

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 07.01.2019

Versione: 2.0

Prodotto: **Librax**

(ID.Nr. 30564766/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 08.01.2019

---

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Librax**

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto fitosanitario, Fungicida

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

Ditta:

BASF Schweiz AG  
Klybeckstrasse 141  
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 44 7819-382  
Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145  
International emergency number:  
Telefono: +49 180 2273-112

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Acute Tox. 4 (inalazione - nebbia)  
Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Carc. 2

Repr. 2 (feto)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

H317, H319, H332, H351, H361d, H400, H410, EUH401

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

## 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

### Globally Harmonized System (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico 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.

Dichiarazione di attenzione:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
SP 1	Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.]

Consigli di prudenza (prevenzione):

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la nebbia.
P264	Dopo la manipolazione lavare accuratamente le parti del corpo contaminate.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.
Consigli di prudenza (reazione):	
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P308 + P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

## Consigli di prudenza (conservazione):

P405 Conservare sotto chiave.

## Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad, metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanolo, Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-, 2-Ethylhexyl-S-lactate

**2.3. Altri pericoli**In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

**SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**Carattere chimico

Prodotto fitosanitario, Fungicida, Concentrato emulsionante (CE)

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

| 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-;  
Fluxapyroxad| contenuto (W/W): 6,1 %  
Numero CAS: 907204-31-3Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H351, H400, H410| metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-  
ilmetil)ciclopentanolo| contenuto (W/W): 4,4 %  
Numero CAS: 125116-23-6  
Numero Indice: 613-284-00-1Acute Tox. 4 (orale)  
Repr. 2 (feto)  
Aquatic Chronic 2  
Fattore M - cronico: 10  
H302, H361d, H411

| Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

| contenuto (W/W): < 35 %  
Numero CAS: 186817-80-1  
Numero di registrazione REACH:  
01-2119516238-41Skin Corr./Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Eye Dam./Irrit. 2  
H319, H315, H317

| Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated

| contenuto (W/W): < 20 %  
Numero CAS: 103818-93-5Acute Tox. 4 (orale)  
Eye Dam./Irrit. 1  
H318, H302

| isotridecanolo etossilato

contenuto (W/W): < 15 %	Acute Tox. 4 (orale)
Numero CAS: 69011-36-5	Eye Dam./Irrit. 1 H318, H302

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	
contenuto (W/W): < 5 %	Aquatic Chronic 3
Numero CAS: 99734-09-5	H412

Ethoxylated polyarylphenol phoshate ester	
contenuto (W/W): < 5 %	Eye Dam./Irrit. 2
Numero CAS: 90093-37-1	H319

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-, styrenated	
contenuto (W/W): < 5 %	Aquatic Chronic 2
Numero CAS: 104376-75-2	H411

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

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

sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma, polvere di estinzione

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

monossido di carbonio; carbonio ossido, diossido di carbonio, cloruro di idrogeno, fluoruro di idrogeno, ossidi d'azoto

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

Non respirare vapori/aerosoli. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Indossare un adatto equipaggiamento di protezione.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

I vapori possono formare una miscela infiammabile con l'aria. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

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

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 36 Mesi

Proteggere da temperature inferiori a: -10 °C

Le proprietà del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo a temperatura inferiore a quella consigliata.

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

### 7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

67-68-5: Dimethyl sulfoxide

Effetto cutaneo (MAK (CH))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

Valore TWA 160 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (MAK (CH))

valore STEL 320 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (MAK (CH))

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro combinato per gas/vapori di composti organici, inorganici, acidi e basici (ad es. EN 14387 Tipo ABEK).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	leggermente aromatico
Soglia olfattiva:	non determinato, perché nocivo per inalazione
Valore del pH:	ca. 3 - 5 (20 °C)
Temperatura di fusione:	< 20 °C
Punto d'ebollizione:	Il prodotto non è stato esaminato.
Punto di infiammabilità:	ca. 106 °C
Velocità di evaporazione:	non applicabile
Infiammabilità:	non applicabile
Limiti inferiore di esplosione:	Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non è prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto è manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.



**Limiti superiore di esplosione:**

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

Temperatura di accensione: ca. 258 °C

(Regolamento 440/2008/UE, A.15)

**Tensione di vapore:**

Il prodotto non è stato esaminato.

Densità: ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

**Densità relativa del vapore (aria):**

non applicabile

Solubilità in acqua: emulsionabile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):  
non applicabile

Decomposizione termica: 140 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(temperatura Onset)

220 °C, 40 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(temperatura Onset)

350 °C, 180 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(temperatura Onset)

Sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo alla classe 4.1. del Regolamento sui trasporti UN.

