



Bagian 1: Identifikasi bahan / campuran dan perusahaan / usaha

1.1. Identifikasi produk

Nama Produk: Mo-Be Traps

1.2. Penggunaan yang relevan dari zat atau campuran yang diidentifikasi dan penggunaan yang disarankan

Penggunaan zat / campuran: Penggunaan Konsumen. Pestisida siap pakai (produk biosidal - PT14).

1.3. Rincian pemasok lembar data keselamatan

Nama Perusahaan: J.V. Barrett & Co Ltd

Barrettine Environmental Health Ltd

St Ivel Way

Warmley

Bristol

BS30 8TY

United Kingdom

Tel: +44 (0) 1179672222

Fax: +44 (0) 1179 614122

Email: beh@barrettine.co.uk

1.4. Nomor telepon darurat

Tel darurat: +44 (0) 1179 672222 (Hanya jam kantor Senin – Kamis, Jumat dari jam 8 pagi - 5 sore 8 pagi - 4:30 sore.)
+44 (0) 1270 502891 (nomor darurat diluar jam)

Bagian 2: Identifikasi bahaya

2.1. Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi dalam CLP: STOT RE 2: H373; -: EUH208

Efek merugikan yang paling penting: Dapat menghasilkan reaksi alergi. Dapat menyebabkan kerusakan pada organ [darah] melalui pemaparan yang berkepanjangan atau berulang.

2.2. Elemen label

Elemen label:

Pernyataan Bahaya: Dapat menghasilkan reaksi alergi.

H373: Dapat menyebabkan kerusakan pada organ [darah] melalui pemaparan yang berkepanjangan atau berulang.

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Piktogram bahaya: GHS08: Bahaya kesehatan



Kata sinyal: Peringatan

Pernyataan kehati-hatian: P260: Jangan menghirup debu.

P314: Dapatkan perhatian medis jika Anda merasa tidak sehat.

P501: Buang isi / wadah ke tempat pengumpulan limbah berbahaya atau khusus.

2.3. Bahaya lainnya

PBT: Zat ini diidentifikasi sebagai zat PBT.

Bagian 3: Komposisi / informasi pada kandungan bahan

3.2. Campuran

Bahan berbahaya:

Serricornin (4,6-dimetil-7-hidroksinonan-3-on as 4S,6S,7S)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikasi CLP	Persen
-	72522-40-8	-	Toksitas akut 4: H302; STOT RE 2: H373; iritasi kulit 2: H315; Mata 1: H318	80 %

Anhidroserricornin (2,6-dietil-3,5-dimetil-3-4-dihidro-2H-piran)

-	77372-64-6	-	Toksitas akut 2: H300; STOT RE 1: H372; Akuatik kronis 1: H410; Akuatik akut 1: H400	19.7 %
---	------------	---	--	--------

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Bagian 4: Tindakan pertolongan pertama

4.1. Deskripsi tindakan pertolongan pertama

Kontak kulit: Segera lepaskan semua pakaian dan sepatu yang terkontaminasi, kecuali yang menempel di kulit. Basahi kulit yang terkena dengan air mengalir selama 10 menit atau lebih lama jika zat masih ada di kulit. Konsultasi ke dokter.

Kontak mata: bilas mata dengan air mengalir selama 15 menit. Konsultasi ke dokter.

Tertelan: Cuci mulut dengan air. Jangan dimuntahkan. Jika sadar, beri setengah liter air untuk diminum segera. Segera dapatkan saran medis dan tunjukkan wadah produk atau label.

Inhalasi: Pindahkan korban dari tempat paparan untuk memastikan keselamatan diri sendiri saat melakukannya. Konsultasi ke dokter.

4.2. Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun jangka panjang

Kontak kulit: Mungkin ada iritasi dan kemerahan di tempat kontak.

Kontak mata: Mungkin ada iritasi dan kemerahan. Mata mungkin banyak air.

