

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

Corteva Agriscienze™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e requisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Viballa SF2

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : YJRA-909C-G00W-JH58

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Erbicida

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

##### Fabbricante/Importatore

Corteva Agriscienze Italia s.r.l.  
Via Dei Comizi Agrari 10  
26100 Cremona  
ITALY

Numero telefonico : 0039 0372 709900

##### Servizio Assistenza

##### Clienti

Indirizzo e-mail : SDS@corteva.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni  
CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029  
CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819  
CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003  
CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444  
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726  
CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000  
CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343  
CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P264 Lavare accuratamente le mani e il viso dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

##### Reazione:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## Viballa SF2

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2023      Numero SDS: 800080101176      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 28.03.2023

### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide and N,N-dimethyl octanamide;  
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Halauxifen-metile	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1.000	0,3357
Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide	Non assegnato  01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20

## Viballa SF2

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2023      Numero SDS: 800080101176      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 28.03.2023

carbonato di propilene	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	(Sistema respiratorio) Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Acido benzensolfonico, C10-13- alchil derivati, sali di calcio	1335202-81-7 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-etilesan-1-olo	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi).
- Se inalato : Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una maschera tascabile). Chiamare il centro antiveneni o un medico per consigli sul trattamento.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti. Chiamare un centro antiveneni o un medico per raccomandazioni su ulteriori trattamenti. Deve essere disponibile nell'area di lavoro una doccia di soccorso d'emergenza idonea.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente e continuamente con acqua corrente per almeno 30 minuti. Togliersi eventuali lenti a contatto dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico, di preferenza un oculista. Deve essere immediatamente disponibile il lavaggio oculare di emergenza idoneo.
- Se ingerito : Non è necessario trattamento medico d'urgenza.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Trattamento** : Delle ustioni chimiche degli occhi possono richiedere un lavaggio prolungato. Consultare immediatamente il medico, di preferenza un oculista.  
In presenza di ustione, trattare come ustione termica, dopo decontaminazione.  
Nessun antidoto specifico.  
Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.  
Tenere a portata di mano la Scheda di Sicurezza e, se disponibile, il contenitore del prodotto o l'etichetta quando si ci rivolge ad un centro antiveleni o ad un medico per il trattamento.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno

**Mezzi di estinzione non idonei** : Non conosciuti.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli specifici contro l'incendio** : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute.

**Prodotti di combustione pericolosi** : Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti.  
Prodotti pericolosi di combustione possono includere, ma senza limitarsi a:  
Ossidi di azoto (NOx)  
Acido fluoridrico  
Gas di acido cloridrico  
Ossidi di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 12942

**Metodi di estinzione specifici** : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

**Ulteriori informazioni** : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo. Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura) I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, Il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare la nebbia o i vapori Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio

## Viballa SF2

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2023      Numero SDS: 800080101176      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 28.03.2023

dell'inquinamento ambientale.  
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Agenti ossidanti forti

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari: Prodotti fitosanitari oggetto del Regolamento (CE) n. 1107/2009.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-etilesan-1-olo	104-76-7	Valori limite - 8 ore	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		Valori Limite - 8 Ore	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
carbonato di propilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	176 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	20 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	43,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg p.c./giorno

## Viballa SF2

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2023      Numero SDS: 800080101176      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 28.03.2023

2-etilesan-1-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	23 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,1 mg/kg p.c./giorno

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
carbonato di propilene	Impianto di trattamento dei liquami	7400 mg/l
	Acqua dolce	0,9 mg/l
	Acqua di mare	0,09 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	9 mg/l
2-etilesan-1-olo	Suolo	0,81 mg/kg
	Acqua dolce	0,017 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,17 mg/l
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,284 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,028 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,047 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	55 mg/kg cibo

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Utilizzare attrezzature tecniche per mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto del limite o linee guida di esposizione.

Se non esistono limiti di esposizione o linee guida per l'esposizione, utilizzare solo in presenza di una ventilazione adeguata.

Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Manifattura e processo di lavorazione :  
Visiera o occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.



## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

Useo dell'agricoltore e applicazione del prodotto :  
Occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani : Manifattura e processo di lavorazione :  
Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti  
Useo dell'agricoltore e applicazione del prodotto :  
Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti

Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione : Indumento protettivo completo di Tipo 5 (EN 13982-2)  
Useo dell'agricoltore e applicazione del prodotto:  
Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605). Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione : Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141)  
Useo dell'agricoltore e applicazione del prodotto:  
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: Da incolore a giallo
Odore	: Debole
Soglia olfattiva	: Nessun dato di test disponibile
Punto/intervallo di fusione	: Non applicabile ai liquidi
Punto di congelamento	: Nessun dato di test disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato di test disponibile
Infiammabilità	: Nessun dato di test disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato di test disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Nessun dato di test disponibile
Punto di infiammabilità	: > 100,0 °C Metodo: vaso chiuso

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

Temperatura di autoaccensione : 260 °C  
Metodo: Metodo A15 della CE  
BPL: si

pH : 5,7 (21 °C)  
Concentrazione: 1,02 %

Viscosità  
Viscosità, cinematica : 12,4 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metodo: OECD 114  
BPL: si  
  
6,8 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metodo: OECD 114  
BPL: si

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : Nessun dato di test disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato di test disponibile

Densità : 0,9447 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato di test disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo  
Metodo: EEC A14  
BPL: si

Proprietà ossidanti : Senza un aumento significativo (>5°C)  
  
Metodo: Metodo CE A.21

Velocità di evaporazione : Nessun dato di test disponibile

Tensione superficiale : 30,5 mN/m, 25 °C, Metodo A5 della CE, BPL: si  
  
27,5 mN/m, 40 °C, Metodo A5 della CE, BPL: si

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

menzionati.  
Non conosciuti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti  
Basi forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'aria disponibile e dalla presenza di altre sostanze.

I prodotti di decomposizione possono includere enon essere limitati a:

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

Acido fluoridrico

Gas di acido cloridrico

Ossidi di carbonio

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

##### Componenti:

##### **Halauxifen-metile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 3,551 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

##### **carbonato di propilene:**

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 4.445 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **2-etilesan-1-olo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,17 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

CL50 (Ratto): 1,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

#### **Componenti:**

### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

### **carbonato di propilene:**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

### **2-etilesan-1-olo:**

Specie : Su coniglio

## Viballa SF2

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2023      Numero SDS: 800080101176      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 28.03.2023

---

Risultato : Irritante per la pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

Risultato : Corrosivo

#### **Componenti:**

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

##### **carbonato di propilene:**

Risultato : Irritante per gli occhi

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

##### **2-etilesan-1-olo:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Componenti:**

##### **Halauxifen-metile:**

Osservazioni : Non è stato evidenziato un potenziale di allergia da contatto nei topi.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)

##### **carbonato di propilene:**

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sull'uomo.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **2-etilesan-1-olo:**

Tipo di test : HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)  
Specie : Uomo  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

##### **Halauxifen-metile:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

##### **carbonato di propilene:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

##### **2-etilesan-1-olo:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

##### **Halauxifen-metile:**

Cancerogenicità - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Halauxifen., Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

##### **carbonato di propilene:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

##### **2-etilesan-1-olo:**

Cancerogenicità - Valutazione : E' stata evidenziata attività carcinogena negli animali da

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

Valutazione laboratorio., Non vi sono prove che questi risultati siano applicabili all'uomo.

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **Halauxifen-metile:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Halauxifen., In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

##### **carbonato di propilene:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

##### **2-etilesan-1-olo:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio soltanto a dosi tossiche per la madre., È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Queste concentrazioni eccedono i livelli di dose rilevanti per gli esseri umani.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Componenti:

##### **Halauxifen-metile:**

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Via di esposizione : Inalazione  
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

##### **carbonato di propilene:**

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

### **2-etilesan-1-olo:**

Via di esposizione : Inalazione  
Organi bersaglio : Vie respiratorie  
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Halauxifen-metile:**

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Rene.  
Fegato.  
Tiroide.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)  
Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

##### **carbonato di propilene:**

Osservazioni : Ripetute applicazioni cutanee in animali da laboratorio non hanno prodotto tossicità sistemica.

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

### **2-etilesan-1-olo:**

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Sangue.  
Rene.  
Fegato.  
Milza.

### **Tossicità per aspirazione**

#### **Componenti:**

##### **Halauxifen-metile:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Può essere dannoso in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

##### **carbonato di propilene:**

In base alle informazioni disponibili, non è stato possibile stabilire il pericolo di aspirazione.



## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

**Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

**2-etilesan-1-olo:**

Può essere dannoso in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**Halauxifen-metile:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è molto tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 al di sotto di 1 mg/l per le speci più sensibili).

CL50 (Trota arcobaleno (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

CL50 (*Pimephales promelas* (Cavedano americano)): > 3,22 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 2,12 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 3,0 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CE50r (*Myriophyllum spicatum*): 0,000393 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 14 d

Fattore-M (Tossicità acuta) : 1.000

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

per l'ambiente acquatico)

- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 981 mg/l  
Tempo di esposizione: 1 d
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,259 mg/l  
End point: Altro  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- NOEC: 0,00272 mg/l  
Tempo di esposizione: 36 d  
Specie: Cyprinodon variegatus  
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,484 mg/l  
End point: numero di discendenti  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1.000
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
End point: mortalità  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..  
Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).
- LC50 per via alimentare: > 5.620 ppm  
Tempo di esposizione: 5 d  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: Altre guide di riferimento
- LC50 per via alimentare: > 5.620 ppm  
Tempo di esposizione: 5 d  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Metodo: Altre guide di riferimento
- LD50 orale: > 2250 mg/kg del peso della persona.  
End point: mortalità  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
- LD50 per contatto: > 98,1 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: mortalità  
Specie: Apis mellifera (api)
- LD50 orale: > 108 µg/ape  
Tempo di esposizione: 48 h

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

End point: mortalità  
Specie: Apis mellifera (api)

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Su base acuta, il materiale è moderatamente tossico agli organismi acquatici (LC50/EC50 tra 1 e 10 mg/L nelle specie testate che sono tra le più sensibili).

Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 14,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): 16,06 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici.

### carbonato di propilene:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alga Scenedesmus sp.): > 900 mg/l  
End point: Biomassa  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Metodo non specificato.

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 800 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 min

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

Metodo: Test OECD 209

### **Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di calcio:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Alghe): 29 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 550 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,23 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 d  
Specie: Pesce  
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,18 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

### **2-etilesan-1-olo:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 32 - 37 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Pimephales promelas): 28,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 35,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 39 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 11,5 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 256 - 320 mg/l



## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 100 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

### **2-etilesan-1-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 95 %  
Tempo di esposizione: 5 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

Biodegradazione: 68 %  
Tempo di esposizione: 17 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Fotodegradazione : Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta)  
Sensibilizzante: Radicali OH  
Costante di valore: 1,32E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metodo: stimato

## **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

### **Componenti:**

#### **Halauxifen-metile:**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Tempo di esposizione: 42 d  
Temperatura: 21,8 °C  
Concentrazione: 0,00194 mg/l  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 233

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,76  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

#### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

#### **carbonato di propilene:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50). Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.

log Pow: -0,41  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2 - 1.000

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,89  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

### **2-etilesan-1-olo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,1  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

## 12.4 Mobilità nel suolo

### **Componenti:**

#### **Halauxifen-metile:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 5684  
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

#### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 527,3  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

#### **carbonato di propilene:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 15  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50). Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.

#### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Diffusione nei vari comparti : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

ambientali

**2-etilesan-1-olo:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 800  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**Componenti:**

**Halauxifen-metile:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

**Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

**carbonato di propilene:**

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

**Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

**2-etilesan-1-olo:**

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.



## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Componenti:

##### **Halauxifen-metile:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### **Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### **carbonato di propilene:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### **2-etilesan-1-olo:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.  
Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.  
Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

<b>ADR</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Halauxifen-metil)
<b>RID</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Halauxifen-metil)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
Codice di restrizione in galleria	:	(-)
<b>RID</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
<b>IMDG</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	9
EmS Codice	:	F-A, S-F

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

Osservazioni : Stowage category A

### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

#### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **IMDG**

Inquinante marino : si

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci non pericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile  
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile  
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Numero di registrazione: 18323 del 06.03.2023 del Ministero della Salute

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2017/164/EU : Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
Corteva OEL : Corteva Occupational Exposure Limit  
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  
2017/164/EU / TWA : Valori limite - 8 ore  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
Corteva OEL / TWA : 8-hr TWA  
IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:		Procedura di classificazione:
Skin Irrit. 2	H315	Basato su dati o valutazione di prodotto
Eye Dam. 1	H318	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

Codice prodotto: GF-3885

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei

## Viballa SF2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	28.03.2023	800080101176	Data della prima edizione: 28.03.2023

---

modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT