

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : **HF CALIBRA**

Codice Commerciale: Non applicabile

Autorizzazione del Ministero della Salute N. 17034 del 13.11.2017

Numero Registrazione REACH Non applicabile.

UFI: 2T44-2TD2-UE7T-UUQP

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

Uso consigliato: Agricoltura

Regolatore di crescita

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**

Prodotti chimici agrari

Agricoltura

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

**Produttore/Fornitore :**

Distribuito da:

SIPCAM ITALIA S.p.A.

Sede legale: Via Carroccio 8 - 20123 Milano, Italia

Direzione: Via Sempione,195 - 20016 Pero (MI), Italia

Tel.: +39 02 353781 (8:00 - 17:00 GMT+1)

Website: [www.sipcam.com](http://www.sipcam.com)

E-mail: [msds@sipcam.com](mailto:msds@sipcam.com)

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare: [msds@sipcam.com](mailto:msds@sipcam.com)

Centri antiveneni sul territorio nazionale

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800883300

CAV Centro Antiveneni Veneto – Verona Tel. 800011858

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

**Nome commerciale : HF CALIBRA**

(Segue da pagina 1)

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

**Ulteriori dati:**

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

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:**

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT, ovvero non rientra nell'allegato XIII del Regolamento CE 1907/2006.

**vPvB:**

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB, ovvero non rientra nell'allegato XIII del Regolamento CE 1907/2006.

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:**Sostanze pericolose:**

Numero CAS denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 25319-90-8 EINECS: 246-831-4 Numero indice: 607-738-00-8	MCPA estere tioetilico (Phenothiol)		≥1-<2,5%
	☠ STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H302		
	ATE: LD50 orale: 450 mg/kg		
CAS: 1335202-81-7 Numero CE: 932-231-6	Acido benzensolfonico, C10-13 alchilderivati, sale di calcio		≥1-<2,5%
	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412		
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20	2-etilesan-1-olo		≥0,1-<1%
	☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

**Inalazione** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle, lavare comunque le parti con acqua.**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte; se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Consultare un medico o un Centro Antiveneni

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Agenti estinguenti raccomandati**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Il prodotto non è infiammabile, pertanto, in caso di incendio, utilizzare agenti estinguenti appropriati alla natura del materiale in combustione.

Polvere ABC

**Agenti estinguenti vietati** Nessuno in particolare.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

Nome commerciale : HF CALIBRA

(Segue da pagina 2)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici** Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.**Altre informazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Non permettere che i mezzi di estinzione ed il materiale fuoriuscito penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Allontanare tutte le fonti di accensione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale come riportato alla sezione 8 della scheda di dati di sicurezza onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali

Rimuovere le fonti di accensione e predisporre un'adeguata ventilazione

Mettere in atto procedure di emergenza, evacuare l'area di pericolo e consultare un esperto.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale come riportato alla sezione 8 della scheda di dati di sicurezza onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali

Adottare protezioni respiratorie adeguate al prodotto

Indossare stivali, guanti, occhiali protettivi e tuta protettiva

**6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

Impedire che il prodotto defluisca in un corso d'acqua, nella rete fognaria o contamini il suolo e la vegetazione.

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

Raccogliere con attrezzatura idonea evitando che giunga agli scarichi fognari o che penetri nel terreno.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi**

Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

Il prodotto non è infiammabile.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

**Manipolazione:** Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:**

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti** Conservare solo nei fusti originali.**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

**Nome commerciale : HF CALIBRA**

(Segue da pagina 3)

**7.3 Usi finali particolari**

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportati in etichetta.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****CAS: 104-76-7 2-etilesan-1-olo**VL (Italia) Valore a lungo termine: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppmIOELV (Unione Europea) Valore a lungo termine: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm**DNEL****CAS: 1335202-81-7 Acido benzensolfonico, C10-13 alchilderivati, sale di calcio**Orale DNEL breve termine 89 mg/kg bw/day (popolazione)  
effetto sistemicoCutaneo DNEL lungo termine 1,7 mg/kg bw/day (lavoratori)  
effetto sistemico85 mg/kg bw/day (popolazione)  
effetto sistemico**CAS: 104-76-7 2-etilesan-1-olo**Orale DNEL lungo termine 1,1 mg/kg bw/day (popolazione)  
effetti sistemiciCutaneo DNEL lungo termine 23 mg/kg bw/day (lavoratori)  
effetti sistemici11,4 mg/kg bw/day (popolazione)  
effetti sistemiciPer inalazione DNEL breve termine 53,2 mg/m<sup>3</sup> (lavoratori)  
effetti locali26,6 mg/m<sup>3</sup> (popolazione)  
effetti localiDNEL lungo termine mg/m<sup>3</sup> (lavoratori)  
12,8 mg/m<sup>3</sup> - effetti sistemici53,2 mg/m<sup>3</sup> - effetti locali  
mg/m<sup>3</sup> (popolazione)2,3 mg/m<sup>3</sup> - effetti sistemici  
26,6 mg/m<sup>3</sup> - effetti locali**PNEC****CAS: 1335202-81-7 Acido benzensolfonico, C10-13 alchilderivati, sale di calcio**

