



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

1/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

SEKSYEN 1: PENGENALAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA DAN PEMBEKAL

1.1 Pengecam produk

Nama dagangan TEMPRID
Kod produk (UVP) 80212968

1.2 Kegunaan yang relevan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran serta penggunaan yang tidak dibenarkan

Penggunaan Racun serangga

1.3 Butiran berkenaan pembekal helaiian data keselamatan

Pembekal	Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany	Pengedar tempatan Bayer Co. (Malaysia) Sdn Bhd B-19-1 & B-19-2, The Ascent Paradigm, No. 1, Jalan SS 7/26A, Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya, Selangor. Malaysia
-----------------	---	---

Telefon 03 7801 3088 (waktu pejabat)

Faks 03 7886 3338

1.4 Nombor telefon kecemasan

Jika berlaku KERACUNAN, Malaysian Emergency Response Services (999)
sila hubungi



Talian Global Respon +1 (760) 476-3964 (Syarikat 3E untuk Bayer AG, Crop Science)
Insiden (24j)

SEKSYEN 2: PENGENALAN BAHAYA

2.1 Pengelasan bahan atau campuran

Pengelasan menurut Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaiian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Ketoksikan akut: Kategori 4
H302 Memudaratkan jika tertelan.

Ketoksikan akuatik akut: Kategori 1
H400 Sangat toksik kepada hidupan akuatik.

Ketoksikan akuatik kronik: Kategori 1
H410 Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

2/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

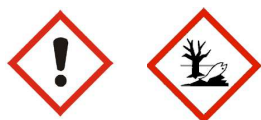
2.2 Elemen label

Pelabelan menurut Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaiian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Label bahaya bagi bekalan / penggunaan diperlukan.

Komponen-komponen berbahaya yang mesti disenaraikan pada label:

- Imidacloprid
- Beta-Cyfluthrin
- Naphthalene and alkyl naphthalene sulphonic acids formaldehyde condensate, sodium salt



Kata isyarat: Amaran

Penyataan bahaya

H302 Memudaratkan jika tertelan.
H410 Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga

P264 Basuh muka, tangan dan apa-apa bahagian kulit yang terdedah sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P270 Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini.
P301 + P312 JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.
P337 + P313 Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P501 Lupuskan kandungan/bekas ke menurut peraturan tempatan.

2.3 Bahaya Lain

Sensasi kulit boleh berlaku, seperti pembakaran atau rasa pedih di muka dan mukosa. Walau bagaimanapun, sensasi ini tidak menyebabkan luka-luka dan bersifat sementara (maks. 24 jam).

SEKSYEN 3: KOMPOSISI DAN MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA

3.2 Campuran

Sifat bahan kimia

Pekatan Ampaian (SC)
Imidacloprid 243,6 g/l + Beta-Cyfluthrin 121,8 g/l

Komponen berbahaya

Nama	No.-CAS	Kepekatan [%]
Imidacloprid	138261-41-3	21.0
Beta-Cyfluthrin	1820573-27-0	10.5
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	> 0.0015 – < 0.015
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	68425-94-5	> 1 – < 10



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

3/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

Glycerine	56-81-5	> 1
-----------	---------	-----

Maklumat lanjut

Imidacloprid	138261-41-3	Faktor-M: 10 (acute), 10 (chronic)
Beta-Cyfluthrin	1820573-27-0	Faktor-M: 10,000 (acute)
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Faktor-M: 100 (acute), 100 (chronic)
		Faktor-M: 100 (acute), 100 (chronic)

