

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Data di stampa : 21.02.2024

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

HappyFarm® Radikal BIO (HF1019BIO)  
Identificatore unico di formula : RGT2-J024-R00K-XMTT

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

#### Usi rilevanti individuati

##### Settori d'uso [SU]

Biocida  
Approvazione federale: CH Z N 7226  
Uso industriale; per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica.

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

**Produttore/fornitore :** Agro Weber AG  
**Strada :** Chräbelstrasse 9  
**Codice di avviamento postale/Luogo :** 6410 Goldau SZ  
**Telefono :** 041 855 20 80  
**Contatto per le informazioni :** info@agrishop.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Kurz-Nr. in der Schweiz (24h): 145;  
Telefon: +41 44 251 51 51

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Liquidi infiammabili : Categoria 2 ; Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

#### Avvertenza

Pericolo

#### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO<sub>2</sub> ; No. CAS : 89997-63-7

#### Indicazioni di pericolo

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 21.02.2024

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.

## 2.3 Altri pericoli

### Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

PROPAN-2-OLO ; Nr. REACH : 01-2119457558-25-xxxx ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0

Quota del peso :  $\geq 90 - < 100$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO<sub>2</sub> ; CE N. : 289-699-3; No. CAS : 89997-63-7

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Limiti di concentrazione specifici : (M=100)

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE LEGGERA DI HYDROTREATING / CHEROSENE - NON SPECIFICATO ; Nr. REACH : 01-2119453414-43-xxxx ; CE N. : 265-149-8; No. CAS : 64742-47-8

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; Nr. REACH : 01-2119565113-46-xxxx ; CE N. : 204-881-4; No. CAS : 128-37-0

Quota del peso :  $< 0.5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

#### In caso di inalazione

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Data di stampa : 21.02.2024

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se i sintomi persistono consultare un medico.

## In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Se i sintomi persistono consultare un medico.

## Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

## In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere 1-2 dl di acqua a piccoli sorsi. Non provoca il vomito. Se i sintomi persistono consultare un medico.

## Avvertenze per il medico

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di surriscaldamento o incendio. Monossido di carbonio (CO) . Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

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

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti di protezione completa.

### 5.4 Altre informazioni

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Raffreddare i contenitori a rischio spruzzando acqua. Eliminare l'afflusso di sostanze infiammabili. Sul luogo dell'incendio lasciare solo il personale di emergenza.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Mettere al sicuro le persone. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare l'inalazione di fumi e vapori. Allontanare le persone non protette e metterle al sicuro.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Raccogliere i liquidi con materiale idoneo (ad esempio terra). Se il prodotto contamina canali, fiumi, laghi e fognature, allertare le autorità competenti secondo le procedure di legge. Raccogliere l'acqua contaminata utilizzata per spegnere l'incendio.

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

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Data di stampa : 21.02.2024

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Prelevare meccanicamente ed eliminare secondo le direttive. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Arginare e pompare grandi quantità in contenitori appropriati.

## Altre informazioni

Prevedere una ventilazione adeguata.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Smaltimento: vedi sezione 13 Protezione individuale: vedi sezione 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Prevedere spazi sufficienti e zone di lavoro così come una buona aerazione. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Durata dell'applicazione : max 2 ore al giorno. Applicare puro. Non mescolare con altre sostanze. Dopo l'esposizione: aerare gli spazi trattati prima di entrare. Utilizzare apparecchi resistenti ai solventi. Non respirare i vapori / aerosol.

### Misure di protezione

#### Misure antincendio

Osservare tutte le regole preventive di protezione contro gli incendi. Tenere lontano da fonti infiammabili - non fumare. Prendere misure di sicurezza contro cariche elettrostatiche .

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Tenere il recipiente chiuso. Conservare in luogo fresco. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi , pavimenti sigillati. Impedire infiltrazioni nel terreno. Utilizzare recipienti resistenti ai solventi. Garantire una buona ventilazione anche a livello del suolo ( i vapori sono piu' pesanti dell'aria ). Utilizzare serbatoi di contenimento. Temperatura ideale di Stoccaggio : 5-25 °C. Requisiti specifici per impianti e apparecchi elettrici.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da agenti ossidanti.

Classe di deposito (TRGS 510) ( D ) : 3

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare sempre in contenitori che corrispondono all'imballaggio originale. Osservare le raccomandazioni sull'etichetta. Proteggere dal calore, dal gelo e dai raggi diretti del sole. Conservare in luogo fresco e asciutto in recipienti ben chiusi.

### 7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK ( CH )
Valore limite :	200 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup>
Annotazione :	SSC B
Versione :	23.02.2023
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	STEL ( CH )
Valore limite :	400 ppm / 1000 mg/m <sup>3</sup>
Annotazione :	SSC B
Versione :	23.02.2023
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 ( D )

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 21.02.2024

Valore limite : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(II)  
Annotazione : Y  
Versione : 23.06.2022

DISTILLATI (PETROLIO), FRAZIONE LEGGERA DI HYDROTREATING / CHEROSENE - NON SPECIFICATO ; No. CAS : 64742-47-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )  
Valore limite : 50 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSC  
Versione : 23.02.2023

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )  
Parametro : E: frazione inalabile  
Valore limite : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSC  
Versione : 23.02.2023

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( CH )  
Valore limite : 100 ppm / 700 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSC  
Versione : 23.02.2023

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; No. CAS : 128-37-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )  
Parametro : E: frazione inalabile  
Valore limite : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : C1#B SSC  
Versione : 23.02.2023