Tertelan: Mungkin ada rasa sakit dan kemerahan di mulut dan tenggorokan. Mual dan sakit perut mungkin terjadi hingga muntah.

Penghirupan: Mungkin ada iritasi tenggorokan dengan perasaan sesak di dada.

Efek tertunda / lansung: Efek lansung diperkirakan setelah paparan jangka pendek.

4.3. Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Perawatan segera / khusus: Produk ini mengandung zat antikoagulan. Jika tertelan, gejala mungkin tertunda, mungkin termasuk mimisan dan gusi berdarah. Dalam kasus yang parah mungkin ada brusing dan darah di feses atau urin. Nasihat dari Layanan Informasi Racun Nasional (<http://www.npis.org/>) untuk saran lebih lanjut.

Bagian 5: Tindakan pemadaman kebakaran

5.1. Media pemadam

Media pemadam: Busa tahan alkohol/ Karbon dioksida/ Bubuk kimia kering/ Kabut air / Media pemadam yang cocok untuk api di sekitar.

5.2. Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Bahaya paparan: Dalam pembakaran mungkin akan mengeluarkan asap beracun.

5.3. Advice for fire-fighters

Saran untuk petugas pemadam kebakaran: Pakailah alat bantu pernapasan SCBA. Kenakan pakaian pelindung untuk mencegah kontak dengan kulit dan mata. Jangan biarkan limbah dari pemadam kebakaran memasuki saluran pembuangan atau saluran air.

5.3. Saran untuk pemadam kebakaran

6.1. Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat

Tindakan pencegahan pribadi: Lihat bagian 8 SDS untuk perincian perlindungan pribadi.

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 4

Jika di luar ruangan jangan mendekat dari arah angin. Tandai area yang terkontaminasi dengan tanda khusus dan cegah akses personel yang tidak berwenang ke area. Jangan membuat debu.

6.2. Tindakan pencegahan lingkungan

Tindakan pencegahan lingkungan: Jangan membuang ke saluran air atau sungai. Jika tumpahan masuk ke saluran pembuangan yang mengarah ke pekerjaan pembuangan limbah, laporkan kepada Badan Lingkungan. Jika tumpahan masuk ke sungai atau aliran air ke Badan Lingkungan.

6.3. Metode dan bahan untuk penyerapan dan pembersihan

Prosedur pembersihan: Pembersihan harus ditangani hanya oleh personel yang berkualifikasi yang memahami substansi spesifik. Digunakan penyerap tanah atau pasir yang kering. Transfer ke wadah penyelamatan yang dapat ditutup dan berlabel untuk dibuang dengan metode yang sesuai.

6.4. Referensi ke bagian lain

Referensi ke bagian lain: Lihat bagian 8 SDS.

7: Penanganan dan Penyimpanan

7.1. Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Persyaratan penanganan: Hindari kontak langsung dengan bahan tersebut. Pastikan ada ventilasi yang cukup di area tersebut. Jangan menangani di ruang terbatas. Hindari pembentukan atau penyebaran debu di udara.

7.2. Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk segala ketidaksesuaian

Kondisi penyimpanan: Simpan di tempat yang sejuk, berventilasi baik. Simpan wadah tertutup rapat. Cegah akses anak-anak, burung, hewan peliharaan dan hewan ternak.

Kemasan yang cocok: Hanya disimpan dalam kemasan asli.

7.3. Penggunaan akhir spesifik

Penggunaan akhir khusus: PC8: Produk biosidal (mis. Disinfektan, pengendalian hama).

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Parameter kontrol

Bahan berbahaya:
Serricornin & Serricornin anhidrat

Batas paparan di tempat kerja:

Respirable dust

Negara	Respirable dust			
	8 jam TWA	15 menit STEL	8 jam TWA	15 menit STEL
UK	13 mg/m ³	-	-	-

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 5

8.2. Kontrol eksposur

Tindakan teknis: Pastikan ada ventilasi yang cukup di area tersebut.