PNEC 0,174 mg/kg (sedimenti (acqua dolce))

0,017 mg/kg (sedimenti (acqua marina))

0,62 mg/kg (suolo)

PNEC 3 mg/L (depuratore)

0,023 mg/L (acqua dolce)

0,01 mg/L (rilascio intermittente di acqua)

0,002 mg/L (acqua marina)

**CAS: 104-76-7 2-etilesan-1-olo**

PNEC 0,284 mg/kg (sedimenti (acqua dolce))

0,028 mg/kg (sedimenti (acqua marina))

0,047 mg/kg (suolo)

PNEC 10 mg/L (depuratore)

0,017 mg/L (acqua dolce)

0,17 mg/L (rilascio intermittente di acqua)

0,002 mg/L (acqua marina)

(continua a pagina 5)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

Nome commerciale : HF CALIBRA

(Segue da pagina 4)

**8.2 Controlli dell'esposizione****Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

**Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.



Si consiglia l'uso della maschera protettiva in accordo con gli standard europei in vigore.

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.



Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi secondo UNI EN 374

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Protezione degli occhi/del volto**

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.



Occhiali protettivi secondo UNI EN 166.

**protezione del corpo** Tuta protettiva.

Scarpe di sicurezza per uso industriale secondo UNI EN 345.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Smaltire l'acqua di lavaggio degli impianti secondo le normative nazionali e locali.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Stato fisico**

Liquido

**Colore:**

marrone

**Odore:**

Caratteristico

**Soglia olfattiva:**

Non applicabile

**Temperatura/punto di fusione:**

non definito

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

non definito

**Infiammabilità**

Il prodotto non è infiammabile poiché non contiene solventi infiammabili

**Limite di esplosività inferiore e superiore****inferiore:**

Non applicabile. Il prodotto non ha proprietà esplosive

**superiore:**

Non applicabile. Il prodotto non ha proprietà esplosive

**Punto di infiammabilità:**

non infiammabile

**Temperatura/punto di accensione:**

Il prodotto non è infiammabile poiché non contiene solventi infiammabili

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

Nome commerciale : HF CALIBRA

(Segue da pagina 5)

<b>Valori di pH (1% in acqua distillata)</b>	4,5 - 6
<b>Valori di pH (prodotto tal quale)</b>	
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
<b>Viscosità dinamica:</b>	Non applicabile.
<b>Solubilità</b>	
<b>Acqua</b>	solubile
<b>Peso specifico</b>	
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C</b>	1-1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.2 Altre informazioni</b>	
<b>Aspetto:</b>	liquido limpido
<b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Cambiamento di stato punto/l'intervallo di rammollimento</b>	
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non ossidante
<b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
<b>Esplosivi</b>	Il prodotto non è esplosivo poichè non contiene nessun componente esplosivo
<b>Gas infiammabili</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli
<b>Aerosol</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli
<b>Gas comburenti</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli
<b>Gas sotto pressione</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli
<b>Liquidi infiammabili</b>	Il prodotto non è infiammabile poichè non contiene solventi infiammabili
<b>Solidi infiammabili</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli.
<b>Liquidi piroforici</b>	Il prodotto non è autoinfiammabile poichè non contiene solventi autoinfiammabili
<b>Solidi piroforici</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli.
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	Il prodotto non è autoriscaldante poichè non contiene solventi autoriscaldanti
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli.
<b>Liquidi comburenti</b>	Il prodotto non è comburente poichè non contiene solventi comburenti
<b>Solidi comburenti</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli.
<b>Perossidi organici</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli.
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornisce informazioni sui pericoli.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

10.1 Reattività Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez.7).

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

Nome commerciale : HF CALIBRA

(Segue da pagina 6)