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( CH )  
Parametro : E: frazione inalabile  
Valore limite : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : C1#B SSC  
Versione : 23.02.2023

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Parametro : E: frazione inalabile  
Valore limite : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 4(II)  
Annotazione : Y  
Versione : 23.06.2022

## Valori limite biologici

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : Acetone / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno  
Valore limite : 25 mg/l  
Versione : 25.02.2022

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : Acetone / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno  
Valore limite : 25 mg/l  
Versione : 25.02.2022

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 21.02.2024

## Valori DNEL/PNEC

### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	= 319 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	= 89 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	= 26 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	= 888 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	= 500 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	= 140.9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	= 140.9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	= 140.9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	= 552 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	= 28 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario)
Valore limite :	= 160 mg/kg food
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	= 2251 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Occhiali di sicurezza con protezione laterale secondo EN 166.

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Guanti di protezione

**Materiale appropriato** : NBR (Caucciù di nitrile) e PVA (polivinilalcol)

##### Protezione per il corpo

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 21.02.2024

Vestito protettivo.

## Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. In caso di vapori e aerosol usare un autorespiratore con filtro adatto. Protezione respiratoria con filtro per vapore (EN 141). Tipo di filtro raccomandato: A. In caso di esposizione intensiva o prolungata, utilizzare un autorespiratore.

## Informazioni generali

Lavarsi le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro. Rimuovere i vestiti contaminati. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Tenere lontano da cibo, bevande e foraggio.

## Controlli dell'esposizione ambientale

Prevedere una buona aerazione. Può essere fatta locale per locale o per aerazione generale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** Liquido

**Colore :** limpido

**Odore :** Alcool

#### Parametri di sicurezza

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	76 - 82 °C
<b>Punto d'infiammabilità :</b>	<	21 °C
<b>Vapour pressure 20 °C</b>	( 20 °C )	59 hPa
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	0.8 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH :</b>		non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. Prodotto non autoinfiammabile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.2 Stabilità chimica

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con forti agenti ossidanti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 21.02.2024

Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 5840 mg/kg  
Parametro : LD50 ( PYRETHRUM ; No. CAS : 8003-34-7 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 200 mg/kg  
Parametro : LD50 ( PIPERONYLBUTOXID ; No. CAS : 51-03-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 7220 mg/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( PIPERONYLBUTOXID ; No. CAS : 51-03-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 5.9 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

### Corrosione

#### Corrosione/irritazione cutanea

L'esposizione ripetuta e prolungata possono provocare irritazioni e dermatiti.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione della pelle

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non è testato. La caratteristica proviene dagli componenti diversi.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non sono disponibili altre informazioni.

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO<sub>2</sub> ; No. CAS : 89997-63-7 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity  
Dosi efficace : 0.0052 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 hour(s)

##### Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : LC50 ( Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO<sub>2</sub> ; No. CAS : 89997-63-7 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dosi efficace : 0.012 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 hour(s)

##### Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 ( PIPERONYLBUTOXID ; No. CAS : 51-03-6 )  
Specie : Daphnia  
Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 21.02.2024

Dosi efficace : 0.51 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili altre informazioni.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

## 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non sono disponibili altre informazioni.

## 12.9 Valutazione/classificazione

Pericolosità per le acque classe 3 (D): forte nocivo per l'acqua. Non smaltire il prodotto nelle falde freatiche, acque stagnanti o nelle fognature, anche né meno in piccole quantità. Il prodotto non contiene composti alogenati o metalli pesanti. Tossico per gli organismi acquatici.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non consentire l'immissione in scarichi.

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

#### Dopo uso conforme

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

140603

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

UN 1993

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. ( ISOPROPANOLO )

#### Trasporto via mare (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( ISOPROPANOL )

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( ISOPROPANOL )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3

Codice di classificazione : F1

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 21.02.2024

**No. pericolo (no. Kemler) :** 33  
**Codice di restrizione in galleria :** D/E  
**Prescrizioni speciali :** LQ 1 I · E 2 · ADR : III (<= 450 l)  
**Segnale di pericolo :** 3  
**Trasporto via mare (IMDG)**  
**Classe(i) :** 3  
**Numero EmS :** F-E / S-E  
**Prescrizioni speciali :** LQ 1 I · E 2 · IMDG 2.3.2.2 (Gruppo d'imballaggio III <= 450 l)  
**Segnale di pericolo :** 3  
**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
**Classe(i) :** 3  
**Prescrizioni speciali :** E 2 · IATA 3.3.3.1 (Gruppo d'imballaggio III <= 30 l)  
**Segnale di pericolo :** 3

## 14.4 Gruppo di imballaggio

II

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

##### Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40, 75

#### Norme nazionali

##### Classe di pericolo per le acque

Classificazione conformemente a AwSV - Classe ( D ) : 3 (Estremamente inquinante per l'acqua)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) · 15. Classe di pericolo per le acque

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

# Scheda di dati di sicurezza

conforme regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal regolamento (CE) 2020/878)

agro weber 

Nome commerciale del prodotto : HappyFarm® Radikal BIO

Data di redazione : 20.02.2024

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.0.0)

Data di stampa : 21.02.2024

Nessuno

## 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

## 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

## 16.7 Indicazioni aggiuntive

Le indicazioni nel presente foglio tecnico di sicurezza tengono conto della legislazione nazionale come pure di quella dell'CE. Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. Senza previo consenso scritto il prodotto non deve venir usato per alcun altro scopo se non quello indicato nel capitolo 1. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.