



# YAKKA

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 08/06/2011 Data di revisione: 20/12/2022 Sostituisce la versione di: 29/10/2021 Versione della SDS: 5.4

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome : SPIROXAMINE(500)EC  
Denominazione commerciale : YAKKA

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Specifica di uso professionale/industriale : Prodotti fitosanitari  
Uso della sostanza/ della miscela : Fungicida

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

Arysta LifeScience Benelux Srl  
Rue de Renory 26/1  
B-4102 Ougrée  
Belgio  
T +32 (0)4 385 97 11  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com), <http://www.upl-ltd.com/be>

##### Distributore

UPL Italia S.r.l.  
Via Terni 275  
47522 S. Carlo di Cesena (FC)  
T 0547 661523  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Resto del mondo (in inglese): +44 1865 407333  
Europa (in inglese): +44(0)1235 239670  
112 (European Emergency Number)  
Italia: +39 02 3604 2884 (italiano)

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Policlinico "Umberto I" CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

## Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302  
 Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 H332  
 Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315  
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318  
 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
 Tossicità per la riproduzione, categoria 2 H361d  
 Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria H400  
 1  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 H410  
 Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

## Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo se inalato. Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può provocare una reazione allergica cutanea.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

## Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: alcool benzilico e dodecilbensensolfonato, sale monometilammina

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.  
 H315 - Provoca irritazione cutanea.  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
 H361d - Sospettato di nuocere al feto.  
 H373 - Può provocare danni agli organi (occhi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)	: P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P501- Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
Frasei EUH	: EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (85480-55-3), poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- (70559-25-0), Spiroxamine (118134-30-8), alcol benzilico (100-51-6)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (85480-55-3), poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- (70559-25-0), Spiroxamine (118134-30-8), alcol benzilico (100-51-6)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Componente	
Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione	Spiroxamine (118134-30-8), alcol benzilico (100-51-6), poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- (70559-25-0), Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (85480-55-3)

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Spiroxamine	Numero CAS: 118134-30-8 Numero indice EU: 612-150-00-X	40 - 60	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=2 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1068 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
alcol benzilico	Numero CAS: 100-51-6 Numero CE: 202-859-9 Numero indice EU: 603-057-00-5	25 – 50	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	Numero CAS: 70559-25-0 Numero CE: 615-124-6	10 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Numero CAS: 85480-55-3 Numero CE: 287-335-8 no. REACH: 01-2119905842-39	10 - 15	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1080 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. Non lasciare la vittima senza sorveglianza.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

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

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: Gravi danni agli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non usare un getto d'acqua concentrato in quanto potrebbe disperdere e propagare il fuoco.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: L'incendio può produrre irritazione e/o vapori, nebbie o altri prodotti di combustione tossici.
--	---

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

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Indossare un respiratore autonomo e degli indumenti di protezione (vedere sezione 8).
---	---

Altre informazioni (antincendio) : Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

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

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona del riversamento. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti. Per maggiori informazioni sui dispositivi di protezione individuale, consultare la sezione 8 della SDS.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Se lo spandimento avviene sul suolo pubblico, segnalare il pericolo e avvertire le autorità (Polizia o Carabinieri, Pompieri).

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Raccogliere il materiale versato in grandi quantità per pompaggio (usare una pompa antideflagrante o manuale).

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. Tenere in un recipiente adeguato e chiuso per lo smaltimento. Conservare l'acqua di lavaggio contaminate e smaltirla in modo appropriato. Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Non scaricare nelle fogne e nei fiumi. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti. Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Temperatura di manipolazione : -10 – 35 °C

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Misure tecniche	: I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti dritti.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano da fonti di accensione. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Materiali incompatibili	: Fonti di accensione. Luce solare diretta.
Da conservarsi per un massimo di	: 2 Anno(i)
Temperatura di stoccaggio	: -10 – 35 °C

**7.3. Usi finali particolari**

fare riferimento all'etichetta.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**8.1.4. DNEL e PNEC**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**8.1.5. Fascia di controllo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**8.2. Controlli dell'esposizione****8.2.1. Controlli tecnici idonei****Controlli tecnici idonei:**

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

**8.2.2. Dispositivi di protezione individuale****Dispositivi di protezione individuale:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:****8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto****Protezione degli occhi:**

Occhiali di sicurezza. (EN ISO 16321-1:2022)

**8.2.2.2. Protezione della pelle****Protezione della pelle e del corpo:**

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 4 (EN 13688 + EN 14605:2005 + A1:2009).

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

**Protezione delle mani:**

Guanti di protezione. (ISO 374-1:2016/Tipo A)

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	> 0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374-1/A1

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Mezza maschera (EN 405)

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Mezza maschera	ABEK	Protezione contro i vapori	EN 140, EN 149

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo-marrone.
Odore	: Aromatico.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Infiammabilità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non vi è nessuna indicazione di proprietà esplosive sulla base della struttura chimica.
Proprietà ossidanti	: Non comburente. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 100 °C EEC A.9; Non facilmente infiammabile
Temperatura di autoaccensione	: > 290 °C EEC A.15
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
pH	: 10,08 CIPAC MT 75; 20°C; (non diluito)
pH soluzione	: 9,54 CIPAC MT 75; 20°C; 1% Soluzione acquosa
Viscosità cinematica	: 23,6 mm²/s
Viscosità dinamica	: 23,6 mPa·s OECD 114; 20°C
Solubilità	: Acqua: Emulsione
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: ~ 1 g/ml EEC A.3; (20°C)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

**9.2. Altre informazioni****9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Non applicabile  
 Velocità di evaporazione relativa (etere=1) : Non applicabile  
 Densità apparente : Non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.  
 Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
 Tossicità acuta (inalazione) : Inalazione:polvere,nebbia: Nocivo se inalato.

<b>YAKKA</b>	
DL50 orale ratto	500 – 1000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	2,3 mg/l/4h
ATE vapori	2,3 mg/l/4h
ATE polveri/nebbie	2,3 mg/l/4h
<b>Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (85480-55-3)</b>	
DL50 orale ratto	1080 mg/kg (metodo OCSE 401)
<b>poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- (70559-25-0)</b>	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
<b>Spiroxamine (118134-30-8)</b>	
DL50 orale ratto	≈ 500 mg/kg



# YAKKA

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Spiroxamine (118134-30-8)</b>	
DL50 cutaneo ratto	1068 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	2 mg/l/4h
<b>alcol benzilico (100-51-6)</b>	
LD50 orale	1200 mg/kg
LD50 cutanea	2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	4,178 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: 10,08 CIPAC MT 75; 20°C; (non diluito)
<b>Spiroxamine (118134-30-8)</b>	
pH	9,9 (@ 20g/L)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 10,08 CIPAC MT 75; 20°C; (non diluito)
<b>Spiroxamine (118134-30-8)</b>	
pH	9,9 (@ 20g/L)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ulteriori indicazioni	: (metodo OCSE 429) (LLNA)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi (occhi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Spiroxamine (118134-30-8)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (occhi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>YAKKA</b>	
Viscosità cinematica	23,6 mm²/s
<b>Spiroxamine (118134-30-8)</b>	
Viscosità cinematica	38,602 mm²/s
<b>alcol benzilico (100-51-6)</b>	
Viscosità cinematica	5,562 – 6,317 mm²/s

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)

: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)

: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## YAKKA

CL50 - Pesci	11,5 mg/l (96h Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei	10,3 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 alghe	0,029 mg/l (72h Desmodesmus subspicatus)

## Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (85480-55-3)

CL50 - Pesci	2,2 mg/l (96h Pimephales promelas) (metodo OCSE 203)
CE50 - Crostacei	7,01 mg/l (48h Daphnia magna) (metodo OCSE 202)
NOEC cronico pesce	0,23 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) ; 72 giorni

## poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- (70559-25-0)

CL50 - Pesci	21 – 31,6 mg/l (96h Brachydanio rerio)
ErC50 alghe	> 10000 mg/l (Pseudomonas Fluorescence)

## Spiroxamine (118134-30-8)

NOEC cronico pesce	0,002 mg/l (230d Danio Rerio)
--------------------	-------------------------------

## alcol benzilico (100-51-6)

CL50 - Pesci	10 mg/l
CE50 72h - Alghe	770 mg/l
NOEC cronico crostaceo	51 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## YAKKA

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

## Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (85480-55-3)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	> 90 % (OECD 301B)

## poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- (70559-25-0)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	2 % (OECD 301D)

## Spiroxamine (118134-30-8)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

## alcol benzilico (100-51-6)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	77 %

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****YAKKA**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Non applicabile
---	-----------------