**Decomposizione termica / condizioni da evitare**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.**10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con acidi forti, basi forti e materiali ossidanti.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinamento.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****CAS: 25319-90-8 MCPA estere tioetilico (Phenothiol)**

Orale	LD50	450 mg/kg (ATE)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5,384 mg/L (ratto)

**CAS: 1335202-81-7 Acido benzensolfonico, C10-13 alchilderivati, sale di calcio**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg
Per inalazione	LC50 (4 h)	5 mg/L

**CAS: 104-76-7 2-etilesan-1-olo**

Orale	LD50	3.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2.100 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>20 mg/L

**Irritabilità primaria:****Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Corrosione / Irritazione cutanea - Test****Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Ulteriori informazioni** Per sintomi ed effetti riferirsi alla sezione 4.**Ulteriori informazioni tossicologiche****Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** nessuna informazione disponibile**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

I dati raccolti non soddisfano i criteri di classificazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****CAS: 25319-90-8 MCPA estere tioetilico (Phenothiol)**

EC50 (72h)	0,92 mg/L (algae selenastrum capricornutum)
LC50 (96h)	0,3 mg/L (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ))
EC50 (48h)	0,072 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )

**CAS: 1335202-81-7 Acido benzensolfonico, C10-13 alchilderivati, sale di calcio**

EC50 (72h)	>10-100 mg/L Tossicità acuta
------------	---------------------------------

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

Nome commerciale : **HF CALIBRA**

(Segue da pagina 7)

LC50 (96h)	>10-100 mg/L Tossicità acuta
EC50 (48h)	>10-100 mg/L Tossicità acuta
<b>CAS: 104-76-7 2-etilesan-1-olo</b>	
EC50 (72h)	11,5 mg/L (algae <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) Tossicità acuta
LC50 (96h)	28 mg/L ( <i>pimephales promelas</i> ) Tossicità acuta
EC50 (48h)	39 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) Tossicità acuta
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>CAS: 104-76-7 2-etilesan-1-olo</b>	
Biodegradazione	>95 % (5 d - OECD 302B)
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>CAS: 104-76-7 2-etilesan-1-olo</b>	
log POW	2,73 (valore misurato)
BCF	13

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione**vPvB:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**Osservazioni:** Nocivo per i pesci.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Indicazioni generali :**

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Tossico per gli organismi acquatici

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Raccomandazione:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :** Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto****ADR/RID/ADN**3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
LIQUIDA, N.A.S.**IMDG, IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR/RID/ADN****Classe**

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

Nome commerciale : HF CALIBRA

(Segue da pagina 8)

<b>Etichetta</b>	9
<b>IMDG</b>	
	
<b>Class</b>	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>Label</b>	9
<b>IATA</b>	
	
<b>Class</b>	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>Label</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: MCPA estere tioetilico (Phenothiol)
<b>Marcatura speciali (IATA):</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>	90
<b>Numero EMS:</b>	F-A,S-F
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
<b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
<b>Categoria di trasporto</b>	3
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	(-)
<b>Osservazioni:</b>	Trasporto in <u>Quantità Limitate</u> per le confezioni ammesse
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. 9, III

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
 Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
 Regolamento (UE) n. 878/2020  
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

**Nome commerciale : HF CALIBRA**

(Segue da pagina 9)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 1107/2009  
 Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2022/1435 (ATP 20 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

**Direttiva 2012/18/UE****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Non applicabile**Categoria Seveso E2** Pericoloso per l'ambiente acquatico**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148****Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Disposizioni nazionali:****Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	0,9

**Classe di pericolosità per le acque, WGK (D)(A) :**

Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Fonti bibliografiche utilizzate:

- ECHA database
- HSDB in Pubchem
- Pesticide properties database
- Pesticide manual
- Documenti interni all'azienda

**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM OXON msds@sipcam.com

**Frazi H dei componenti**

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 11)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 10.12.2025

versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione del: 05.09.2025

**Nome commerciale : HF CALIBRA**

(Segue da pagina 10)

*H318 Provoca gravi lesioni oculari.**H319 Provoca grave irritazione oculare.**H335 Può irritare le vie respiratorie.**H373 Può provocare 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.***Data della versione precedente:** 04.06.2024**Numero di versione della versione precedente:** 1**Abbreviazioni e acronimi:***EC 50: Effective concentration, 50 percent**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (STAtime della tossicità acuta)**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3***Fonti**

Documento elaborato sulla base dei dati previsti dal Regolamento CE 1107/2009 (prodotti fitosanitari) e in accordo con il Regolamento CE 878/2020.

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**