Perlindungan pernapasan: Alat bantu pernapasan SCBA harus tersedia jika terjadi keadaan darurat.

Perlindungan tangan: Sarung tangan pelindung.

Pelindung mata: Tidak diperlukan secara umum dalam kondisi penggunaan normal.

Perlindungan kulit: Pakaian pelindung.

Lingkungan: Cegah masuk ke saluran pembuangan umum atau lingkungan terdekat.

Bagian 9: Sifat fisik dan kimia

9.1. Informasi tentang sifat fisik dan kimia dasar

Bentuk: Kotak

Warna: Kuning

Bau: Sedikit bau

Laju penguapan: Tidak ada data.

Pengoksidasi: Non-pengoksidasi (berdasarkan kriteria produk)

Kelarutan dalam air: Tidak bisa bercampur dengan air

Viskositas: Tidak ada data.

Titik didih / rentang ° C: Tidak ada data tersedia.

Batas mudah terbakar%: lebih rendah: Tidak ada data.

Titik nyala ° C: Tidak ada data.

Autoflammability ° C: Tidak ada data.

Kerapatan relatif: Tidak ada data.

VOC g / l: Tidak ada data tersedia.

Titik lebur / rentang ° C: kira-kira. 60

Bagian.coeff. n-oktanol / air: Tidak ada data tersedia.

Tekanan uap: Tidak dipakai.

pH: Tidak ada data.

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 6

9.2. Informasi lainnya

Informasi lain: Tidak ada data.

Bagian 10: Stabilitas dan reaktivitas

10.1. Reaktivitas

Reaktivitas: Stabil di bawah kondisi transportasi atau penyimpanan yang direkomendasikan.

10.2. Stabilitas kimia

10.3. Kemungkinan reaksi berbahaya

Stabilitas kimia: Stabil dalam kondisi normal.

Reaksi berbahaya: Reaksi berbahaya tidak akan terjadi dalam kondisi transportasi atau penyimpanan yang normal.

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Kondisi yang harus dihindari: Panas. Permukaan panas. Zat pengoksidasi kuat.

10.5. Bahan yang tidak kompatibel

Bahan yang tidak kompatibel: Tidak ada data

10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Produk penguraian yang berbahaya: Tidak terurai saat digunakan dan disimpan sesuai anjuran.

Bagian 11: Informasi toksikologis

11.1. Informasi tentang efek toksikologis

Bahan berbahaya:

SERRICORNIN

IVN	RAT	LD50	778	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	620	µl/kg
SCU	RAT	LD50	2200	mg/kg

SERRICORNIN ANHIDRUS

ORL	MUS	LD50	800	µg/kg
ORL	RAT	LD50	680	µg/kg
SKN	RAT	LD50	>50	mg/kg

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 7

Bahaya yang relevan untuk produk:

Bahaya	Rute	Dasar
STOT- Paparan berulang	-	Bahaya: terhitung

Gejala / rute paparan

Kontak kulit: Mungkin ada iritasi dan kemerahan di tempat kontak.

Kontak mata: Mungkin ada iritasi dan kemerahan. Mata mungkin banyak air.

Tertelan: Mungkin ada rasa sakit dan kemerahan di mulut dan tenggorokan. Mual dan sakit perut mungkin terjadi. Mungkin ada muntah.

Penghirupan: Mungkin ada iritasi tenggorokan dengan perasaan sesak di dada.

Efek tertunda / segera: Efek segera dapat diperkirakan setelah paparan jangka pendek.

Informasi lain: Produk ini mengandung senyawa antikoagulan. Jika tertelan dalam jumlah besar, mimisan dan gusi berdarah dapat terjadi. Dalam kasus yang parah mungkin ada memar, hematoma sendi dan darah hadir dalam tinja dan urin.