SEKSYEN 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum	Pindah dari kawasan berbahaya. Tempat dan angkut mangsa dalam kedudukan stabil (berbaring mendatar). Tanggalkan pakaian yang tercemar dengan segera dan dijauhi.
Penyedutan	Pindah ke udara bersih. Kekalkan pesakit panas dan dalam keadaan rehat. Hubungi pakar perubatan atau Pusat Kawalan Racun dengan serta merta.
Bersentuh dengan kulit	Basuh segera dengan sabun dan air selama 15 minit. Air suam boleh meningkatkan tahap subjektif kerengsaan / paresthesia. Ini bukan satu tanda keracunan sistemik. Dalam kes kerengsaan kulit, penggunaan minyak atau losyen yang mengandungi vitamin E boleh dipertimbangkan. Jika gejala berterusan, panggil doktor.
Terkena mata	Bilas serta merta dengan air yang banyak, juga di bawah kelopak mata, sekurang-kurangnya 15 minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada, selepas 5 minit pertama, kemudian teruskan membilas mata. Air suam boleh meningkatkan tahap subjektif kerengsaan / paresthesia. Ini bukan satu tanda keracunan sistemik. Sapukan ubat titis mata yang menenangkan, jika perlu ubat titis mata anestetik. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berlaku dan berkekalan.
Termakan	Berkumur mulut dan memberi air dalam amaun kecil untuk minum. JANGAN paksa mangsa muntah. Jangan biarkan mangsa tidak dijaga. Hubungi pakar perubatan atau Pusat Kawalan Racun dengan serta merta.

4.2 Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh

Simptom-simptom	Setempat:, Kulit dan paraesthesia mata yang boleh menjadi teruk, Biasanya sementara dengan resolusi dalam tempoh 24 jam, Kulit, mata dan kerengsaan membran mukus, Batuk, Bersin Sistemik:, ketidakselesaan pada dada, tachycardia, Hipotension, Mual, Sakit perut, Cirit-birit, Muntah-muntah, Penglihatan kabur, Sakit kepala, Tiada selera makan, Sifat tidur, Coma, Sawan, Gegaran, Keadaan sujud, Laluan udara hiperreaksi, Pulmonari edema, Debaran jantung, Pergerakan otot, Sikap tidak peduli, Pening
------------------------	---



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

4/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

4.3 Tanda-tanda bagi mendapatkan rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang perlu

Risiko-risiko	Produk ini mengandungi piretroid. Keracunan piretroid tidak patut dikelirukan dengan keracunan karbamat dan organofosfat.
Rawatan	Rawatan sistemik: Rawatan awal: simptomatik. Pantau: fungsi pernafasan dan jantung. Dalam kes pengambilan lavaj gastrik perlu dipertimbangkan dalam kes-kes seperti termakan ketara hanya dalam 2 jam pertama. Walau bagaimanapun, penggunaan arang diaktifkan dan natrium sulfat adalah dinasihatkan. Kekalkan saluran pernafasan bersih. Oksigen atau pemulihan pernafasan jika diperlukan. Dalam kes sawan, benzodiazepine (cth. diazepam) perlu diberi mengikut rejimen standard. Jika tidak berkesan, phenobarbital boleh digunakan. lawan: atropine. Lawan: derivatif adrenalin. Tiada penawar khusus. Pemulihan adalah spontan dan tanpa sebarang komplikasi. Dalam kes kerengsaan kulit, penggunaan minyak atau losyen yang mengandungi vitamin E boleh dipertimbangkan.

SEKSYEN 5: LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1 Bahan pemadaman

Sesuai	Semburan air, Buih, Karbon dioksida (CO ₂), Bahan kimia kering.
Tidak sesuai	Tiada yang diketahui.

5.2 Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini

Gas berbahaya berkembang sekiranya berlaku kebakaran.

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Kelengkapan pelindung khas bagi pemadam kebakaran	Jika berlaku kebakaran dan/atau ledakan jangan menghidu wasap. Sekiranya berlaku kebakaran, pakai alat pernafasan serba lengkap.
Maklumat lanjut	Bendung penyebaran media memadam kebakaran itu. Jangan biarkan air larian daripada pemadaman kebakaran masuk ke dalam longkang atau saluran air.

SEKSYEN 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

6.1 Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan

Langkah Waspada	Elakkan sentuhan dengan produk yang tertumpah atau permukaan yang tercemar. Gunakan alat perlindungan diri.
------------------------	---

6.2 Langkah-langkah melindungi alam sekitar

Jangan benarkan untuk masuk ke dalam air permukaan, longkang dan air bawah tanah.



