



**ZOBELE
GROUP**

**Sikkerhedsdatablad
THERMACELL BIGMAT BULK**



Sikkerhedsdatablad af 20/4/2018, revision 1 DRAFT

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsmrke: THERMACELL BIGMAT BULK

Handelskode: ZSDS63490

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: Fast insekticid

Anvendelser der frarådes: Alting ikke relevant for de anbefalede anvendelser.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

ZOBELE HOLDING S.p.A

Via Fersina 4

38123 - Trento (Italy)

ZOBELE HOLDING S.p.A - Phone n. +39 0461/303700 (Working hours)

Kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

msds.it@zobe.com

1.4. Nødtelefon

ZOBELE HOLDING S.p.A - Phone n. +39 0461/303700 (Working hours)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):



Advarsel, Acute Tox. 4, Farlig ved indånding.



Advarsel, Acute Tox. 4, Farlig ved indtagelse.



Advarsel, Aquatic Acute 1, Meget giftig for vandlevende organismer.



Advarsel, Aquatic Chronic 1, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH066 Gentagen udsættelse for produktet kan give tør eller revnet hud.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Advarsel

Fareangivelser:

H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.



**ZOBELE
GROUP**

Sikkerhedsdatablad

THERMACELL BIGMAT BULK

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P391 Udslip opsamles.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med forskriften.

Specielle forholdsregler:

EUH066 Gentagen udsættelse for produktet kan give tør eller revnet hud.

PACK2 Emballagen skal være forsynet med en fareetiket med blindskrift.

Indeholder

d-Allethrin;(Pynamin forte); (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate

Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes,cyclic <2% aromatics

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

Andre risici:

Ingen anden fare

PUNKT 3:Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer: N.A.

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	Identifikationsnummer	Klassifikation
>= 60% - < 70%	d-Allethrin;(Pynamin forte); (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate	Indeksnumm 006-025-00-3 er: CAS: 231937-89-6 EC: 209-542-4	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
>= 20% - < 25%	Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes,cyclic <2% aromatics	EC: 927-676-8	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 5% - < 7%	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	EC: 920-901-0	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066

PUNKT 4:Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Vask rigeligt med vand og sbe

Ved kontakt med øjne:



**ZOBELE
GROUP**

Sikkerhedsdatablad

THERMACELL BIGMAT BULK

Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Ved indtagelse:

Fremprovokerer under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ingen

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Vask med rigelig mængde af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter: Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.



Sikkerhedsdatablad

THERMACELL BIGMAT BULK

- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Forurener ikke mad, drikke eller beholdere til indeslutning under brug.
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.
Upassende materialer
Ingen
Omrhedsanvisninger
Vel ventileret område
- 7.3. Særlige anvendelser: Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclic <2% aromatics
TWA: 200 mg/m³ - Bemærkninger: Forma: Non
Aerosol Nota: skin OEL - Italia
DLgs. 81/08
TLV - TWA - 200 mg/m³
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
TLV - TWA - 1200 mg/l
DNEL eksponeringsgrænseværdier
N.A.
PNEC eksponeringsgrænseværdier
N.A.
- 8.2. Eksponeringskontrol
Øjenbeskyttelse
Briller.
Hudbeskyttelse
Arbejdsdragt.
Håndbeskyttelse
Engangshandsker.
NR (naturgummi, natur latex).
PVC (polyvinylchlorid)
Neddriftsbeskyttelse
Varmerisici: Ingen
Kontrol af eksponering af miljøet:
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Arbejd i velventilerede rum.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Udseende og farve:	pap gennemblødt i insektmiddelvæske	--	--
Lugt:	i overensstemmelse med standarden	--	--
Lugtgrænse:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Smelte/frysepunkt:	N.A.	--	--
Initial kogepunkt og	N.A.	--	--



**ZOBELE
GROUP**

Sikkerhedsdatablad

THERMACELL BIGMAT BULK

kogeinterval:			
Flammepunkt:	>65°C	--	--
Fordampningshastighed:	N.A.	--	--
Antændelighed for faste partikler/gas:	N.A.	--	--
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion:	N.A.	--	--
Damptryk:	N.A.	--	--
Dampdensitet:	N.A.	--	--
Relativ densitet:	N.A.	--	--
Vandopløselighed:	N.A.	--	--
Opløselighed i olie:	N.A.	--	--
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand):	N.A.	--	--
Temperatur for selvantændelse:	N.A.	--	--
Temperatur for nedbrydning:	N.A.	--	--
Viskositet:	N.A.	--	--
Eksplosive egenskaber:	N.A.	--	--
Oxiderende egenskaber:	N.A.	--	--

9.2. Andre oplysninger

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Blandbarhed:	N.A.	--	--
Fedtopløsning:	N.A.	--	--
Ledeevne:	N.A.	--	--
Karakteristiske egenskaber for stofgrupper	N.A.	--	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet: Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner: Ingen
- 10.4. Forhold, der skal undgås
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler, reduktionsmidler, syrer eller stærke baser.
- 10.5. Materialer, der skal undgås: Ingen
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger
Toksikologiske oplysninger om produktet:
THERMACELL BIGMAT BULK
 - a) akut toksicitet
Produktet er klassificeret: Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302
 - b) hudætsning/-irritation
Ikke klassificeret



