

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0 Tarikh Penyemakan: 05.07.2022 Nombor SDS: S00028050868 Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.

SEKSYEN 1: Pengenalpastian bahan/campuran dan syarikat/perusahaan**1.1 Pengenalan produk**

Nama dagangan : ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Kod reka bentuk : A20780A

1.2 Penggunaan bahan atau campuran yang dikenal pasti relevan dan penggunaan yang dilarang

Kegunaan Bahan/
Campuran : Racun serangga

1.3 Maklumat pembekal risalah data keselamatan

Syarikat : Syngenta Crop Protection Sdn. Bhd.,
MR1-02-02 Sri Acappella Commercial Annex,
No 1, Jalan Lompat Tinggi 13/33,
Seksyen 13, 40100 Shah Alam,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia.

Telefon : +603 55109878

Telefaks : +603 55102818

Alamat e-mel orang yang
bertanggungjawab ke atas
SDS : sds.ch@syngenta.com

1.4 Nombor telefon kecemasan

Nombor telefon
kecemasan : +603 76283812

SEKSYEN 2: Pengenalpastian bahaya**2.1 Pengelasan bahan atau campuran****Pengelasan (PERATURAN (EC) No 1272/2008)**

Bahaya akuatik (kronik) jangka panjang, Kategori 2 H411: Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan jangka panjang

2.2 Unsur label**Pelabelan (PERATURAN (EC) No 1272/2008)**

Piktogram bahaya :



Kenyataan bahaya : H411 Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan jangka panjang.

Kenyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**
P273 Elakkan daripada pelepasan ke persekitaran.

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0	Tarikh Penyemakan: 05.07.2022	Nombor SDS: S00028050868	Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.
--------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Tindak balas:

P391 Kumpulkan tumpahan.

Pelupusan:

P501 Lupuskan kandungan/bekas di loji pelupusan sisa yang diluluskan.

Pelabelan Tambahan

EUH401 Untuk mengelakkan risiko kepada kesihatan manusia dan persekitaran, patuhi arahan penggunaan.

2.3 Bahaya lain

Bahan/campuran ini tidak mengandungi komponen yang dianggap sama ada tekal, biokumpul dan toksik (PBT), atau sangat tekal dan sangat biokumpul (vPvB) pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

Maklumat ekologi: Bahan/campuran ini tidak mengandungi komponen yang dianggap mempunyai sifat-sifat yang mengganggu endokrin menurut Artikel REACH 57(f) atau peraturan Commission Delegated (EU) 2017/2100 atau Commission Regulation (EU) 2018/605 pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

Maklumat toksikologi: Bahan/campuran ini tidak mengandungi komponen yang dianggap mempunyai sifat-sifat yang mengganggu endokrin menurut Artikel REACH 57(f) atau peraturan Commission Delegated (EU) 2017/2100 atau Commission Regulation (EU) 2018/605 pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

Mungkin membentuk kepekatan debu yang boleh bakar di udara.

SEKSYEN 3: Kandungan/maklumat bahan campuran

3.2 Campuran

Komponen

Nama kimia	No.CAS. No. EC No. Indeks Nombor pendaftaran	Pengelasan	Kepekatan (% w/w)
"cyantraniliprole"	736994-63-1	Akut Akuatik 1; H400 Kronik Aquatik 1; H410 M-Factor (Ketoksikan akuatik akut): 10 M-Factor (Ketoksikan akuatik kronik): 10	$\geq 0.25 < 1$

Untuk penjelasan singkatan lihat seksyen 16.