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

5/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

6.3 Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

Cara-cara membersih

Serap dengan bahan penyerap lengai (seperti pasir, gel silika, asid pengikat, pengikat universal, habuk papan). Mengumpul dan memindahkan produk ke dalam bekas yang dilabel dengan betul dan tertutup rapat. Bersihkan lantai yang tercemar dan objek dengan teliti, mematuhi undang-undang alam sekitar.

6.4 Rujukan kepada seksyen lain

Maklumat mengenai pengendalian yang selamat, lihat seksyen 7.
Maklumat mengenai peralatan perlindungan diri, lihat seksyen 8.
Maklumat mengenai pelupusan sisa, lihat seksyen 13.

SEKSYEN 7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

7.1 Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

Nasihat pengendalian yang selamat

Guna di kawasan yang mempunyai pengudaraan ekzos yang sesuai sahaja.

Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan

Jauhkan diri daripada haba dan sumber pencucuhan.

Kawalan Kebersihan

Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Simpan pakaian kerja berasingan. Basuh tangan selepas kerja, jika perlu mandi. Basuh tangan selepas kerja, jika perlu mandi. Tanggalkan pakaian yang kotor dengan segera dan membersihkan dengan teliti sebelum menggunakan lagi. Pakaian yang tidak boleh dibersihkan mesti dimusnahkan (dibakar).

7.2 Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Keperluan-keperluan untuk tempat-tempat dan bekas-bekas penyimpanan

Simpan di dalam bekas asal. Bekas biar bertutup rapat di tempat dingin dan mempunyai pengudaraan yang bagus. Simpan di tempat yang boleh diakses oleh orang yang dibenarkan sahaja. Melindungi daripada fros. Jauhkan diri daripada sinaran matahari.

Nasihat ke atas penyimpanan biasa

Jauhkan dari makanan, minuman dan barang makanan haiwan.

7.3 Penggunaan khusus

Rujuk kepada label dan/atau risalah.

SEKSYEN 8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN DIRI

8.1 Parameter Kawalan

Komponen	No.-CAS	Parameter Kawalan	Kemas-kini	Dasar
Imidacloprid	138261-41-3	0.7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Beta-Cyfluthrin	1820573-27-0	0.01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Glycerine (Kabus.)	56-81-5	10 mg/m ³ (TWA)	03 2000	MY OEL



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

6/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

*OES BCS: Dalam Bayer AG, Crop Science Division "Pendedahan Pekerjaan Standard"

8.2 Kawalan-kawalan pendedahan

Peralatan Perlindungan Diri

Dalam penggunaan dan pengendalian keadaan biasa sila rujuk kepada label dan / atau risalah. Dalam semua kes-kes lain cadangan-cadangan berikut akan dikenakan.

Perlindungan Pernafasan

Biasanya tiada peralatan pernafasan pelindung diri diperlukan. Perlindungan pernafasan yang hanya boleh digunakan untuk mengawal risiko sisa aktiviti jangka masa pendek, apabila semua langkah-langkah yang boleh dipraktikkan secara munasabah telah diambil untuk mengurangkan pendedahan pada sumber cth membendung dan / atau pengudaraan ekstrak tempatan. Sentiasa ikut arahan alat pernafasan pengilang mengenai cara memakai dan penyelenggaraan.

Perlindungan tangan

Sila perhatikan petunjuk-petunjuk yang berkaitan dengan kebolehsasaran dan masa penembusan yang mana telah dibekalkan oleh pembekal sarung tangan. Ambil kira juga pertimbangan ke atas syarat-syarat tempatan khas di mana produk telah digunakan, seperti bahaya akibat terpotong, lecet, dan masa bersentuh. Basuh sarung tangan apabila tercemar. Lupuskan apabila tercemar di dalam, apabila berlubang atau apabila pencemaran di luar tidak boleh dikeluarkan. Sentiasa basuh tangan dengan kerap sebelum makan, minum, merokok atau menggunakan tandas.

Bahan	Getah nitril
Kadar kebolehtelapan	> 480 min
Ketebalan sarung tangan	> 0.4 mm
Indeks pelindung	Kelas 6
Arahan	Sarung tangan-sarung tangan pelindung yang mematuhi EN 374.