**ZOBELE
GROUP**

Sikkerhedsdatablad

THERMACELL BIGMAT BULK

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

e) kimcellemutagenitet

Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

g) reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

h) enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

i) gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

j) aspirationsfare

Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sundhedsskadelige virkninger

Gentagen eksponering kan forårsage tør hud eller revner.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

d-Allethrin;(Pynamin forte); (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl
(1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate - CAS:
231937-89-6

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 1000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 5.77 mg/l

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

a) akut toksicitet:

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 5000 mg/m³ - Varighed: 8h

Test: LC50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 5000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 5000 mg/kg



PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Brug efter passende arbejdsudviser, spred det ikke i miljø

THERMACELL BIGMAT BULK

Produktet er klassificeret: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

d-Allethrin;(Pynamin forte); (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl

(1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 231937-89-6

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 0.0078 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger: Brachydanio rerio

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 0.0061 mg/l - Varighed timer: 48 -

Bemærkninger: Daphnia magna

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger 1.1 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:

Scenedesmus subspicatus

Effektparameter: NOEC - Arter: Alger 0.1 mg/l - Bemærkninger: Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrydelighed

d-Allethrin;(Pynamin forte); (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl

(1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 231937-89-6

Biologisk nedbrydelighed: Ikke hurtigt nedbrydeligt - Test: Koc - Varighed timer: N.A.

- %: N.A. - Bemærkninger: BCF (Koc = 9500): 20 Solubilità in acqua 2,55 mg/l (20°C)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

d-Allethrin;(Pynamin forte); (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl

(1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 231937-89-6

Bioakkumulation: N.A. Test: Kow - Partition coefficient 4.88 - Varighed timer: N.A. -

Bemærkninger: Log Kow

Bioakkumulation: 2 - Test: BCF - Bioconcentration factor 81 - Varighed timer: N.A. -

Bemærkninger: (Kow >3,07, TGD part II), 1,033 (Kow >3,07, BCFWIN), 20 (Kow 4,78, Toxnet)

12.4. Mobilitet i jord

d-Allethrin;(Pynamin forte); (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl

(1R,3R;1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 231937-89-6

Mobilitet i jord: Ikke mobil - Test: coef 3.34 - Varighed timer: N.A. - Bemærkninger:

valori di log Koc per i due principali isomeri (3,34 - 3,53) indicano che la sostanza è immobile e legata al suolo.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Andre negative virkninger: Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genvind hvis muligt. Arbejde enligt de lokale og nationale bestemmelser som er i kraft

Yderlig oplysning om bortskaffelse:

Bortskaffes i overensstemmelse med alle lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger



**ZOBELE
GROUP**

Sikkerhedsdatablad

THERMACELL BIGMAT BULK



14.1. FN-nummer

ADR-UN Number: 3077
IATA-UN Number: 3077
IMDG-UN Number: 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Shipping Name: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (d-allethrin;(pynamin forte); (rs)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1r,3r;1r,3s)-2,2-dimethyl-)
IATA-Shipping Name: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (d-allethrin;(pynamin forte); (rs)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1r,3r;1r,3s)-2,2-dimethyl-)
IMDG-Shipping Name: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (d-allethrin;(pynamin forte); (rs)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1r,3r;1r,3s)-2,2-dimethyl-)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Class: 9
ADR - Fareidentifikationsnummer: 90
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9
IMDG-Klasse: 9

14.4. Emballagegruppe

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurener: Ja
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskode): 3 (-)
IATA-Passenger Aircraft: 956
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 956
IATA-S.P.: A97 A158 A179 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-EmS: F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW23
IMDG-Segregation: -

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering



**ZOBELE
GROUP**

Sikkerhedsdatablad

THERMACELL BIGMAT BULK

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Direktiv 67/548/EEC (klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer). Direktiv 99/45/EEC (Klassificering, pakning og etikettering af farlige præparater). Dir. 98/24/EC (Farer i henhold til kemiske agenter på arbejdspladser). Dir. 2000/39/EC (Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering); Dir. 2006/8/CE. Forordning (CE) n. 1907/2006 (REACH), Forordning (CE) n.1272/2008 (CLP), Forordning (CE) n.790/2009.

Hvis muligt, henvis sig til de lokale og nationale bestemmelser som er i kraft

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1

produktet hører til kategori: E1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16:Andre oplysninger

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
Acute Tox. 4, H332	Beregningsmetode
Acute Tox. 4, H302	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1, H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1, H410	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste bibliografi

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network (Data- og Informationsnetwork for Miljøkemikalier) - Joint Research Centre (Fælles Forskningscenter), Commission of the European Communities (EU-Kommissionen)

SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (FARLIGE EGENSKABER I INDUSTRIEMATERIALER) - Ottende udgave - Van Nostrand Reinold

Disse oplysninger hviler på vores kundskab på ovennævnt dato. De henviser kun til det angivne produkt og de er ingen kvalitetsgaranti

Forbrugerne må sikre sig at oplysningerne er passende og fulstændige i overensstemmelse med sædvanlig brug

Dette kort annullerer og erstatter alle tidligere udgivelser.