Bagian 12: Informasi ekologis

12.1. Toksisitas

Bahan berbahaya:

SERRICORNIN

IKAN	96 Jam LC50	460	mg/l
------	-------------	-----	------

SERRICORNIN ANHIDRAT

Daphnia magna	48 Jam EC50	0.52	mg/l
ALGA HIJAU (Selenastrum capricornutum)	72 Jam ErC50	0.51	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96 Jam LC50	0.064	mg/l

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 8

12.2. Ketekunan dan degradabilitas

Persistensi dan peruraian oleh lingkungan: Tidak ada data.

12.3. Potensi bioakumulasi

12.4. Mobilitas di tanah

Potensi bioakumulasi: Tidak ada data..

Mobilitas: Tidak ada data.

12.5. Hasil penilaian PBT dan vPvB

Ketekunan (P-):

hari

Waktu paruh dalam air laut:> 60

Waktu paruh dalam air segar atau muara: 40-60

Waktu paruh di tanah:> 180

Bioakumulasi (B-):

Hasil resisten: vP-

Faktor Biokonsentrasi (BCF): 2000-5000

Hasil bioakumulasi: B-

Toxicity (T-):

NOEC untuk organisme laut atau air tawar: <0,1 mg / l

Hasil toksisitas: T

Identifikasi PBT: Zat ini diidentifikasi sebagai Zat PBT.

12.6. Efek merugikan lainnya

Efek merugikan lainnya: Beracun bagi organisme air. Beracun bagi organisme tanah. Beracun bagi mamalia, termasuk hewan peliharaan dan burung jika tertelan. Paparan hewan non-target harus dicegah.

Bagian 13: Pertimbangan pembuangan

13.1. Metode pengolahan limbah

Operasi pembuangan: Tidak boleh dibuang bersama dengan limbah rumah tangga. Jangan biarkan produk mencapai sistem pembuangan kotoran. Hapus semua umpan setelah perawatan dan buang sesuai dengan persyaratan lokal.

Operasi pemulihan: Untuk informasi tentang pembuangan, hubungi Badan Lingkungan.

(<http://www.environmental-agency.gov.uk>) or SEPA (<http://sepa.org.uk>).

Pembuangan kemasan: Buang kemasan sesuai dengan persyaratan setempat.

NB: Perhatikan aturan setempat tentang pembuangan

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 9

Bagian 14: Informasi transportasi

Kelas transportasi: Produk ini tidak memerlukan klasifikasi untuk transportasi.

Bagian 15: Informasi peraturan

15.1. Peraturan / perundang-undangan keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk bahan atau

Peraturan khusus: Tidak berlaku.

15.2. Penilaian Keamanan Kimia

Penilaian keamanan bahan kimia: Penilaian keamanan bahan kimia belum dilakukan untuk bahan atau campuran oleh pemasok.

Bagian 16: Informasi lainnya

Informasi lainnya

Informasi lain: Lembar data keselamatan ini disiapkan sesuai dengan Peraturan Komisi (UE) No 2015/830.

* menunjukkan teks dalam SDS yang telah berubah sejak revisi terakhir.

Frasa yang digunakan dalam s.2 dan s.3: EUH208: Berisi <nama zat penyensitif>. Dapat menghasilkan reaksi alergi.

H300: Fatal jika tertelan. H302: Berbahaya jika tertelan.

H302 + 332: Berbahaya jika tertelan atau terhirup. H315: Menyebabkan iritasi kulit.

H317: Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit. H318: Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

H319: Menyebabkan gangguan mata berat.

H372: Menyebabkan kerusakan pada organ <atau menyatakan semua organ yang terkena, jika diketahui> melalui pemaparan yang berkepanjangan atau berulang <nyatakan rute pemaparan jika terbukti secara meyakinkan bahwa tidak ada rute pemaparan lainnya yang menyebabkan bahaya>.