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0	Tarikh Penyemakan: 05.07.2022	Nombor SDS: S00028050868	Versi ini menggantikan semua versi. sebelumnya
--------------	----------------------------------	-----------------------------	---

SEKSYEN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1 Penerangan tentang langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum	: Bekas, label atau Risalah Data Keselamatan produk hendaklah ada bersama-sama dengan anda apabila anda menghubungi nombor kecemasan, pusat kawalan racun atau pakar perubatan atau pergi untuk mendapatkan rawatan
Jika tersedut	: Bawa mangsa ke tempat udara segar. Jika pernafasan tidak sekata atau terhenti, lakukan pernafasan bantuan. Pastikan pesakit dalam keadaan selesa dan berehat. Hubungi pakar perubatan atau pusat kawalan racun dengan segeranya.
Jika terkena kulit	: Tanggalkan semua pakaian yang tercemar dengan segeranya. Cuci segera dengan air yang banyak. Jika perengsaan kulit berterusan, hubungi pakar perubatan. Cuci semua pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.
Jika terkena mata	: Bilas segera dengan air yang banyak, juga di bawah kelopak mata, sekurang-kurangnya selama 15 minit. Tanggalkan kanta sentuh. Dapatkan perhatian perubatan dengan segeranya.
Jika tertelan	: Jika tertelan, dapatkan nasihat perubatan dengan segeranya dan tunjukkan bekas atau label produk. JANGAN paksa untuk muntah.

4.2 Simptom dan kesan paling penting, kedua-duanya akut dan tertunda

Simptom	: Tidak khusus Tiada simptom yang diketahui atau dijangka.
---------	---

4.3 Tanda sebarang perhatian perubatan dan rawatan khas yang diperlukan dengan segeranya

Rawatan	: Tiada antidot khusus. Rawat mengikut simptom.
---------	--

SEKSYEN 5: Langkah-langkah memadamkan kebakaran

5.1 Medium pemadam

Medium pemadam yang sesuai	: Medium pemadam – kebakaran kecil Gunakan semburan air, busa tahan alkohol, bahan kimia kering atau karbon dioksida Medium pemadam – kebakaran besar Busa tahan alkohol atau Semburan air
Medium pemadam yang tidak sesuai	: Jangan guna aliran air padu kerana ia mungkin menyerakkan dan menyemarakkan api lagi.

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi	Tarikh Penyemakan:	Nombor SDS:	Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.
3.0	05.07.2022	S00028050868	

5.2 Bahaya khusus daripada bahan atau campuran

Bahaya khusus semasa memadamkan kebakaran : Oleh sebab produk ini mengandungi komponen organik boleh bakar, kebakaran akan menghasilkan asap hitam yang tebal yang mengandungi produk kebakaran berbahaya (lihat seksyen 10). Pendedahan kepada hasil penguraian mungkin berbahaya kepada kesihatan.

Nasihat untuk pemadam

5.3 kebakaran

Kelengkapan perlindungan khas untuk pemadam kebakaran : Pakai pakaian perlindungan lengkap dan radas pernafasan serba lengkap.

Maklumat lanjut : Jangan biar larian air daripada pemadaman kebakaran mengalir ke dalam longkang atau laluan air. Sejukkan bekas tertutup yang terdedah kepada kebakaran dengan semburan air.

SEKSYEN 6: Langkah-langkah pelepasan secara tidak sengaja

6.1 Langkah-langkah berjaga-jaga untuk diri, kelengkapan perlindungan dan prosedur kecemasan

Langkah-langkah berjaga-jaga untuk diri : Rujuk langkah-langkah perlindungan yang disenaraikan dalam seksyen 7 and 8. Elakkan pembentukan debu.

6.2 Langkah-langkah berjaga-jaga persekitaran

Langkah-langkah berjaga-jaga persekitaran : Jangan simbah ke dalam air permukaan atau sistem pembentungan kebersihan. Jika produk mencemarkan sungai dan tasik atau longkang maklumi pihak berkuasa yang berkenaan.