Viscosità dinamica: ca. 27 mPa.s  
(40 °C)

Pericolo di esplosione: non esplosivo

(Regolamento 440/2008/CE, A 14)

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

(Regolamento 440/2008/CE A.21)

**9.2. Altre informazioni**

Altre informazioni:

Se necessario,ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

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

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Materie da evitare:  
basi forti, ossidanti forti, acidi forti

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:  
Tossicità moderata dopo breve inalazione. Praticamente non tossico per una singola ingestione.  
Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:  
DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)  
Nessuna mortalità è stata osservata.

CL50 ratto (inalatoria): 2,74 mg/l (OCSE - linea guida 403)  
E' stato testato un aerosol.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)  
Nessuna mortalità è stata osservata.

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:  
Irritante per contatto con gli occhi. Non irritante per la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:  
Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:  
Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Dati sperimentali/calcolati:  
Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: sensibilizzante (OCSE - linea direttrice 429)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I tests di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

#### Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Valutazione di cancerogenicità:*

*Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali.*

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanolo*

*Valutazione della teratogenicità:*

*Negli esperimenti su animali si sono riscontrate prove di un effetto teratogeno.*

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

Valutazione STOT singola:  
Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

Note: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:  
In test sugli animali é stata osservata una certa adattabilità a seguito di esposizione ripetuta.*

*Indicazioni su: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanolo*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:  
In test sugli animali é stata osservata una certa adattabilità a seguito di esposizione ripetuta.*

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ittiotossicità:  
CL50 (96 h) 1,0 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statico)

Invertebrati acquatici:  
CE50 (48 h) 1,383 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Piante acquatiche:  
CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201, statico)

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):  
Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

Indicazioni su: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol  
Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):  
Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

-----

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Indicazioni su: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione: 36 - 37 (28 d), *Lepomis macrochirus* (Metodo OECD 305)

Non si accumula negli organismi.

Indicazioni su: metconazolo (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol  
Potenziale di bioaccumulo:  
Fattore di bioconcentrazione: 51 - 80, *Lepomis macrochirus*  
Non si accumula negli organismi.

-----

### 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Indicazioni su: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.

-----

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

### 12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### 12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene FLUXAPYROXAD, METCONAZOLO)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

RID

Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene FLUXAPYROXAD, METCONAZOLO)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 07.01.2019

Versione: 2.0

Prodotto: **Librax**

(ID.Nr. 30564766/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 08.01.2019

appropriato ONU: (contiene FLUXAPYROXAD, METCONAZOLO)  
 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9, EHSM  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: si  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

## IMDG

Numero ONU: UN 3082  
 Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene FLUXAPYROXAD, METCONAZOLO)  
 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9, EHSM  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: si  
 Inquinante marino: SI  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Sea transport

## IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUXAPYROXAD, METCONAZOLE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

Trasporto aereo

## IATA/ICAO

Numero ONU: UN 3082  
 Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene FLUXAPYROXAD, METCONAZOLO)  
 Classi di pericolo connesso al trasporto: 9, EHSM  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: si

Air transport

## IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUXAPYROXAD, METCONAZOLE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes

Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	hazards: Special precautions for user:	None known
--	--------------	---	------------

**14.1. Numero ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.2. Nome di spedizione appropriato ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

regolamento:	Non valutato
Spedizione approvata:	Non valutato
sostanza inquinante:	Non valutato
Categoria d'inquinamento:	Non valutato
Tipo di nave cisterna:	Non valutato

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

**Ulteriori informazioni**

Attenzione - sostanza non ancora totalmente sperimentata.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Divieti, restrizioni e autorizzazioni**

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3



Le restrizioni previste dal Regolamento CE 1907/2006, Allegato XVII, non si applicano per l'uso(i) del prodotto identificato(i) in scheda di sicurezza.

Classe di pericolosità per le acque (AwSV tedesca del 1 Agosto, 2017): (3) Contamina fortemente l'acqua.

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

L'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti contiene all'allegato 1 i criteri per la determinazione dei quantitativi soglia in base alla tossicità, all'infiammabilità e all'esplosività nonché all'ecotossicità.

Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Per un un uso appropriato e sicuro del prodotto, si consultino le condizioni riportate in etichetta.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Acute Tox.	Tossicità acuta
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
Carc.	Cancerogenicità
Repr.	Tossico per la riproduzione
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico 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.
H302	Nocivo se ingerito.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315	Provoca irritazione cutanea.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 07.01.2019

Versione: 2.0

Prodotto: **Librax**

(ID.Nr. 30564766/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 08.01.2019

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.