H373: Dapat menyebabkan kerusakan pada organ <atau menyatakan semua organ yang terkena dampak, jika diketahui> melalui pemaparan yang berkepanjangan atau berulang <menyatakan rute pemaparan jika terbukti secara meyakinkan bahwa tidak ada rute pemaparan lainnya yang menyebabkan bahaya>.

H400: Sangat toksik bagi kehidupan air.

H410: Sangat toksik bagi kehidupan air dengan efek jangka panjang. H412: Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Penafian hukum: Informasi di atas diyakini benar tetapi tidak dimaksudkan untuk bersifat inklusif dan hanya akan digunakan sebagai panduan. Perusahaan ini tidak akan bertanggung jawab atas kerusakan yang timbul dari penanganan atau dari kontak dengan produk di atas.

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: Mo-Be Traps

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Consumer Use. Ready to use rodenticide (biocidal product - PT14).

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: J.V. Barrett & Co Ltd

Barrettine Environmental Health Ltd

St Ivel Way

Warmley

Bristol

BS30 8TY

United Kingdom

Tel: +44 (0) 1179672222

Fax: +44 (0) 1179 614122

Email: beh@barrettine.co.uk

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: +44 (0) 1179 672222 (Office hours only 8am - 5pm Mon- Thurs. 8 am - 4.30 pm Fri.)

+44 (0) 1270 502891 (Out of hours emergency number)

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: STOT RE 2: H373; -: EUH208

Most important adverse effects: May produce an allergic reaction. May cause damage to organs [blood] through prolonged or repeated exposure.

2.2. Label elements

Label elements:

Hazard statements: May produce an allergic reaction.

H373: May cause damage to organs [blood] through prolonged or repeated exposure.

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 2

Hazard pictograms: GHS08: Health hazard



Signal words: Warning

Precautionary statements: P260: Do not breathe dust.

P314: Get medical attention if you feel unwell.

P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

2.3. Other hazards

PBT: This substance is identified as a PBT substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients:

Serricornin (4,6-dimethyl-7-hydroxynonan-3-one as 4S,6S,7S)

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP Classification	Percent
-	72522-40-8	-	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	80 %

Anhydroserricornin (2,6-diethyl-3,5-dimethyl-3,4-dihydro-2H-pyran)

-	77372-64-6	-	Acute Tox. 2: H300; STOT RE 1: H372; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	19.7 %
---	------------	---	---	--------

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Drench the affected skin with running water for 10 minutes or longer if substance is still on skin. Consult a doctor.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: Wash out mouth with water. Do not induce vomiting. If conscious, give half a litre of water to drink immediately. Seek medical advice immediately and show the product container or label.

Inhalation: Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.

Inhalation: There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.

Delayed / immediate effects: Immediate effects can be expected after short-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: This product contains an anticoagulant substance. If ingested, symptoms, which may be delayed, may include nosebleed and bleeding gums. In severe cases there may be bruising and blood present in the faeces or urine. The advice of the National Poisons Information Service (<http://www.npis.org/>) should be contacted for further advice.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Alcohol resistant foam. Carbon dioxide. Dry chemical powder. Water fog. Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes. Contain the spread of the firefighting media. Do not allow run-off from firefighting to enter drains or water courses.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. If outside do not

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 4

approach from downwind. If outside keep bystanders upwind and away from danger point. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Do not create dust.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. If spillage enters drains leading to sewage works inform Environmental Agency. If spillage enters rivers or watercourses inform the Environment Agency.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Clean-up should be dealt with only by qualified personnel familiar with the specific substance. Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Ensure there is sufficient ventilation of the area. Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of dust in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed. Prevent access of children, birds, pets and farm animals.

Suitable packaging: Must only be kept in original packaging.

7.3. Specific end use(s)

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Specific end use(s): PC8: Biocidal products (e.g. Disinfectants, pest control).

Hazardous ingredients:

Serricornin & Anhydrouserricornin

Workplace exposure limits:

Respirable dust

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	13 mg/m ³	-	-	-

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 5

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

Hand protection: Protective gloves.