**Spiroxamine (118134-30-8)**

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	87
--	----

**alcol benzilico (100-51-6)**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,1
---	-----

Potenziale di bioaccumulo	Non si verifica alcuna significativa bioaccumulazione.
---------------------------	--

**12.4. Mobilità nel suolo****YAKKA**

Tensione superficiale	35,149 mN/m EEC A.5; 25°C
-----------------------	---------------------------

**Spiroxamine (118134-30-8)**

Mobilità nel suolo	leggero
--------------------	---------

**alcol benzilico (100-51-6)**

Tensione superficiale	39 mN/m (20°C)
-----------------------	----------------

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Componente**

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (85480-55-3), poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- (70559-25-0), Spiroxamine (118134-30-8), alcol benzilico (100-51-6)
---	--

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (85480-55-3), poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- (70559-25-0), Spiroxamine (118134-30-8), alcol benzilico (100-51-6)
--	--

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**12.7. Altri effetti avversi**




Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare conformemente alle normative locali vigenti. Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzato. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Svuotare i residui di imballaggio. I recipienti vuoti saranno riciclati, riutilizzati o smaltiti in conformità ai regolamenti locali. Si non vuoto, smaltire questi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.
Ulteriori indicazioni	: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti.
Informazioni sui rifiuti ecologici	: Non disperdere nell'ambiente.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	: 02 01 08* - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>		
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>		
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Spiroxamine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spiroxamine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spiroxamine)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>		
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Spiroxamine), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spiroxamine), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spiroxamine), 9, III
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>		
III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si N° EmS (Incendio): F-A N° EmS (Fuoriuscita): S-F	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

## Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M6
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5I
ADR eccezioni quantitative	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	: LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pannello arancione	:	<div><div>90</div><div>3082</div></div>
--------------------	---	---

ADR codice di restrizione in galleria : -

**Trasporto via mare**

Disposizioni speciali (IMDG)	:	274, 335, 969
Quantità limitate (IMDG)	:	5 L
Quantità esenti (IMDG)	:	E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	LP01, P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	:	PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	:	IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP1, TP29
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	A

**Trasporto aereo**

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	450L
Disposizioni speciali (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Codice ERG (IATA)	:	9L

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

Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative UE****Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII del REACH

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

**Regolamento sull'ozono (2024/590)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

**Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso**

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

## Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso Ulteriori indicazioni : Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

## Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

## Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

## 15.1.2. Norme nazionali

## Francia

## Italia

Regolamenti Nazionali Italiani : Prodotto Fitosanitario registrato presso il Ministero della Salute n. 16460 .  
il 27/10/2015.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
	Data della revisione SDS	Modificato
	Sostituisce la scheda	Modificato
	SDS Rif.	Modificato
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea - commenti	Rimosso
4.1	Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	Modificato
4.1	Misure generali di primo soccorso	Modificato
5.1	Mezzi di estinzione non idonei	Aggiunto
5.2	Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	Modificato
5.3	Altre informazioni (antincendio)	Aggiunto
5.3	Protezione durante la lotta antincendio	Modificato
6.1	Mezzi di protezione	Aggiunto
6.1	Mezzi di protezione	Modificato
6.1	Procedure di emergenza	Modificato
6.2	Misure per la protezione dell'ambiente	Modificato
6.3	Metodi di pulizia	Modificato
6.3	Altre informazioni (fuoruscita accidentale)	Modificato
6.4	Riferimento ad altre sezioni (8, 13)	Modificato
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
7.1	Misure di igiene	Modificato
7.2	Materiali incompatibili	Aggiunto
7.2	Misure tecniche	Aggiunto
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato
7.3	Usi finali specifici	Aggiunto
8.2	Protezione degli occhi	Modificato
8.2	Protezione della pelle e del corpo	Modificato
8.2	Protezione delle mani	Modificato
8.2	Protezione respiratoria	Modificato
8.2	Dispositivi di protezione individuale	Aggiunto
11.1	Ulteriori indicazioni	Aggiunto
13.1	Legislazione locale (rifiuto)	Aggiunto
13.1	Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	Aggiunto
13.1	Ulteriori indicazioni	Aggiunto
13.1	Ecologia - rifiuti	Aggiunto
13.1	Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	Modificato
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Modificato
15.1	REACH Allegato XVII	Aggiunto

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

## Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi (occhi) 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.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

## Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Sulla base di dati sperimentali
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	H332	Sulla base di dati sperimentali
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Repr. 2	H361d	Giudizio di esperti
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Sulla base di dati sperimentali
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.