

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAST® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** RUFAST® ADVANCE

#### Altri mezzi d'identificazione

**Codice prodotto** 50000899

Numero di registrazione del prodotto : 16615 del 17/02/2017

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

**Utilizzazione della sostanza/della miscela** Insetticida

**Restrizioni d'uso raccomandate** Utilizzare come consigliato dall'etichetta.

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

**Indirizzo del fornitore** FMC Agro ITALIA S.r.l  
Via Fratelli Bronzetti 32/28  
24124 Bergamo  
Italia

Telefono: (+39) 035 199 04 468  
Indirizzo e-mail: info.it@fmc.com  
SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze di perdite, incendi, versamenti o incidenti, chiamare:  
Italia: +39 024527031 (CHEMTREC)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Emergenza medica:  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459  
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343  
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze - Tel. 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia - Tel. 0382 24444

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel.  
800883300  
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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 : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di  
lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P261 Evitare di respirare gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi e il  
viso.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione 1.0	Data di revisione: 23.05.2023	Numero SDS: 50000899	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 23.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### Reazione:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:  
lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
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.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO  
ANTIVELENI/ un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Eliminazione:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo alle norme  
vigenti sui rifiuti pericolosi.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO)

### Etichettatura aggiuntiva

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per  
l'uso.

Per le frasi speciali (SP) e gli intervalli di sicurezza, consultare l'etichetta.

## 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 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
distillati (petrolio), paraffinici	64742-55-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione 1.0      Data di revisione: 23.05.2023      Numero SDS: 50000899      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 23.05.2023

leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato	265-158-7 649-468-00-3		
ottan-1-olo	111-87-5 203-917-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 720 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 1.501 mg/kg	$\geq 2,5 - < 10$
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
Estere di tristiril fenolo- polietilenglicole-acido fosforico	114535-82-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Acrinathrin	101007-06-1	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 1,6 mg/l	$\geq 0,25 - < 1$

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione 1.0      Data di revisione: 23.05.2023      Numero SDS: 50000899      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 23.05.2023

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000  limiti di concentrazione specifici STOT RE 1; H372 ≥ 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - < 5 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 5,0 mg/kg 300 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 944 mg/kg	≥ 0,5 - < 1
----------------------------------------------------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo  
parecchie ore.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAST® ADVANCE

Versione 1.0	Data di revisione: 23.05.2023	Numero SDS: 50000899	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 23.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

- In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di disagio, rimuovere immediatamente dall'esposizione. Casi leggeri: tenere la persona sotto sorveglianza. Consultare immediatamente un medico se si sviluppano i sintomi. Casi gravi: consultare immediatamente un medico o chiamare un'ambulanza.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Non iniziare con sciacqui con acqua, ma strofinare con un panno asciutto o con talco, quindi lavare con acqua e sapone. Applicare quindi lidocaina, crema alla vitamina E, olio o crema grassa per la cura della pelle.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Far sciacquare la bocca alla persona esposta e poi bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.  
Indurre il vomito solo se  
1. è stata ingerita una quantità significativa (più di un boccone)  
2. il paziente è pienamente cosciente  
3. l'assistenza medica non è prontamente disponibile  
4. il tempo trascorso dall'ingestione è inferiore a un'ora.

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

- Rischi : L'esposizione provoca sintomi di depressione del sistema nervoso. Dosi elevate causano la morte per insufficienza respiratoria.  
L'acrinatrina può provocare sensazioni di bruciore, formicolio o intorpidimento nelle aree esposte (parestesia).
- Nocivo se ingerito o inalato.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

- Trattamento : In caso di segni di avvelenamento, chiamare immediatamente un medico, una clinica o un ospedale. Spiegare che la vittima

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

è stata esposta a un insetticida. Descrivere le sue condizioni e l'entità dell'esposizione. Allontanare immediatamente la persona esposta dall'area in cui è presente il prodotto. Se necessario, praticare la respirazione artificiale.

Non appena si avverte una sensazione di formicolio in una qualsiasi area della pelle (vedere sezione 11), si raccomanda di applicare immediatamente lidocaina o una crema alla vitamina E. A tale scopo, la lidocaina o la crema alla vitamina E devono essere disponibili sul luogo di lavoro.

Non è noto un antidoto specifico per l'esposizione a questo materiale. Si può prendere in considerazione la lavanda gastrica e/o la somministrazione di carbone attivo. Dopo la decontaminazione, il trattamento dell'esposizione è analogo a quello di un prodotto chimico generico e deve essere finalizzato al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche.

Se lasciato penetrare nella pelle, l'ingrediente attivo acrintrina contenuto in questo prodotto può causare un'irritazione simile a una scottatura solare. La sostanza verrà attirata in un ambiente non polare, come un olio o una crema a base di grassi. La crema alla vitamina E è stata segnalata come utile contro altri insetticidi piretroidi. L'acqua è altamente polare e non riduce, ma può prolungare l'irritazione. L'acqua calda può aumentare il dolore.

Poiché si ritiene che l'abamectina potenzi l'attività del GABA sulla base di studi sugli animali, è probabilmente opportuno evitare i farmaci che potenziano l'attività del GABA (barbiturici, benzodiazepine, acido valproico).

Per la contaminazione degli occhi, si può prendere in considerazione l'instillazione di anestetico locale.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma normale.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.  
Ossidi di carbonio  
Fluoruro di idrogeno  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di fosforo  
Composti di fluoro  
Cianuro di idrogeno

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

### 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.                                                                                                                                                         |
| Ulteriori informazioni                                                          | : | Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni individuali | : | Usare i dispositivi di protezione individuali.<br>Prevedere una ventilazione adeguata.<br>Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.<br>Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.<br>Eliminare tutte le sorgenti di combustione.<br>Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.<br>Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.<br>Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato.<br>Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Precauzioni ambientali

- |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni ambientali | : | Non scaricare il prodotto nelle fogne.<br>Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.<br>In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                    |   |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di bonifica | : | Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).<br>Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 | : | Evitare la formazione di aerosol.<br>Non respirare i vapori e le polveri.<br>Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAST® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Vietato l'accesso ai non autorizzati. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio in magazzino. Conservare in contenitori chiusi ed etichettati. Il locale di stoccaggio deve essere costruito con materiale incombustibile, chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento impermeabile, senza accesso a persone non autorizzate o bambini. Si raccomanda di apporre un cartello di avvertimento con la scritta "VELENO". Il locale deve essere utilizzato solo per lo stoccaggio di sostanze chimiche. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una postazione per il lavaggio delle mani.

Temperatura di stoccaggio consigliata : 5 - 30 °C

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Pesticida registrato da utilizzare in conformità con un'etichetta approvata dalle autorità di regolamentazione specifiche del paese.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAST® ADVANCE

Versione 1.0      Data di revisione: 23.05.2023      Numero SDS: 50000899      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 23.05.2023

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato	64742-55-8	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato	Lavoratori	Inalazione		2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico		
	Consumatori	Orale		0,74 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
ottanoato di metile	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Uso intermittente (acqua dolce)	47,6 µgr/l
	Acqua di mare	180 ng/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,028 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,003 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	10 mg/kg peso secco (p.secco)
	Avvelenamento secondario (predatori)	66,6 mg/kg
	Acqua di mare	0 mg/l
ottan-1-olo	Acqua dolce	200 µgr/l
	Acqua di mare	20 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	55,5 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,1 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,210 mg/kg peso secco (p.secco)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS<sup>®</sup> ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

	Suolo	1,6 mg/kg peso secco (p.secco)
Acrinathrin		0,32 ng/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.
- Protezione delle mani  
Materiale : Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.
- Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.
- Accorgimenti di protezione : Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.  
Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto soccorso, con le relative istruzioni.  
Indossare adeguati indumenti di protezione.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Nell'ambito dell'uso professionale dei prodotti fitosanitari, come raccomandato, l'utente finale deve fare riferimento all'etichetta e alle istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : lattiginoso
- Odore : aromatico
- Punto di fusione/punto di congelamento : non determinato
- Punto/intervallo di ebollizione : non determinato

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



### RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

Limite superiore di esplosività : non determinato  
/ Limite superiore di  
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : non determinato  
Limite inferiore di  
infiammabilità

Punto di infiammabilità : > 118 °C

Temperatura di  
decomposizione : non determinato

pH : 7,44  
Concentrazione: 1 %  
  
6,22  
(non diluito)

Viscosità  
Viscosità, dinamica : Fluido non newtoniano: la viscosità dipende dalla velocità di  
taglio.  
  