Eye protection: Not generally required under normal use conditions.

Skin protection: Protective clothing.

Environmental: Prevent from entering in public sewers or the immediate environment.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Wax Block

Colour: Yellow

Odour: Slight odour

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: Non-oxidising (by EC criteria)

Solubility in water: Immiscible with water

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

Flash point°C: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Relative density: No data available.

VOC g/l: No data available.

Melting point/range°C: approx. 60

upper: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Vapour pressure: Not applicable.

pH: No data available.

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 6

9.2. Other information

Other information: No data available.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

10.3. Possibility of hazardous reactions

Chemical stability: Stable under normal conditions.

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

10.4. Conditions to avoid

10.5. Incompatible materials

Conditions to avoid: Heat. Hot surfaces.

Materials to avoid: Strong oxidising agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Haz. decomp. products: Does not decompose when used and stored as recommended.

Hazardous ingredients:

SERRICORNIN

IVN	RAT	LD50	778	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	620	µl/kg
SCU	RAT	LD50	2200	mg/kg

ANHYDROSERRICORNIN

ORL	MUS	LD50	800	µg/kg
ORL	RAT	LD50	680	µg/kg
SKN	RAT	LD50	>50	mg/kg

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 7

Relevant hazards for product:

Hazard	Route	Basis
STOT-repeated exposure	-	Hazardous: calculated

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.

Inhalation: There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.

Delayed / immediate effects: Immediate effects can be expected after short-term exposure.

Other information: This product contains an anticoagulant compound. If large quantities are ingested, nosebleed and bleeding gums may occur. In severe cases there may be bruising, haematomas of the joints and blood present in faeces and urine.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous ingredients:

SERRICORNIN

FISH	96H LC50	460	mg/l
------	----------	-----	------

ANHYDROSERRICORNIN

Daphnia magna	48H EC50	0.52	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	0.51	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.064	mg/l

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 8

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: No data available.

12.3. Bioaccumulative potential

12.4. Mobility in soil

Bioaccumulative potential: No data available.

Mobility: No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Persistence (P-):

days

Half-life in marine water: >60

Half-life in fresh or estuarine water: 40-60

Half-life in soil: >180

Persistence result: vP-

Bioaccumulation (B-):

Bioconcentration factor (BCF): 2000-5000

Bioaccumulation result: B-

Toxicity (T-):

mg/l

NOEC for marine or freshwater organisms: <0.1

Toxicity result: T

PBT identification: This substance is identified as a PBT substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Toxic to aquatic organisms. Toxic to soil organisms. Toxic to mammals, including domesticated animals and birds if ingested. Exposure of non-target animals should be prevented.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Must not be disposed together with household waste. Do not allow product to reach sewage system. Remove all baits after treatment and dispose of them in accordance with local requirements.

Recovery operations: For information on disposal contact the Environmental Agency (<http://www.environmental-agency.gov.uk>) or SEPA (<http://sepa.org.uk>).

Disposal of packaging: Dispose of uncleaned packaging in accordance with local requirements.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

SAFETY DATA SHEET

Mo-Be™ Traps

Page: 9

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: Not applicable.

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: This safety data sheet is prepared in accordance with Commission Regulation (EU) No 2015/830.

* indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Phrases used in s.2 and s.3: EUH208: Contains <name of sensitising substance>. May produce an allergic reaction.

H300: Fatal if swallowed.

H302: Harmful if swallowed.

H302+332: Harmful if swallowed or if inhaled.

H315: Causes skin irritation.

H317: May cause an allergic skin reaction.

H318: Causes serious eye damage.

H319: Causes serious eye irritation.

H372: Causes damage to organs <or state all organs affected, if known> through prolonged or repeated exposure <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.

H373: May cause damage to organs <or state all organs affected, if known> through prolonged or repeated exposure <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.

H400: Very toxic to aquatic life.

H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.