6.3 Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Kaedah pembersihan : Bendung tumpahan, kumpul dengan pembersih vakum yang dilindungi secara elektrik atau melalui pemberusan basah dan pindahkan ke dalam bekas untuk pelupusan menurut peraturan tempatan (lihat seksyen 13). Jangan bentuk awan serbuk dengan menggunakan berus atau udara mampat. Bersihkan permukaan yang tercemar dengan telitinya. Bersihkan dengan bahan cuci. Elakkan daripada menggunakan pelerut. Simpan dan lupus air cucian yang tercemar.

6.4 Rujukan kepada seksyen yang lain

Untuk pertimbangan pelupusan lihat seksyen 13, Rujuk langkah-langkah perlindungan yang tersenarai dalam seksyen 7 dan 8.

SEKSYEN 7: Pengendalian dan penstoran

7.1 Langkah-langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

Nasihat untuk pengendalian selamat : Bahan ini mampu membentuk awan debu yang mudah bakar di udara, yang jika dinyalakan dapat menghasilkan letupan awan debu. Api, permukaan panas, percikan mekanikal dan pelepasan elektrostatik boleh bertindak sebagai sumber

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0 Tarikh Penyemakan: 05.07.2022 Nombor SDS: S00028050868 Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.

penyalaan untuk bahan ini. Kelengkapan elektrik hendaklah bersesuaian dengan ciri-ciri mudah bakar bahan ini. Ciri-ciri mudah bakar akan menjadi lebih buruk jika bahan tersebut mengandungi kesan pelarut mudah bakar atau dikendalikan bersama-sama dengan pelarut mudah bakar.

Elakkan daripada terkena kulit dan mata.
Apabila menggunakannya, jangan makan, minum atau merokok.
Untuk perlindungan diri lihat seksyen 8.

7.2 Syarat untuk penstoran selamat, termasuk sebarang ketidaksesuaian

Keperluan untuk kawasan penstoran dan bekas : Pastikan bekas ditutup ketat di tempat yang kering, dingin dan berpengudaraan yang baik. Jauhkan daripada capaian kanak-kanak. Jauhkan daripada makanan, minuman dan barang makanan haiwan.

7.3 Penggunaan akhir khusus

Penggunaan khusus : Untuk penggunaan produk ini yang betul dan selamat, sila rujuk syarat kelulusan yang ditetapkan pada label produk.

SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan/perindungan diri

8.1 Parameter kawalan

Had Pendedahan Pekerjaan

Komponen	No. CAS	Jenis nilai (Bentuk pendedahan)	Parameter kawalan	Dasar
"cyantraniliprole"	736994-63-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Kawalan pendedahan

Langkah-langkah kejuruteraan

Pembendungan dan/atau pengasingan merupakan langkah perlindungan teknikal yang paling dipercayai jika pendedahan tidak dapat dielakkan.

Langkah-langkah perlindungan ini bergantung pada risiko sebenar semasa penggunaan.

Pastikan kepekatan udara di bawah piawai pendedahan pekerjaan.

Mana-mana yang perlu, dapatkan nasihat kebersihan pekerjaan tambahan.

Kelengkapan perlindungan diri

Perlindungan mata : Tiada kelengkapan perlindungan khas yang diperlukan.

Perlindungan tangan

Catatan : Tiada kelengkapan perlindungan khas yang diperlukan.
Perlindungan kulit dan badan : Tiada kelengkapan perlindungan khas yang diperlukan.
Pilih perlindungan badan dan kulit berdasarkan keperluan kerja fizikal.

Perlindungan pernafasan : Tiada kelengkapan perlindungan pernafasan untuk diri biasanya diperlukan.
Apabila pekerja berhadapan dengan kepekatan melebihi had pendedahan mereka hendaklah menggunakan alat pernafasan sesuai yang disahkan.

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0	Tarikh Penyemakan: 05.07.2022	Nombor SDS: S00028050868	Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.
--------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Langkah-langkah perlindungan : Penggunaan langkah-langkah teknikal hendaklah sentiasa diutamakan berbanding dengan penggunaan kelengkapan perlindungan diri. Apabila memilih kelengkapan perlindungan diri, dapatkan nasihat profesional yang sesuai.

Kawalan pendedahan persekitaran

Air : Jangan simbah ke dalam air permukaan atau sistem pembentungan kebersihan.
Jika produk mencemarkan sungai dan tasik atau longkang maklumi pihak berkuasa yang berkenaan.

SEKSYEN 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

9.1 Maklumat mengenai ciri-ciri fizikal dan kimia asas

Keadaan fizikal	: pepejal
Warna	: kuning cair kepada perang
Bau	: wangi
Ambang Bau	: Tiada data
Takat/julat lebur	: Tiada data
Takat didih/julat didih	: Tiada data
Kemudahbakaran	: Tiada data
Had letupan tinggi / Had kemudahbakaran tinggi	: Tiada data
Had letupan rendah / Had kemudahbakaran rendah	: Tiada data
Takat kilat	: Tiada data
Suhu penyalaan automatik	: Tiada data
Suhu penguraian	: Tiada data
Suhu penyalaan minimum	: 375 °C
pH	: 6.23 (24.5 °C)
Kelikatan	
Kelikatan, kinematik	: Tiada data
Kelarutan	
Kelarutan di dalam air	: Tiada data
Kelarutan di dalam pelarut lain	: Tiada data
Pekali sesekat: n-oktanol/	: Tiada data

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi	Tarikh Penyemakan:	Nombor SDS:	Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.
3.0	05.07.2022	S00028050868	

air

Tekanan wap : Tiada data

Ketumpatan : Tiada data

Ketumpatan wap relatif : Tiada data

Ciri zarah

Saiz zarah : Tiada data

9.2 Maklumat lain

Letupan : Tidak meletup
Bahan atau campuran ini tidak dikelaskan sebagai

Sifat pengoksidaan : mengoksida.

Pepejal mudah bakar

Nombor kebakaran : 2 (20 °C)

Kadar penyejatan : Tiada data

Tenaga penyalaan minimum : 30 - 100 mJ

SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan**10.1 Kereaktifan**

Tiada yang dapat dijangka.

10.2 Kestabilan kimia

Stabil dalam keadaan normal.

10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya

Tindak balas berbahaya : Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui dalam penggunaan biasa.

10.4 Keadaan yang perlu dielakkan

Keadaan yang perlu dielakkan : Tiada penguraian jika digunakan seperti yang diarahkan.

10.5 Bahan tidak bersesuaian

Bahan yang perlu dielakkan : Tiada yang diketahui.

10.6 Produk penguraian berbahaya

Produk penguraian berbahaya : Tiada produk penguraian berbahaya yang diketahui.

SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi**11.1 Maklumat tentang kelas bahaya seperti yang ditakrifkan dalam Peraturan (EC) No 1272/2008**

Maklumat tentang kemungkinan : Peningesan
laluhan pendedahan Penyedutan

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0 Tarikh Penyemakan: 05.07.2022 Nombor SDS: S00028050868 Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.

Sentuhan kulit
Sentuhan mata

Ketoksikan akut**Produk:**

Ketoksikan oral akut : LD50 (Tikus, betina): > 5,000 mg/kg

Ketoksikan dermis akut : LD50 (Tikus, jantan dan betina): > 5,000 mg/kg

Komponen:**“cyantraniliprole”:**

Ketoksikan oral akut : LD50 (Tikus, betina): > 5,000 mg/kg

Ketoksikan penyedutan akut : LC50 (Tikus, jantan dan betina): > 5.2 mg/l

Masa pendedahan: 4 j

Suasana ujian: debu/kabus

Penilaian: Bahan atau campuran ini tiada ketoksikan penyedutan akut.

Ketoksikan dermis aku : LD50 (Tikus, jantan dan betina): > 5,000 mg/kg

Kakisan/perengsaan kulit**Produk:**

Spesis : Arnab

Keputusan : Tiada perengsaan kulit

Komponen:**“cyantraniliprole”:**

Spesis : Arnab

Keputusan : Tiada perengsaan kulit

Kerosakan mata yang serius/perengsaan mata**Produk:**

Spesis : Arnab

Keputusan : Tiada perengsaan mata

Komponen:**“cyantraniliprole”:**

Spesis : Arnab

Keputusan : Tiada perengsaan mata

Pemekaan pernafasan atau kulit**Produk:**

Jenis ujian : Sel limfoma tikus

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi	Tarikh Penyemakan:	Nombor SDS:	Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.
3.0	05.07.2022	S00028050868	

Spesis : Tikus
Keputusan : Tidak menyebabkan pemekaan kepada haiwan makmal.

Komponen:

“cyantraniliprole”:

Jenis ujian : Sel limfoma tikus
Spesis : Tikus
Keputusan : Tidak menyebabkan pemekaan kepada haiwan makmal.

Kemutagenan sel kuman

Komponen:

“cyantraniliprole”:

Kemutagenan sel kuman- Penilaian : Ujian haiwan tidak menunjukkan sebarang kesan mutagen.

Kekarsinogenan

Komponen:

“cyantraniliprole”:

Kekarsinogenan - Penilaian : Tiada bukti kekarsinogenan dalam kajian haiwan.

Ketoksikan pembiakan

Komponen:

“cyantraniliprole”:

Ketoksikan pembiakan- Penilaian : Tiada ketoksikan kepada pembiakan

STOT - pendedahan berulang

Komponen:

“cyantraniliprole”:

Penilaian : Bahan atau campuran ini tidak dikelaskan sebagai bahan toksik organ sasaran khusus, pendedahan berulang.

11.2 Maklumat tentang bahaya lain

Sifat-sifat yang mengganggu endokrin

Produk:

Penilaian : Bahan/campuran ini tidak mengandungi komponen yang dianggap mempunyai sifat-sifat yang mengganggu endokrin menurut Artikel REACH 57(f) atau peraturan Commission Delegated (EU) 2017/2100 atau Commission Regulation (EU) 2018/605 pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0	Tarikh Penyemakan: 05.07.2022	Nombor SDS: S00028050868	Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya
--------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SEKSYEN 12: Maklumat ekologi

12.1 Ketoksikan

Komponen:

“cyantraniliprole”:

- | | | |
|---|---|---|
| Ketoksikan kepada ikan | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trout pelangi)): > 12.6 mg/l
Masa pendedahan: 96 j |
| | | LC50 (<i>Cyprinodon variegatus</i> (“sheepshead minnow”)): > 12 mg/l
Masa pendedahan: 96 j |
| Ketoksikan kepada “daphnia” dan invertebrata akuatik lain | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (kutu air)): 0.0204 mg/l
Masa pendedahan: 48 j |
| Ketoksikan kepada alga/ tumbuhan akuatik | : | ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (alga hijau air tawar)): > 13 mg/l
Masa pendedahan: 72 j |
| | | NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (alga hijau air tawar)): 3.2 mg/l
Titik akhir: Kadar pertumbuhan
Masa pendedahan: 72 j |
| Faktor M (Ketoksikan akuatik akut) | : | 10 |
| Ketoksikan kepada ikan (Ketoksikan kronik) | : | NOEC: 2.9 mg/l
Masa pendedahan: 28 h
Spesis: “ <i>Cyprinodon variegatus</i> ” (“sheepshead minnow”) |
| | | NOEC: 10.7 mg/l
Masa pendedahan: 28 h
Spesis: “ <i>Oncorhynchus mykiss</i> ” (trout pelangi) |
| Ketoksikan kepada “daphnia” dan invertebrata akuatik lain (Ketoksikan kronik) | : | NOEC: 0.00656 mg/l
Masa pendedahan: 21 h
Spesis: “ <i>Daphnia magna</i> ” (Kutu air) |
| Faktor M (Ketoksikan akuatik kronik) | : | 10 |

12.2 Penekalan dan perosotan

Komponen:

“cyantraniliprole”:

- | | | |
|--------------|---|----------------------------------|
| Bioperosotan | : | Keputusan: Tidak mudah biorosot. |
|--------------|---|----------------------------------|

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0 Tarikh Penyemakan: 05.07.2022 Nombor SDS: S00028050868 Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.

12.3 Potensi biokumpul**Komponen:**

“cyantraniliprole”:
Biopengumpulan : Faktor biokepekatan (BCF): < 1
Catatan: Tidak biokumpul.

12.4 Mobiliti di dalam tanah**Komponen:**

“cyantraniliprole”:
Pengedaran antara bahagian persekitaran : Catatan: tidak bergerak
Kestabilan di dalam tanah : Catatan: Tiada data

12.5 Keputusan penilaian PBT dan vPvB**Produk:**

Penilaian : Bahan/campuran ini tidak mengandungi komponen yang Dianggap sama ada tekal, biokumpul dan toksik (PBT), atau sangat tekal dan sangat biokumpul (vPvB) pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

Komponen:

“cyantraniliprole”:
Penilaian : Bahan ini tidak dianggap tekal, biokumpul dan toksik (PBT)
Bahan ini tidak dianggap sangat tekal dan sangat biokumpul (vPvB).

12.6 Sifat-sifat yang mengganggu endokrin**Produk:**

Penilaian : Bahan/campuran ini tidak mengandungi komponen yang dianggap mempunyai sifat-sifat yang mengganggu endokrin menurut Artikel REACH 57(f) atau peraturan Commission Delegated (EU) 2017/2100 atau Commission Regulation 2018/605 pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

12.7 Kesan buruk lain

Tiada data

SEKSYEN 13: Pertimbangan pelupusan**13.1 Kaedah rawatan sisa**

Produk : Jangan cemar kolam, laluan air atau parit dengan bahan kimia atau bekas yang digunakan.
Jangan lupus sisa ke dalam pembetungan.

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0	Tarikh Penyemakan: 05.07.2022	Nombor SDS: S00028050868	Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.
--------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Mana-mana yang mungkin kitar semula diutamakan berbanding dengan pelupusan atau pembakaran. Jika kitar semula tidak boleh dipraktikkan, lupuskan menurut peraturan tempatan.

Pembungkusan tercemar : Kosongkan baki kandungan.
Bilas bekas sebanyak tiga kali.
Bekas yang kosong hendaklah dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk tujuan kitar semula atau pelupusan. Jangan guna semula bekas yang kosong.

SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan**14.1 Nombor UN atau nombor ID**

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Nama pengiriman yang betul UN

ADN	:	BAHAN BERBAHAYA KEPADA PERSEKITARAN, PEPEJAL, N.O.S. (CYANTRANILIPROLE)
ADR	:	BAHAN BERBAHAYA KEPADA PERSEKITARAN, PEPEJAL, N.O.S. (CYANTRANILIPROLE)
RID	:	BAHAN BERBAHAYA KEPADA PERSEKITARAN, PEPEJAL, N.O.S. (CYANTRANILIPROLE)
IMDG	:	BAHAN BERBAHAYA KEPADA PERSEKITARAN, PEPEJAL, N.O.S. (CYANTRANILIPROLE)
IATA	:	Bahan berbahaya kepada persekitaran, pepejal, n.o.s. (CYANTRANILIPROLE)

14.3 Kelas bahaya pengangkutan

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Kumpulan pembungkusan

ADN

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi	Tarikh Penyemakan:	Nombor SDS:	Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya
3.0	05.07.2022	S00028050868	

Kumpulan pembungkusan : III
 Kod Pengelasan : M7
 Nombor Pengenalpastian Bahaya : 90
 Label : 9

ADR

Kumpulan pembungkusan : III
 Kod Pengelasan : M7
 Nombor Pengenalpastian Bahaya : 90
 Label : 9

Kod sekatan terowong : (-)

RID

Kumpulan pembungkusan : III
 Kod Pengelasan : M7
 Nombor Pengenalpastian Bahaya : 90
 Label : 9

IMDG

Kumpulan pembungkusan : III
 Label : 9
 Kod EmS : F-A, S-F

IATA (Kargo)

Arahan pembungkusan (kapal terbang kargo) : 956
 Arahan pembungkusan (LQ) : Y956
 Kumpulan pembungkusan : III
 Label : Pelbagai

IATA (Penumpang)

Arahan pembungkusan (kapal terbang penumpang) : 956
 Arahan pembungkusan (LQ) : Y956
 Kumpulan pembungkusan : III
 Label : Pelbagai

14.5 Bahaya persekitaran

ADN

Berbahaya kepada persekitaran : ya

ADR

Berbahaya kepada persekitaran : ya

RID

Berbahaya kepada persekitaran : ya

IMDG

Bahan cemar marin : ya

IATA (Penumpang)

Berbahaya kepada persekitaran : ya

IATA (Kargo)

Berbahaya kepada persekitaran : ya

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0 Tarikh Penyemakan: 05.07.2022 Nombor SDS: S00028050868 Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.

14.6 Langkah-langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna

Pengelasan pengangkutan yang disediakan di sini adalah untuk tujuan maklumat sahaja, dan semata-mata berdasarkan sifat-sifat bahan yang tidak dibungkus seperti yang dinyatakan dalam Risalah Data Keselamatan ini. Pengelasan pengangkutan mungkin berbeza mengikut kaedah pengangkutan, saiz pakej dan variasi dalam peraturan wilayah atau negara.

14.7 Pengangkutan maritim secara pukal menurut instrumen IMO

Tidak berkenaan bagi produk seperti yang dibekalkan.

SEKSYEN 15: Maklumat kawal selia

15.1 Peraturan/perundangan keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran

Ordinan PIC, ChemPICO (814.82) : Tidak berkenaan
Seveso III: Arahan 2012/18/EU Parlimen dan Majlis Eropah mengenai kawalan bahaya kemalangan besar yang melibatkan bahan berbahaya.

		Kuantiti 1	Kuantiti 2
E2	BAHAYA	200 t	500 t
	PERSEKITARAN		

15.2 Penilaian keselamatan kimia

Penilaian Keselamatan Kimia tidak diperlukan untuk bahan ini apabila digunakan mengikut penggunaan yang ditentukan.

SEKSYEN 16: Maklumat lain

Teks penuh Kenyataan H

H400 : Sangat toksik kepada hidupan akuatik.
Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan
H410 : jangka panjang

Teks penuh singkatan lain

Akut Akuatik : Bahaya akuatik (akut) jangka pendek
Kronik Akuatik : Bahaya akuatik (kronik) jangka panjang

ADN - Perjanjian Eropah berkenaan Pengangkutan Barang-barang Berbahaya Antarabangsa melalui Laluan Air Pedalaman; ADR - Perjanjian Eropah berkenaan Pengangkutan Barang-barang Berbahaya Antarabangsa melalui Darat; AIIIC - Inventori Bahan Kimia Perindustrian Australia; ASTM - Persatuan Ujian Bahan Amerika; bw - Berat badan; CLP - Peraturan Pengelasan Pelabelan Pembungkusan; Peraturan (EC) No 1272/2008; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Bahan Toksik Pembinaan; DIN - Piawaian Institut Pemiawaian Jerman; DSL - Senarai Bahan Domestik (Kanada); ECHA - Agensi Bahan Kimia Eropah; Nombor EC - Nombor Komuniti Eropah; ECx - Kepekatan yang dikaitkan dengan tindak balas x%; ELx - Kadar muat yang dikaitkan dengan tindak balas x%; EmS - Jadual Kecemasan; ENCS - Bahan Kimia yang Sedia Ada dan Baharu (Jepun); ErCx - Kepekatan yang dikaitkan dengan tindak balas kadar pertumbuhan x%; GHS - Sistem Seragam Seluruh Dunia; GLP - Amalan Makmal yang Baik; IARC - Agensi Antarabangsa Penyelidikan Kanser; IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa; IBC - Kod Antarabangsa Pembinaan dan Kelengkapan Kapal yang membawa Bahan Kimia Berbahaya secara Pukal; IC50 - Kepekatan perencat maksimum separuh; ICAO - Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa; IECSC - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada di China; IMDG - Barang-barang Berbahaya Maritim Antarabangsa; IMO - Persatuan Maritim Antarabangsa; ISHL - Undang-undang Keselamatan dan Kesihatan Industri (Jepun);

