

Prefazione alla scheda di sicurezza



COMPO Jardin AG

Nome commerciale del prodotto: **GESAL PROTECT ANTIZANZARE RICARICA** Stato: 20.06.2018

Numero d'articolo del prodotto: **1741702039**

1, Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della ditta

a) Identificazione del prodotto

Nome commerciale GESAL PROTECT ANTIZANZARE RICARICA
Tipo di prodotto Insetticida
Varianti 1 ricarica
Impiego Protegge dalle zanzare in casa

b) Identificazione della società

COMPO Jardin AG
Hegenheimermattweg 65
CH-4123 Allschwil
Tel. +41 (0)61 486 20 00
Fax +41 (0)61 486 20 01
info@compojardin.ch

c) Numero telefonico d'urgenza **Tox Info Suisse 145**

7, Manipolazione e stoccaggio

7.1. Manipolazione

a) Indicazioni per una manipolazione sicura

Mantenere lontano dalla portata dei bambini. Prima dell'uso coprire o rimuovere cibi e mangimi per animali. Mantenere chiusi ermeticamente i contenitori. Dopo il lavoro lavare bene le mani con acqua e sapone. Ventilare gli spazi.

b) Indicazioni in caso d'incendio ed esplosione

Tenere lontano da fonti d'ignizione.

7.2. Stoccaggio

a) Requisiti per magazzini e contenitori

Mantenere in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Mantenere lontano dalla portata dei bambini. Temperatura di stoccaggio: 5 -25° C.

b) Indicazioni sullo stoccaggio con altri materiali

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi per animali.

c) Ulteriori indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Tenere pronta una bottiglietta per il lavaggio oculare.

8, Controllo dell'esposizione e protezione individuale

13, Istruzioni sullo smaltimento

a) Prodotto

Solo gli imballaggi vuoti possono essere smaltiti con i rifiuti domestici. I resti non usati si possono restituire al produttore o fornitore.

b) Imballaggio sporco

Consigli /

Detergente consigliato /

15, Prescrizioni

Biocida

Utilizzatore privato

Contiene: Pralletrina 1,2 g / 100g

Numero di autorizzazione: CHZN4334



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Gesal Protect Mucken-Stop Plus



Scheda di sicurezza del 3/5/2018, revisione 10

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Gesal Protect Mucken-Stop Plus

Codice commerciale: ZSDS65896

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati: Insetticida liquido

Usi sconsigliati: Tutto quanto non pertinente agli usi consigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ZOBELE HOLDING S.p.A

Via Fersina 4

38123 - Trento (Italy)

ZOBELE HOLDING S.p.A - Telefono n.0461/303700 (Orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: msds.it@zobe.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

ZOBELE HOLDING S.p.A - Telefono n.0461/303700 (Orario di ufficio)

Centro Antiveleni - Osp. Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02/66101029

Centro Antiveleni - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. 06/68593726

Centro Antiveleni - CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleno - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06/3054343

Centro Antiveleni - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081/7472870

Centro Antiveleni - Az. Osp. "Careggi" U. O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055/7947819

Centro Antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 0881/732326

Centro Antiveleni - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382/24444

Centro Antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Il prodotto contiene le seguenti sostanze attive: 1.2% Pralletrina [CAS 23031-36-9]

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Asp. Tox. 1, Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.



Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

ZSDS65896/10

Pagina n. 1 di 10



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Gesal Protect Mucken-Stop Plus

Indicazioni di Pericolo:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P301+P331 In caso di ingestione NON provocare il vomito.
P501 Il contenuto e il recipiente devono essere riportati al punto di vendita o ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

Disposizioni speciali:

PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.
PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene : Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze : N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 90%	Isopar V; Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici	EC: 920-114-2 REACH No.: 01-21194593 47-30	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 1% - < 3%	pralletrina; ETOC; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ol 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropano carbossilato	Numero 607-431-00-9 Index: CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
>= 1% - < 3%	Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Gesal Protect Mucken-Stop Plus

- Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
In caso di inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati : Nessuno
- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Trattamento: Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
Acqua.
Biossido di carbonio (CO₂).
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale. Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenerne l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni : Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dall'umidità. Tenere lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne. Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Gesal Protect Mucken-Stop Plus

fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari : Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

TWA - TWA: 5 mg/m³ - Note: ACGIH

TLV TWA - 5 mg/m³

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Note: (IFV), A4 - URT irr

DSR_NIOSHREL - TWA(8h): 10 mg/m³

MAK - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL: 40 mg/m³ - Note: Inhalable fraction and vapour

Valori limite di esposizione DNEL

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

Lavoratore professionale: 3.5 mg/m³ - Consumatore: 0.86 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.5 mg/m³ - Consumatore: 0.25 mg/m³ - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.25 mg/m³ - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.4 µg/L - Note: assessment factor 100

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4 µg/L - Note: assessment factor 10

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.29 mg/kg - Note: statistical exploitation

Bersaglio: Intermittent releases - Valore: 4 µg/L - Note: assessment factor 10

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.04 mg/kg - Note: statistical exploitation

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi: Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle: Tuta da lavoro.

Protezione delle mani: Guanti (EN 374) Guanti monouso. NBR (gomma nitrile-butadiene).

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Rischi termici: Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Gesal Protect Mucken-Stop Plus

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei: Manipolare il prodotto in ambienti ben ventilati.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Insetticida liquido	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>60°C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	Circa 0.810 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	Immiscibile	--	--
Solubilità in olio:	Buona	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	<20 CST	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

ZSDS65896/10

Pagina n. 5 di 10



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Gesal Protect Mucken-Stop Plus

- 10.1. Reattività : Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica : Stabile in condizioni normali.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose : Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
 - Evitare il surriscaldamento.
 - Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti.
- 10.5. Materiali incompatibili : Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto: Gesal Protect Mucken-Stop Plus

- a) tossicità acuta
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
 - Il prodotto è classificato: Asp. Tox. 1 H304

Effetti negativi sulla salute

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5266 mg/m³ - Durata: 4h - Note:
Minimally Toxic. Test(s) equivalent or similar to OECD Guideline 403



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Gesal Protect Mucken-Stop Plus

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Note: Minimally Toxic. Test(s) equivalent or similar to OECD Guideline 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Note: Minimally Toxic. Test(s) equivalent or similar to OECD Guideline 402.

pralletrina; ETOC; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato - CAS: 23031-36-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 4137.2 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 0.47 mg/l - Durata: 4h - Note: vapours

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Gesal Protect Mucken-Stop Plus

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL0 - Specie: Oncorhynchus

mykiss 87556 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EL0 - Specie: Dafnie 1000 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: ErL0 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata 1000 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOELR - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata 1000 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOELR - Specie: Dafnie 5 mg/l - Note: 21 gg

pralletrina; ETOC; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato - CAS: 23031-36-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 0.0176 mg/l - Durata h: 48 - Note: Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 0.019 mg/l - Durata h: 96 - Note: Daphnia magna

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.57 mg/l - Durata h: 96 - Note: Fish - Danio rerio

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 0.4 mg/l - Durata h: 72 - Note: Algae -

Desmodesmus subspicatus

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.61 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.061 mg/l - Note: Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata h: 28 d - %: 17.7 -

Note: In acqua rapida biodegradabilità



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Gesal Protect Mucken-Stop Plus

pralletrina; ETOC; 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato - CAS: 23031-36-9

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata h: N.A. - %: N.A. -
Note: N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

Bioaccumulazione: N.A. Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione N.A. - Durata h: N.A. -
Note: Fish

12.4. Mobilità nel suolo : N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi : Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

I rifiuti non devono essere smaltiti mediante rilascio nei canali di scarico.

Smaltire in conformità con tutti i regolamenti vigenti a livello locale e nazionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,
N.A.S. (pralletrina; ETOC;
2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato, Bht;
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol)

Quantità limitata (max. 5 L).

IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,
N.A.S. (pralletrina; ETOC;
2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato, Bht;
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol)

Quantità limitata (max. 5 L).

IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,
N.A.S. (pralletrina; ETOC;
2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato, Bht;
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol)

Quantità limitata (max. 5 L).

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ZSDS65896/10

Pagina n. 8 di 10



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Gesal Protect Mucken-Stop Plus

ADR-Class:	9	
ADR - Numero di identificazione del pericolo:		90
IATA-Class:	9	
IATA-Label:	9	
IMDG-Class:	9	
14.4. Gruppo di imballaggio		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Pericoli per l'ambiente		
ADR-Inquinante ambientale:	Si	
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant	
Most important toxic component:	pralletrina; ETOC;	
	2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il	
	2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori		
ADR-Subsidiary risks:	-	
ADR-S.P.:	274 335 375 601	
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	3 (-)	
IATA-Passenger Aircraft:	964	
IATA-Subsidiary risks:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	964	
IATA-S.P.:	A97 A158 A197	
IATA-ERG:	9L	
IMDG-EMS:	F-A , S-F	
IMDG-Subsidiary risks:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC :	No	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica



**ZOBELE
GROUP**

Scheda di sicurezza

Gesal Protect Mucken-Stop Plus

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Asp. Tox. 1, H304	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.