144 mPa.s (20 °C)  
  
95 mPa.s (40 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : disperdibile

Coefficiente di ripartizione: n- : Non disponibile per questa miscela.  
ottanolo/acqua

Tensione di vapore : Non disponibile per questa miscela.

Densità relativa : 0,9578 (20 °C)

Densità di vapore relativa : non determinato

Caratteristiche delle particelle  
Valutazione : Non applicabile

Dimensione della particella : Non applicabile

Distribuzione della : Non applicabile  
grandezza delle particelle

Forma : Non applicabile

#### 9.2 Altre informazioni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAST® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non ossidante
Inflammabilità (liquidi)	:	Non classificato come infiammabile
Autoignizione	:	415 °C
Velocità di evaporazione	:	non determinato

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Si decompone al calore.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Evitare acidi forti, basi e ossidanti.  
Il prodotto è stabile in condizioni acide, ma non in condizioni alcaline.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito o inalato.

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 310 - 366 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto, femmina): 1,31 mg/l

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione 1.0	Data di revisione: 23.05.2023	Numero SDS: 50000899	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 23.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

inalazione

Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

CL50 (Ratto, maschio): 2,12 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via  
cutanea

: DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Componenti:

#### **distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per  
inalazione

: CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,53 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna  
tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via  
cutanea

: DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **ottan-1-olo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1.800 mg/kg

DL50 (Ratto, femmina): 720 mg/kg

Stima della tossicità acuta: 720 mg/kg  
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per  
inalazione

: CL50 (Ratto): > 2,05 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: US EPA TG OPPTS 870.1300  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna  
tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via  
cutanea

: DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 1.500 - < 2.000  
mg/kg

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS<sup>®</sup> ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

Stima della tossicità acuta: 1.501 mg/kg  
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg  
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

### Estere di tristiril fenolo-polietilenglicole-acido fosforico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

### Acrinathrin:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Stima della tossicità acuta: 1,6 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 5,0 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

DL50 (Ratto): 340 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Sintomi: Fatalità

DL50 (Ratto): 300 - 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Sintomi: atassia, apatia, Tremori, Fatalità

Stima della tossicità acuta: 300 mg/kg  
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 0,052 - 0,54 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, femmina): 1.414 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Sintomi: apatia, atassia, Fatalità

DL50 (Ratto): 944 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Sintomi: apatia, atassia, Difficoltà respiratorie, Fatalità

Stima della tossicità acuta: 944 mg/kg  
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili  
Può causare una lieve irritazione.  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

##### **ottan-1-olo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Leggera irritazione della pelle

##### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **Estere di tristiril fenolo-polietilenglicole-acido fosforico:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **Acrinathrin:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Non classificato come irritante
Metodo	: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	: lieve o nessuna irritazione della pelle.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

#### Prodotto:

Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

#### Componenti:

### distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

### ottan-1-olo:

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Specie	: Su coniglio
Risultato	: Effetti irreversibili sugli occhi

### Estere di tristiril fenolo-polietilenglicole-acido fosforico:

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritante per gli occhi

### Acrinathrin:

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Non classificato come irritante
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritazione degli occhi debole o assente

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

#### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tipo di test	: Buehler Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non è un sensibilizzante della pelle.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

##### **ottan-1-olo:**

Tipo di test	: Maximisation Test
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

##### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **Acrinathrin:**

Tipo di test	: Maximisation Test
Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non è un sensibilizzante della pelle.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

### Componenti:

#### **distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Sistema del test: TA98  
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Genotossicità in vivo : Specie: Topo (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Osservazioni: Olio minerale, altamente raffinato, DMSO < 3% (IP346; Viscosità ≤ 20,5 mm<sup>2</sup>/s a 40°C)

#### **ottan-1-olo:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

#### **Acrinathrin:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese  
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica  
Risultato: positivo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: test di aberrazione cromosomica  
Risultato: negativo

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS<sup>®</sup> ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: topi  
Risultato: negativo  
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun potenziale genotossico

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Tempo di esposizione : 78 settimane  
Risultato : negativo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Osservazioni: Olio minerale, altamente raffinato, DMSO < 3% (IP346; Viscosità ≤ 20,5 mm<sup>2</sup>/s a 40°C)

#### **Acrinathrin:**

Specie : Ratto, femmina  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : positivo

Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

Specie : Ratto  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

Cancerogenicità - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAST® ADVANCE

Versione 1.0	Data di revisione: 23.05.2023	Numero SDS: 50000899	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 23.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Non classificato

Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Non classificato

Cancerogenicità - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno  
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Dermico  
Teratogenicità: NOAEL: 2.000 mg/kg p.c./giorno  
Sintomi: Effetti sulla madre.  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Osservazioni: Olio minerale, altamente raffinato, DMSO < 3% (IP346; Viscosità ≤ 20,5 mm<sup>2</sup>/s a 40°C)

#### ottan-1-olo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: tossicità riproduttiva di una generazione  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 10, 100, 1000 mg/kg p.c./giorno  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno  
Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0,130,650,975,1300 mg/kg p.c./giorno  
Durata del singolo trattamento: 20 d  
Tossicità generale nelle madri: LOAEL: 650 mg/kg p.c./giorno

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS<sup>®</sup> ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

Tossicità embriofetale.: NOAEL: 1.300 mg/kg p.c./giorno

Sintomi: Effetti sulla madre.

Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

### Acrinathrin:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

### Acrinathrin:

Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Prodotto:

Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Componenti:

### ottan-1-olo:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Organi bersaglio : Sistema nervoso

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 1.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

### distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Ratto, maschio

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

LOAEL : 125 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale-gavage  
Tempo di esposizione : 13 weeks  
Osservazioni : Gli effetti sono di rilevanza tossicologica limitata.  
Basato su dati di materiali simili

Specie : Ratto, maschio e femmina  
NOAEC : > 0,98 mg/l  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 4 weeks  
Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti  
Basato su dati di materiali simili

### ottan-1-olo:

Specie : Ratto, maschio  
NOAEL : 1127 mg/kg p.c./giorno  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 13 Sett.  
Dosi : 182, 374, 1127 mg/kg p.c./giorno

Specie : Ratto, femmina  
NOAEL : 1243 mg/kg p.c./giorno  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 13 Sett.  
Dosi : 216, 427, 1243 mg/kg p.c./giorno

### Acrinathrin:

Specie : Ratto  
LOEL : 9 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 day  
Organi bersaglio : Pelle, Sistema nervoso

### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Specie : Cane  
LOEL : 0,5 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 18 weeks  
Metodo : Linee Guida 409 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto  
LOAEC : 0,0027 mg/l  
Modalità d'applicazione : Inalazione  
Tempo di esposizione : 30 d

Specie : Ratto, femmina  
NOAEL : 3,0 mg/kg  
LOAEL : 6,7 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 28 d  
Dosi : 0, 3, 6.7, 8.9, 11.5 mg/kg p.c./giorno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAST® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

Metodo	:	Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
BPL	:	si
Sintomi	:	Tremori, Fatalità
Specie	:	Ratto, femmina
NOAEL	:	3,8 mg/kg
LOAEL	:	9,3 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	90 d
Dosi	:	0, 1.8, 3.8, 9.3, 9.6 mg/kg p.c./giorno
Metodo	:	Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL	:	si

### Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

#### Componenti:

**distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:**

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

#### **Acrinathrin:**

La sostanza non ha delle proprietà associate ad un pericolo potenziale per aspirazione.

**abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## 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.
-------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Effetti neurologici

#### Componenti:

#### **Acrinathrin:**

Osservazioni	:	Può causare parestesia
--------------	---	------------------------



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Una bassa esposizione può causare sintomi non specifici (ad esempio nausea, vomito, diarrea, prurito). Dosi più elevate possono causare sintomi di depressione del sistema nervoso, come dilatazione delle pupille, eccitazione, incoordinazione, tremori, convulsioni, letargia, coma. Dosi elevate possono causare la morte per insufficienza respiratoria. L'inalazione della sostanza/prodotto è fastidiosa e può provocare tosse e difficoltà respiratorie. Questo effetto deve essere considerato come un avvertimento per evitare ulteriori esposizioni. Al contatto, l'ingrediente attivo può provocare sensazioni di bruciore, formicolio o intorpidimento nelle aree esposte (parestesia), che sono innocue a bassa esposizione, ma possono essere piuttosto dolorose, soprattutto a livello oculare. L'effetto può derivare da schizzi, aerosol o trasferimento da guanti contaminati. L'effetto è transitorio e dura fino a 24 ore, ma in casi eccezionali può durare più a lungo. Può essere considerato un avvertimento che indica che si è verificata una sovraesposizione e che è necessario rivedere le pratiche di lavoro.

