If applicable information is provided in this section on other hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazards of the substance or mixture. This product is hazardous to mammals, including domesticated animals, and birds. Exposure of non-target animals should be prevented.

3. Composition/information on ingredients

Chemical nature

Biocidal product, rodenticide, Bait

Contains: cholecalciferol (Content (W/W): 0.075 %)

Hazardous ingredients

Palm oil

Content (W/W): < 50 %
CAS Number: 8002-75-3

corn oil

Content (W/W): < 30 %
CAS Number: 8001-30-7

sucrose

Content (W/W): < 15 %
CAS Number: 57-50-1

Wheat flour

Content (W/W): < 15 %
CAS Number: 130498-22-5

4. First-Aid Measures

General advice:

Remove contaminated clothing.

If inhaled:

Keep patient calm, remove to fresh air.

On skin contact:

Wash thoroughly with soap and water

On contact with eyes:

Wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open.

On ingestion:

Rinse mouth and then drink 200-300 ml of water.

Note to physician:

Symptoms: (Further) symptoms and / or effects are not known so far

Note to physician:

Hazards: Chronic overexposure has been reported to cause hypercalcemia.

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Treatment: Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media:
water spray, foam, dry powder

Unsuitable extinguishing media for safety reasons:
carbon dioxide

Specific hazards:
carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides
The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire.

Special protective equipment:
Wear self-contained breathing apparatus and chemical-protective clothing.

Further information:
In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. Keep containers cool by spraying with water if exposed to fire. Collect contaminated extinguishing water separately, do not allow to reach sewage or effluent systems. Dispose of fire debris and contaminated extinguishing water in accordance with official regulations.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions:
Avoid inhalation. Use personal protective clothing. Avoid contact with the skin, eyes and clothing.

Environmental precautions:
Do not discharge into the subsoil/soil. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

Methods for cleaning up or taking up:
For small amounts: Contain with dust binding material and dispose of.
For large amounts: Sweep/shovel up.
Avoid raising dust. Dispose of absorbed material in accordance with regulations. Collect waste in suitable containers, which can be labeled and sealed. Clean contaminated floors and objects thoroughly with water and detergents, observing environmental regulations.

7. Handling and Storage

Handling

No special measures necessary if stored and handled correctly. Ensure thorough ventilation of stores and work areas. When using do not eat, drink or smoke. Hands and/or face should be washed before breaks and at the end of the shift.

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Do not apply in the open – cover bait points or use bait boxes. If dead and/or dying rats or mice are found during and after the control program, these must be cleared away immediately in order to avoid secondary poisoning phenomena.

Protection against fire and explosion:

No special precautions necessary. The substance/product is non-combustible. Product is not explosive.

Storage

Segregate from foods and animal feeds. Odour-sensitive: Segregate from products releasing odours. Further information on storage conditions: Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place. Keep container dry. Keep away from heat. Protect from direct sunlight. Protect against moisture.

Storage stability:

Storage duration: 36 Months

8. Exposure controls and personal protection

Components with occupational exposure limits

sucrose, 57-50-1;

TWA value 10 mg/m³ (ACGIHTLV)

TWA value 10 mg/m³ (OEL (MY))

corn oil, 8001-30-7;

TWA value 10 mg/m³ (OEL (MY)), Mist

TWA value 3 mg/m³ (ACGIHTLV), Respirable particles

TWA value 10 mg/m³ (ACGIHTLV), Inhalable particles

TWA value 3 mg/m³ (OEL (MY)), Respirable particles

The value is for particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica.

TWA value 10 mg/m³ (OEL (MY)), Inhalable particulate

The value is for particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica.

Palm oil, 8002-75-3;

TWA value 10 mg/m³ (OEL (MY)), Mist

TWA value 3 mg/m³ (ACGIHTLV), Respirable particles

TWA value 10 mg/m³ (ACGIHTLV), Inhalable particles

Personal protective equipment

Respiratory protection:

Respiratory protection not required.

Hand protection:

Protective gloves (EN ISO 374-1) are required for the safe handling of this product and are also recommended for protection against rodent-borne diseases.

e.g. nitrile rubber (0.4 mm), chloroprene rubber (0.5 mm), polyvinylchloride (0.7 mm) and other

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Manufacturer's directions for use should be observed because of great diversity of types.

Eye protection:

Required when there is a risk of eye contact., Safety glasses with side-shields (frame goggles) (e.g. EN 166)

Body protection:

Body protection must be chosen depending on activity and possible exposure, e.g. apron, protecting boots, chemical-protection suit (according to EN 14605 in case of splashes or EN ISO 13982 in case of dust).

General safety and hygiene measures:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wearing of closed work clothing is recommended. Store work clothing separately. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

9. Physical and Chemical Properties

Form: solid
Colour: grey to green
Odour: sweetish, faint odour
Odour threshold: Not determined due to potential health hazard by inhalation.

pH value: approx. 5 - 7
(1 %(m), 20 °C)
(as suspension)

Melting point: The product has not been tested.

Boiling point: The product has not been tested.

Flash point: not applicable, the product is a solid

Evaporation rate: not applicable

Flammability (solid/gas): not highly flammable

Lower explosion limit: As a result of our experience with this product and our knowledge of its composition we do not expect any hazard as long as the product is used appropriately and in accordance with the intended use.

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Versi (Version): 2.0

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Upper explosion limit:

As a result of our experience with this product and our knowledge of its composition we do not expect any hazard as long as the product is used appropriately and in accordance with the intended use.