Perlindungan mata

Pakai gogal (mematuhi EN166, Bidang Penggunaan = 5 atau setara).

Perlindungan kulit dan badan

Pakai baju standard dan sut Kategori 3 Jenis 6. Jika terdapat risiko pendedahan yang ketara, pertimbangkan jenis baju pelindung yang lebih tinggi. Pakai dua lapisan pakaian di mana mungkin. Pakaian Poliester / kapas atau kapas perlu dipakai di bawah pakaian perlindungan kimia dan harus kerap dibasuh secara profesional. Jika sut perlindungan kimia disimbah, disembur atau ketara tercemar, bersihkan sejauh yang mungkin, kemudian keluarkan dan lupuskan secara berhati-hati seperti yang dinasihatkan oleh pengilang.

SEKSYEN 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

9.1 Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Bentuk	cecair
Warna	putih ke kelabu
Bau	ciri-ciri



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

7/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

Ambang Bau	Tiada data disediakan
pH	6.0 - 8.0 (100 %) (23 °C)
Julat/takat lebur	Tiada data disediakan
Takat didih	Tiada data disediakan
Takat kilat	> 93.3 °C
Kemudahbakaran	Tiada data disediakan
Suhu pengautocucuhan	Tiada data disediakan
Tenaga pencucuhan minimum	Tidak berkenaan
Suhu penghuraian swapercepat (SADT)	Tiada data disediakan
Had atas peletupan	Tiada data disediakan
Had bawah peletupan	Tiada data disediakan
Tekanan wap	Tiada data disediakan
Kadar penyejatan	Tiada data disediakan
Ketumpatan wap relatif	Tiada data disediakan
Ketumpatan relatif	Tiada data disediakan
Ketumpatan	1.16 g/cm ³ (20 °C)
Keterlarutan air	dispersible
Pekali petakan (n-oktanol/air)	Imidacloprid: log Pow: 0.57 Beta-Cyfluthrin: log Pow: 6.18 (22 °C)
Kelikatan, dinamik	200 - 500 mPa,s (20 °C) Kecerunan halaju 20 /s 150 - 300 mPa,s (20 °C) Kecerunan halaju 100 /s
Kelikatan, kinematik	Tiada data disediakan
Sifat mengoksida	Tiada data disediakan
Keletupan	Tidak berkenaan
9.2 Maklumat lain	Data lanjutan berkaitan keselamatan fizikal-kimia tidak diketahui.

SEKSYEN 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

10.1 Kereaktifan

Penguraian secara terma Stabil dalam keadaan biasa.

10.2 Kestabilan kimia Stabil di bawah keadaan simpanan yang disarankan.



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

8/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya	Tiada tindak balas berbahaya jika disimpan dan dikendalikan mengikut arahan yang ditetapkan.
10.4 Keadaan untuk dielak	Suhu lampau dan cahaya matahari langsung.
10.5 Bahan-bahan yang tidak serasi	Simpan hanya di dalam bekas asal.
10.6 Produk penguraian yang berbahaya	Tiada produk penguraian dijangka dalam keadaan penggunaan biasa.

SEKSYEN 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

11.1 Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut secara oral LD50 (Tikus) > 1,044 mg/kg

Ketoksikan akut secara penyedutan (Tikus) > 2.03 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Ditentukan dalam bentuk aerosol cecair.
kepekatan tertinggi yang diuji
Tiada kematian

(Tikus) > 8.12 mg/l
Masa pendedahan: 1 h
Ditentukan dalam bentuk aerosol cecair.
Diekstrapolasi dari 4-jam LC50.

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit LD50 (Tikus) > 2,000 mg/kg

Kakisan/kerengsaan kulit sedikit merangsangkan (Arnab)

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius Kerengsaan mata yang sederhana. (Arnab)

Pemekaan pernafasan atau kulit Kulit: Tiada pemekaan. (Tikus Belanda)
Garis Panduan Ujian OECD 406, ujian Buehler

Penilaian ketoksikan sasaran organ khusus STOT – pendedahan tunggal

Imidacloprid: Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.
Beta-Cyfluthrin: Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

Penilaian ketoksikan sasaran organ khusus STOT – pendedahan berulang

Imidacloprid tidak menyebabkan ketoksikan tertentu organ sasaran dalam kajian haiwan eksperimen.
Kesan toksik Beta-Cyfluthrin adalah berkaitan terhadap hiperaktif sementara adalah tipikal untuk toksisiti saraf piretroid.

Penilaian terhadap mutagen

Imidacloprid tidak mutagen atau genotoksik berdasarkan bukti berat keseluruhan di dalam ujian in vitro dan in vivo
Beta-Cyfluthrin tidak mutagen atau genotoksik di dalam ujian in vitro dan in vivo.

Penilaian karsinogenisiti

Imidacloprid tidak karsinogenik dalam kajian pemakanan seumur hidup pada tikus dan mencit.



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

9/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

Beta-Cyfluthrin tidak karsinogenik dalam kajian pemakanan seumur hidup pada tikus dan mencit.

Penilaian toksisiti terhadap pembiakan

Imidacloprid menyebabkan ketoksikan pembiakan dalam kajian selama dua generasi pada tikus hanya pada paras dos juga toksik kepada haiwan ibu bapa. Ketoksikan pembiakan dilihat dengan Imidacloprid berkaitan dengan ketoksikan paternal.

Beta-Cyfluthrin menyebabkan ketoksikan pembiakan dalam kajian selama dua generasi pada tikus hanya pada paras dos juga toksik kepada haiwan ibu bapa. Ketoksikan pembiakan dilihat dengan Beta-Cyfluthrin berkaitan dengan ketoksikan paternal.

Penilaian toksisiti terhadap perkembangan

Imidacloprid menyebabkan ketoksikan perkembangan hanya pada paras dos toksik kepada anak.

Ketoksikan pengembangan dilihat dengan Imidacloprid berkaitan dengan ketoksikan maternal.

Beta-Cyfluthrin menyebabkan ketoksikan perkembangan hanya pada paras dos toksik kepada anak.

Ketoksikan pengembangan dilihat dengan Beta-Cyfluthrin berkaitan dengan ketoksikan maternal.

Bahaya aspirasi

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

SEKSYEN 12: MAKLUMAT EKOLOGI

12.1 Ketoksikan

Ketoksikan terhadap ikan	LC50 (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)) 211 mg/l Masa pendedahan: 96 h Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif imidacloprid.
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)) 0.000068 mg/l Masa pendedahan: 96 h Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif beta-cyfluthrin.
Ketoksikan terhadap invertebrat akuatik	EC50 (Daphnia magna (Water flea)) 85 mg/l Masa pendedahan: 48 h Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif imidacloprid.
	EC50 (Daphnia magna (Water flea)) 0.00029 mg/l Masa pendedahan: 48 h Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif beta-cyfluthrin.
Ketoksikan terhadap tumbuhan akuatik	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga hijau)) > 10 mg/l Kadar pertumbuhan; Masa pendedahan: 72 h Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif imidacloprid.
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga hijau)) > 0.01 mg/l Kadar pertumbuhan; Masa pendedahan: 72 h Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif beta-cyfluthrin. Tiada ketoksikan akut diperhatikan pada had keterlarutan air.

12.2 Keseluruhan dan Keterdegradan

Kebolehbiodegradasian	Imidacloprid: Tidak terbiodegradasikan dengan cepat
	Beta-Cyfluthrin: Tidak terbiodegradasikan dengan cepat
Koc	Imidacloprid: Koc: 225



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

10/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

Beta-Cyfluthrin: Koc: 508 - 3179

12.3 Keupayaan bioakumulatif

Bioakumulasi Imidacloprid:
Tidak bioakumulasi.
Beta-Cyfluthrin: Faktor biokepekatan (BCF) 506
Tidak bioakumulasi.

12.4 Kebolehergerakan di dalam tanah

Kebolehergerakan di dalam tanah Imidacloprid: Bergerak secara sederhana di dalam tanah
Beta-Cyfluthrin: Tidak bergerak di dalam tanah

12.5 Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Penilaian PBT dan vPvB Imidacloprid: Bahan ini tidak dianggap sebagai berterusan, bioakumulatif dan toksik (PBT). Bahan ini tidak dianggap sebagai sangat berterusan dan sangat bioakumulatif (vPvB).
Beta-Cyfluthrin: Bahan ini tidak dianggap sebagai berterusan, bioakumulatif dan toksik (PBT). Bahan ini tidak dianggap sebagai sangat berterusan dan sangat bioakumulatif (vPvB).

12.6 Kesan-kesan mudarat yang lain

Maklumat ekologi tambahan Tiada kesan lain yang disebut.

SEKSYEN 13: MAKLUMAT PELUPUSAN

13.1 Kaedah rawatan sisa

Produk Menurut undang-undang semasa dan, jika perlu, selepas berunding dengan pengendali kawasan dan / atau dengan pihak berkuasa yang bertanggungjawab, produk boleh dibawa ke tapak pelupusan sisa atau loji pembakaran.

Bungkusan tercemar Pembungkusan yang tidak kosong sepenuhnya harus dilupuskan sebagai bahan buangan berbahaya.

SEKSYEN 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

ADR/RID/ADN

14.1 Nombor PBB	3082
14.2 Nama kiriman yang betul	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)
14.3 Kelas bahaya pengangkutan	9
14.4 Kumpulan bungkusan	III
14.5 Alam sekitar. Tanda Bahaya	YA
No. bahaya	90
Kod terowong	-

Pengelasan ini adalah pada dasarnya tidak sah untuk dibawa atas kapal tangki di laluan air pedalaman. Sila rujuk kepada pengilang untuk maklumat lanjut.



TEMPRID

Versi 1 / MAL
102000025842

11/11

Tarikh semakan: 23.01.2021
Tarikh Cetakan: 01.02.2021

IMDG

14.1 Nombor PBB	3082
14.2 Nama kiriman yang betul	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)
14.3 Kelas bahaya pengangkutan	9
14.4 Kumpulan bungkusan	III
14.5 Pencemar marin	YA

IATA

14.1 Nombor PBB	3082
14.2 Nama kiriman yang betul	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)
14.3 Kelas bahaya pengangkutan	9
14.4 Kumpulan bungkusan	III
14.5 Alam sekitar. Tanda Bahaya	YA

14.6 Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Lihat Seksyen 6 hingga 8 Risalah Data Keselamatan ini.

14.7 Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL dan Kod IBC

Tiada pengangkutan secara pukal mengikut Kod IBC.

SEKSYEN 15: MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

15.1 Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan dan campuran

Maklumat lanjut

WHO-pengelasan: II (Agak Berbahaya)

SEKSYEN 16: MAKLUMAT LAIN

Maklumat terkandung dalam Helaiian Data Keselamatan ini adalah tertakluk kepada Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard, 2013 yang digubal di bawah peruntukan Seksyen 37 Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (AKKP 1994) dan digunakan sebagai panduan kepada pembekal bahan kimia untuk mematuhi kehendak Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaiian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013 [P.U.(A) 310/2013] yang berkuatkuasa pada 11 Oktober 2013, kemudian dari ini dirujuk sebagai "Peraturan ini". Helaiian data merupakan pelengkap kepada manual pengguna, tetapi tidak menggantikan mereka. Maklumat yang terkandung di dalam adalah berdasarkan pengetahuan mengenai produk yang berkenaan pada masa helaiian data ini disusun. Pengguna seterusnya diingatkan mengenai risiko yang mungkin timbul apabila menggunakan produk untuk tujuan selain daripada yang dimaksudkan. Maklumat yang dikehendaki mematuhi undang-undang Malaysia terkini, termasuk Akta Racun Makhluk Perosak 1974. Pengguna diminta untuk mematuhi mana-mana peraturan tambahan, sekiranya ada.

Perubahan dari versi terdahulu akan dinampakkan di margin. Versi ini menggantikan semua versi terdahulu.
--