#### Componenti:

##### **Acrinathrin:**

Osservazioni : Al contatto, l'ingrediente attivo può provocare sensazioni di bruciore, formicolio o intorpidimento nelle aree esposte (parestesia), che sono innocue a bassa esposizione, ma possono essere piuttosto dolorose, soprattutto a livello oculare. L'effetto può derivare da schizzi, aerosol o trasferimento da guanti contaminati. L'effetto è transitorio e dura fino a 24 ore, ma in casi eccezionali può durare più a lungo. Può essere considerato un avvertimento che indica che si è verificata una sovraesposizione e che è necessario rivedere le pratiche di lavoro. L'inalazione della sostanza/prodotto è fastidiosa e può provocare tosse e difficoltà respiratorie. Questo effetto deve essere considerato come un avvertimento per evitare ulteriori esposizioni.

##### **abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Osservazioni : L'esposizione causa sintomi di depressione del sistema nervoso, come dilatazione delle pupille, vomito, eccitazione, incoordinazione, tremori, letargia, coma. Dosi elevate causano la morte per insufficienza respiratoria.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS<sup>®</sup> ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

- |                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,307 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili                                                                                                                                                                                                     |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,00644 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili                                                                                                                                                                                                 |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 60,8 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili                                                                                                                                                                                      |
| Tossicità per gli organismi viventi nel suolo               | : | CL50: 1.875 mg/kg<br>Tempo di esposizione: 14 d<br>Specie: Eisenia fetida (lombrichi)<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili                                                                                                                                                                                                   |
| Tossicità per gli organismi terrestri                       | : | DL50: > 2.000 mg/kg<br>Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)<br><br>DL50: 0,153 µg/ape<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>End point: Tossicità acuta per via orale<br>Specie: Apis mellifera (api)<br><br>DL50: 0,218 µg/ape<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>End point: Tossicità acuta da contatto<br>Specie: Apis mellifera (api) |

##### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:**

- |                                                             |   |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : | LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 24 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l                                                                                                    |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAST® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : NOEL : > 1,93 mg/l  
Tempo di esposizione: 0,16 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOELR: > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Osservazioni: Il valore è dato sulla base del metodo SAR/AAR utilizzando OECD Toolbox, DEREK, modelli VEGA QSAR (modelli CAESAR) ecc.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### ottan-1-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 13,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i micro-organismi : (Protozoa (protozoi)): 44 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e : CE50 : > 1 - 10 mg/l  
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante : CE50 (alghe): > 1 - 10 mg/l  
acquatiche Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (alghe): > 0,1 - < 1 mg/l

### Estere di tristiril fenolo-polietilenglicole-acido fosforico:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 100 - 500 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
acquatiche Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

### Acrinathrin:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,0061 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,002  
mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,000022  
per altri invertebrati acquatici mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante : CL50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
acquatiche Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta : 10.000  
per l'ambiente acquatico)

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 0,0063 µg/l  
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 21 d  
(Tossicità cronica) Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica : 10.000  
per l'ambiente acquatico)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

Tossicità per gli organismi  
viventi nel suolo : CL50: > 186 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi  
terrestri : DL50: 0.08 µg/bee  
End point: Tossicità acuta da contatto  
Specie: Apis mellifera (api)

### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,027 - 0,044 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0008 -  
0,0015 mg/l  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0002 -  
0,00028 mg/l  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 0,000159 mg/l  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

NOEC (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 0,000089 mg/l  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : CE50 (Scenedesmus capricornutum (Algae d'acqua dolce)):  
56,68 - 85,41 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Fattore-M (Tossicità acuta  
per l'ambiente acquatico) : 10.000

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,0044 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

		Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,00003 mg/l End point: riproduzione Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10.000
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	:	CL50: 14,24 - 18,37 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi) Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD
		Metodo: Linee Guida 216 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessun effetto negativo significativo sulla mineralizzazione dell'azoto.
		Metodo: Linee Guida 217 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessun effetto negativo significativo sulla mineralizzazione del carbonio.
Tossicità per gli organismi terrestri	:	DL50: 0,00071 - 0,00099 µg/ape Tempo di esposizione: 48 h End point: Tossicità acuta da contatto Specie: Apis mellifera (api) Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD
		DL50: > 5000 ppm Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese) Osservazioni: Dietetico