Thermal decomposition: 180 °C , 270 kJ/kg (onset temperature) (DSC (OECD 113))

280 °C , 30 kJ/kg (onset temperature) (DSC (OECD 113))

Self ignition: Not a substance liable to self-decomposition according to UN transport regulations, class 4.1. Temperature: 318.0 °C (Method: Regulation 440/2008/EC, A.16)

Self heating ability: It is not a substance capable of spontaneous heating according to UN transport regulations class 4.2.

Explosion hazard: not explosive
Fire promoting properties: not fire-propagating (Regulation 440/2008/EC, A.17)

Vapour pressure: not applicable

Density: approx. 1.32 g/cm³ (20 °C)

Relative vapour density (air): not applicable

Solubility in water: insoluble
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):
The statements are based on the properties of the individual components.

Information on: sucrose
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow): -3.27
Literature data.

Viscosity, dynamic: not applicable, the product is a solid

10. Stability and Reactivity

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Conditions to avoid:

See SDS section 7 - Handling and storage.

Thermal decomposition: 180 °C, 270 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(onset temperature)

Thermal decomposition: 280 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(onset temperature)

Thermal decomposition: Not a substance liable to self-decomposition according to
UN transport regulations, class 4.1.

Substances to avoid:

strong oxidizing agents, strong bases, strong acids

Hazardous reactions:

No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.

Hazardous decomposition products:

No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

11. Toxicological Information

Acute toxicity

Assessment of acute toxicity:

Virtually nontoxic after a single skin contact. Virtually nontoxic by inhalation. Virtually nontoxic after a single ingestion.

Experimental/calculated data:

LD50 rat (oral): > 5,000 mg/kg (OECD Guideline 425)

No mortality was observed.

LC50 rat (by inhalation):

Not inhalable due to the physico-chemical properties of the product.

LD50 rat (dermal): > 5,000 mg/kg

No mortality was observed.

Irritation

Assessment of irritating effects:

Not irritating to the eyes. Not irritating to the skin.

Experimental/calculated data:

Skin corrosion/irritation rabbit: non-irritant

Serious eye damage/irritation rabbit: non-irritant

Respiratory/Skin sensitization

Assessment of sensitization:

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

There is no evidence of a skin-sensitizing potential.

Experimental/calculated data:

Buehler test guinea pig: Non-sensitizing.

Germ cell mutagenicity

Assessment of mutagenicity:

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. Mutagenicity tests revealed no genotoxic potential.

Carcinogenicity

Assessment of carcinogenicity:

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: corn oil

Assessment of carcinogenicity:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity

Assessment of reproduction toxicity:

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. The results of animal studies gave no indication of a fertility impairing effect.

Developmental toxicity

Assessment of teratogenicity:

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components. Animal studies gave no indication of a developmental toxic effect at doses that were not toxic to the parental animals.

Specific target organ toxicity (single exposure):

Assessment of STOT single:

Based on the available information there is no specific target organ toxicity to be expected after a single exposure.

Remarks: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Repeated dose toxicity and Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Assessment of repeated dose toxicity:

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: corn oil

Assessment of repeated dose toxicity:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

No aspiration hazard expected.

Other relevant toxicity information

Misuse can be harmful to health.

12. Ecological Information

Ecotoxicity

Assessment of aquatic toxicity:

There is a high probability that the product is not acutely harmful to aquatic organisms.

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: corn oil

Toxicity to fish:

LC0 3,000 mg/l, *Leuciscus idus* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1)

The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

Analogous: Assessment derived from products with similar chemical character.

Assessment of terrestrial toxicity:

Hazardous to birds and mammals.

Mobility

Assessment transport between environmental compartments:

No data available.

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Persistence and degradability

Assessment biodegradation and elimination (H₂O):

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: corn oil

Assessment biodegradation and elimination (H₂O):

Readily biodegradable (according to OECD criteria).

The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Information on: Oils, palm
Assessment biodegradation and elimination (H₂O):
Readily biodegradable.

Bioaccumulation potential

Assessment bioaccumulation potential:

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: sucrose

Assessment bioaccumulation potential:

Because of the n-octanol/water distribution coefficient (log Pow) accumulation in organisms is not to be expected.

Information on: sucrose

Assessment bioaccumulation potential:

Because of the n-octanol/water distribution coefficient (log Pow) accumulation in organisms is not to be expected.

Information on: Wheat flour

Assessment bioaccumulation potential:

Significant accumulation in organisms is not to be expected.

Additional information

Other ecotoxicological advice:

Must not be discharged into the environment.

13. Disposal Considerations

Must be disposed of or incinerated in accordance with local regulations.

Contaminated packaging:

Contaminated packaging should be emptied as far as possible and disposed of in the same manner as the substance/product.

14. Transport Information

Domestic transport:

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Risalah Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 09.02.2022

Produk (Product): **Selontra® Soft Bait**

Versi (Version): 2.0

(30640413/SDS_GEN_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print) 10.02.2022

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulation: Not evaluated

Shipment approved: Not evaluated

Pollution name: Not evaluated

Pollution category: Not evaluated

Ship Type: Not evaluated

15. Regulatory Information**Other regulations**

Occupational Safety and Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulations 2013

OSHA 1994 and relevant regulations

Environmental Quality Act, 1974

The regulatory information is not intended to be comprehensive. Other regulations may apply to this material.

16. Other Information

Vertical lines in the left hand margin indicate an amendment from the previous version.

The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. This safety data sheet is neither a Certificate of Analysis (CoA) nor technical data sheet and shall not be mistaken for a specification agreement. Identified uses in this safety data sheet do neither represent an agreement on the corresponding contractual quality of the substance/mixture nor a contractually designated use. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.