ZYROX FLY GRANULAR BAIT

Versi 3.0	Tarikh Penyemakan: 05.07.2022	Nombor SDS: S00028050868	Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya
--------------	----------------------------------	-----------------------------	--

ISO - Organisasi Pemiawaian Antarabangsa; KECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Korea; LC50 - Kepekatan Maut kepada 50% daripada populasi ujian; LD50 - Dos maut kepada 50% daripada populasi ujian (Dos Maut Median); MARPOL - Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal; n.o.s. - Tidak sebaliknya ditentukan; NO(A)EC - Kepekatan Tiada Kesan (Buruk) yang Diperhatikan; NO(A)EL - Tahap Tiada Kesan (Buruk) yang Diperhatikan; NOELR - Kadar muat yang Tiada Kesan yang boleh diperhatikan; NZIoC - Inventori Bahan Kimia New Zealand; OECD - Pertubuhan Kerjasama Ekonomi dan Pembangunan; OPPTS - Pejabat Keselamatan Kimia dan Pencegahan Pencemaran; PBT - Bahan yang tekal, biokumpul dan toksik; PICCS - Inventori Bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - Struktur Hubungan Kegiatan (Kuantitatif); REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen dan Majlis Eropah mengenai Pendaftaran, Penilaian, Pemberian Kuasa dan Sekatan Bahan Kimia; RID - Peraturan mengenai Pengangkutan Barang-barang Berbahaya melalui Kereta Api; SADT - Suhu Penguraian Percepat Sendiri; SDS - Risalah Data Keselamatan; SVHC - Bahan yang Amat Diberi Perhatian; TCSI - Inventori Bahan Kimia Taiwan; TECL - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Thailand; TSCA - Akta Kawalan Bahan Toksik (Amerika Syarikat); UN - Persatuan Bangsa-bangsa Bersatu; UNRTDG - Cadangan Persatuan Bangsa-bangsa Bersatu mengenai Pengangkutan Barang-barang Berbahaya; vPvB - Sangat tekal dan Sangat Biokumpul

Maklumat lanjut**Pengelasan campuran:**

Kronik Akuatik 2

H411

Prosedur pengelasan:

Kaedah pengiraan

Perkara-perkara yang perubahan telah dibuat pada versi terdahulu telah ditandai dalam isi dokumen ini dengan dua baris menegak.

Maklumat yang diberikan dalam Risalah Data Keselamatan ini betul berdasarkan pengetahuan, maklumat dan kepercayaan terbaik kami pada tarikh percetakan. Maklumat yang diberikan telah disediakan hanya sebagai panduan untuk pengendalian selamat, penggunaan, pemprosesan, penstoran, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan dan tidaklah dianggap sebagai waranti atau spesifikasi kualiti. Maklumat ini berkait hanya kepada bahan khusus yang ditentukan dan mungkin tidak sah untuk bahan tersebut digunakan dengan bahan lain atau dalam sebarang proses, kecuali dinyatakan dalam teks.

CH/EN