### 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.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità	:	Osservazioni: Il prodotto contiene quantità minori di componenti non facilmente biodegradabili, che potrebbero non essere degradabili negli impianti di trattamento delle acque reflue.
------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS<sup>®</sup> ADVANCE

Versione 1.0	Data di revisione: 23.05.2023	Numero SDS: 50000899	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 23.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

### Componenti:

#### **distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:**

Biodegradabilità : Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 31 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **ottan-1-olo:**

Biodegradabilità : Inoculo: fango attivo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 82,2 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

#### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

#### **Estere di tristiril fenolo-polietilenglicole-acido fosforico:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 30 - 40 %  
Metodo: Linee Guida 302B per il Test dell'OECD

#### **Acrinathrin:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 1 d

#### **abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: Subisce una degradazione nell'ambiente e negli impianti di trattamento delle acque reflue.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### Componenti:

#### **ottan-1-olo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,5 (23 °C)  
pH: 5,7

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

### Acrinathrin:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 538  
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,24 (25 °C)  
ottanolo/acqua

### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Bioaccumulazione : Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 54  
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,5  
ottanolo/acqua

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Prodotto:

Diffusione nei vari comparti : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto  
ambientali specifico.

### Componenti:

#### Acrinathrin:

Diffusione nei vari comparti : Osservazioni: immobile  
ambientali

#### abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Diffusione nei vari comparti : Osservazioni: Mobile nei terreni  
ambientali

## 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.

## 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.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Abamectin, Acrinathrin)
ADR	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Abamectin, Acrinathrin)
RID	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Abamectin, Acrinathrin)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che  
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

	N.O.S. (Abamectin, Acrinathrin)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Abamectin, Acrinathrin)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)
RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F
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	: 964

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

(aereo passeggeri)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

#### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 75, 3 distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato (Numero nell'elenco 28) abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO) Citric acid, monohydrate formaldeide (Numero nell'elenco 72, 28) 1,4-diossano (Numero nell'elenco 28) ossido di etilene (Numero nell'elenco 30, 29, 28) acetaldeide (Numero nell'elenco 28)
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



### RUFAST® ADVANCE

Versione 1.0	Data di revisione: 23.05.2023	Numero SDS: 50000899	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 23.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

ossido di propilene (Numero nell'elenco 29, 28)

formaldeide (Numero nell'elenco 72, 28)

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

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

34 Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'inflammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)

#### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAST® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Autorizzazione nazionale secondo Reg. (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relative all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari: Registrazione del Ministero della Salute n° 16615 del 17/02/2017

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Non conforme all'inventario
TSCA	: Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.  (S)-A-CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3S)-2,2-DIMETHYL-3-[(Z)-2-[[2,2,2-TRIFLUORO-1-(TRIFLUOROMETHYL)ETHOXY]CARBONYL}VINYL]CYCLOPROPANECARBOXYLATE abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO) mixture of polyorganosiloxanes and fillers Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether high molecular weight polymeric emulsifier
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Non conforme all'inventario
NZIoC	: Non conforme all'inventario
TECI	: Non conforme all'inventario

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto (miscela) non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H300	: Letale se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAS® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

vie respiratorie.

H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H330	: Letale se inalato.
H332	: Nocivo se inalato.
H361d	: Sospettato di nuocere al feto.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo

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; KECl - 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



## RUFAST® ADVANCE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.05.2023	50000899	Data della prima edizione: 23.05.2023

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:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

### Diniego

La Società FMC ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento (inclusi dati e dichiarazioni) siano corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile contattare la Società FMC per assicurarsi che questo documento sia la versione più aggiornata disponibile da parte della Società FMC. Non viene fornita alcuna garanzia di idoneità per scopi particolari o di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, relativa alle informazioni fornite nel presente documento. Le informazioni fornite nel presente documento si riferiscono solo allo specifico prodotto nominato e potrebbero non essere applicabili laddove tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. L'utente è responsabile di determinare se il prodotto è adatto per uno scopo particolare e adatto alle condizioni e ai metodi d'uso che intende applicare. Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal controllo della Società FMC, la Società FMC declina espressamente qualsiasi responsabilità in merito ai risultati ottenuti o derivanti dall'uso dei prodotti o dall'affidamento a tali informazioni.

### Preparato da

FMC Corporation

FMC e il logo FMC sono marchi di fabbrica di FMC Corporation e/o di un'affiliata.

© 2021-2023 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT