

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **BRIXTON**

tipo di formulazione: emulsione concentrata (EC)

Codice Commerciale: Non applicabile

Autorizzazione del Ministero della Salute N. 18490 del 16.10.2023

Numero Registrazione REACH Non applicabile.

UFI: S2GG-QWCD-A10N-UXV8

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

Uso consigliato: Agricoltura

Erbicida

Formulazione di agrofarmaci

Categoria dei prodotti PC27 Prodotti fitosanitari

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Prodotti chimici agrari

Prodotto fitosanitario

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore :

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

E-mail: msds@sipcam.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare: 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



GHS08 pericolo per la salute

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS09 ambiente

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 2)

Nome commerciale : **BRIXTON**

(Segue da pagina 1)

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

GHS07

GHS08

GHS09

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%

Clethodim

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

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

Ulteriori dati:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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: 64742-94-5 Numeri CE: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34	Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%	⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 99129-21-2 Numero indice: 606-150-00-9	Clethodim	⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Sens. 1, H317; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	19,3%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20	2-etilesan-1-olo	⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	<2,5%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

Nome commerciale : **BRIXTON**

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Inalazione

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

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.

Sciogliere la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Indicazioni per il medico: Il paziente deve essere tenuto in osservazione per almeno 48 ore

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Cefalea

Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica

Narcosi

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

Consultare un medico o un Centro Antiveleeni

Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Anidride carbonica

Acqua nebulizzata

Polvere chimica

Schiuma

Agenti estinguenti vietati Evitare l'uso di getti di acqua diretti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi di carbonio (COx)

Ossidi d'azoto (NOx)

Ossidi di zolfo (SOx)

Cloro (Cl₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici

Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

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.

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

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

(continua a pagina 4)

Nome commerciale : BRIXTON

(Segue da pagina 3)

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

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

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

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 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 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.

Conservare a temperature non superiori a 35°C

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 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

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: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 100 mg/m ³
--------------	---

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

VL (Italia)	Valore a lungo termine: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm
-------------	---

IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm
------------------------	---

DNEL

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%

Orale	DNEL lungo termine	7,5 mg/kg bw/day (popolazione) effetti sistemici
-------	--------------------	---

Cutaneo	DNEL lungo termine	12,5 mg/kg bw/day (lavoratori) effetti sistemici
		7,5 mg/kg bw/day (popolazione) effetti sistemici

Per inalazione	DNEL lungo termine	150 mg/m ³ (lavoratori) effetti sistemici
		32 mg/m ³ (popolazione) effetti sistemici

(continua a pagina 5)

Nome commerciale : **BRIXTON**

(Segue da pagina 4)

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

Orale	DNEL breve termine	89 mg/kg bw/day (popolazione) effetto sistemico
Cutaneo	DNEL lungo termine	1,7 mg/kg bw/day (lavoratori) effetto sistemico
		85 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 sistemici
Cutaneo	DNEL lungo termine	23 mg/kg bw/day (lavoratori) effetti sistemici
		11,4 mg/kg bw/day (popolazione) effetti sistemici
Per inalazione	DNEL breve termine	53,2 mg/m ³ (lavoratori) effetti locali
		26,6 mg/m ³ (popolazione) effetti locali
	DNEL lungo termine	mg/m ³ (lavoratori) 12,8 mg/m ³ - effetti sistemici 53,2 mg/m ³ - effetti locali mg/m ³ (popolazione) 2,3 mg/m ³ - effetti sistemici 26,6 mg/m ³ - 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)

Ulteriori informazioni I TLV validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Il lavaggio oculare di emergenza deve essere disponibile nelle aree di lavoro.

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

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva secondo gli standard europei applicabili.

Fitro A

(continua a pagina 6)

Nome commerciale : BRIXTON

(Segue da pagina 5)

Protezione delle mani

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.

Materiale dei guanti Gomma nitrilica

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi a tenuta secondo UNI EN 166.

protezione del corpo Tuta protettiva.

Scarpe di sicurezza per uso industriale secondo UNI EN 345.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Indicazioni generali**

Stato fisico

Liquido

Colore:

giallo

Odore:

percettibile caratteristico

Temperatura/punto di fusione:

non definito

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

non definito

Infiammabilità

Non applicabile perché il prodotto è liquido.

Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:

Non esplosivo.

Metodo EU A.14

superiore:

Non esplosivo

Metodo EU A.14

Punto di infiammabilità:

70 °C (EU A.9)

Temperatura/punto di accensione:

257 °C (EU A.15)

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

ph a 24,6 °C

5,40 (CIPAC MT 75.3)

Valori di pH (1% in acqua

distillata) a 24,7 °C

4,12 (CIPAC MT 75.3)

Valori di pH (prodotto

tal quale)

Viscosità:

Viscosità cinematica a 40 °C

3,734 mm²/s

dinamica a 40 °C:

3,488 mPas

Solubilità

Acqua

miscibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

Tensione di vapore:

Non definito.

Peso specifico

Densità e/o densità relativa

Densità

a 20 °C

0,934 g/mL (OECD 109 EU A.3)

Densità relativa a 20 °C

0,934

9.2 Altre informazioni

Aspetto:

liquido omogeneo

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

Temperatura di accensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione

Prodotto non esplosivo.

Cambiamento di stato

punto/l'intervallo di rammollimento

Proprietà ossidanti:

Non ossidante

Metodo EU A.21

(continua a pagina 7)

Nome commerciale : **BRIXTON**

(Segue da pagina 6)

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi	Il prodotto non è esplosivo. Metodo EU A.14
Gas infiammabili	-
Aerosol	-
Gas comburenti	-
Gas sotto pressione	-
Liquidi infiammabili	-
Solidi infiammabili	-
Sostanze e miscele autoreattive	-
Liquidi piroforici	Il prodotto non è autoinfiammabile. Metodo EU A.15
Solidi piroforici	-
Sostanze e miscele autoriscaldanti	-
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	-
Liquidi comburenti	Prodotto non ossidante. Metodo EU A.21
Solidi comburenti	-
Perossidi organici	-
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	-
Esplosivi desensibilizzati	-

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).**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**

Evitare le alte temperature.

Evitare la luce diretta.

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi forti

Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

I prodotti della decomposizione termica possono essere:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossidi di azoto (NO_x)Ossidi di zolfo (SO_x)

Cloro

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:**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5 mg/L Polveri/nebbie

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>4.688 mg/L (ratto)

CAS: 99129-21-2 Clethodim

Orale	LD50	1.133 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	mg/L (ratto) (whole body) >3.25 mg/L - maximum attainable concentration

(continua a pagina 8)

Nome commerciale : **BRIXTON**

(Segue da pagina 7)

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

NOEL (no observable effect level)**CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%**

NOEL	2,5 mg/kg bw/d (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)
------	---

CAS: 99129-21-2 Clethodim

Orale	NOAEL	21 mg/kg bw/d (cane) (1 y)
		24 mg/kg bw/d (topo) (18 m)
		83 mg/kg bw/d (ratto) (4 wk)
NOAEL (2y)	NOAEL (90d)	16 mg/kg bw/d (ratto)
		25 mg/kg bw/day (ratto)
Cutaneo	NOAEL	83 mg/kg bw/d (ratto) (4 wk)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

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)** Nessuna informazione disponibile.**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:**

EC50 (48h)	29 mg/L (Daphnia magna)
ErC50 (72h)	16,07 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 (7d)	55,04 mg/L (Lemna minor)

CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%

EC50 (72h)	11 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96h)	≥2-≤5 mg/L (trota (Oncorhynchus mykiss))
EC50 (48h)	≥3-≤10 mg/L (Daphnia magna)

CAS: 99129-21-2 Clethodim

EC50 (72h)	>12 mg/L (algae selenastrum capricornutum)
LC50 (96h)	25 mg/L (Salmo gairdneri)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia magna)
ErC50 (14d)	1,9 mg/L (lemna gibba) (NOEC)

(continua a pagina 9)

Nome commerciale : **BRIXTON**

(Segue da pagina 8)

NOEC	3,9 mg/L (trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))
CAS: 1335202-81-7 Acido benzensolfonico, C10-13 alchilidriverivati, sale di calcio	
EC50 (72h)	>10-100 mg/L Tossicità acuta
LC50 (96h)	>10-100 mg/L Tossicità acuta
EC50 (48h)	>10-100 mg/L Tossicità acuta
CAS: 104-76-7 2-etilesan-1-olo	
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

Tossicità ambientale

Orale	EC 50	923,87 mg/kg (lombrico, <i>Eisenia foetida</i>)
	LD 50	>100 µg/bee (ape (<i>Apis mellifera</i>))
Cutaneo	LD 50	>100 µg/bee (ape (<i>Apis mellifera</i>))

CAS: 99129-21-2 Clethodim

Orale	LD 50	>1.640 mg/kg bw (quaglia)
	EC 50	>1.000 mg/kg (lombrico, <i>Eisenia foetida</i>) (Clethodim sulphoxide)

12.2 Persistenza e degradabilità**CAS: 64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%**

Biodegradazione	50 % (28 d) Acqua
-----------------	----------------------

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

Biodegradazione	>95 % (5 d - OECD 302B)
-----------------	-------------------------

12.3 Potenziale di bioaccumulo

log POW	4,14 (pH 7)
BCF	2,1

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

log POW	2,73 (valore misurato)
BCF	13

12.4 Mobilità nel suolo

Koc	4 ml/g (suolo)
-----	----------------

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:****Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)**

DT 50	3,04 days (suolo) Non persistente 300-499 days (acqua) (pH 7)
-------	---

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**Indicazioni generali :** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

-IT

(continua a pagina 10)

Nome commerciale : **BRIXTON**

(Segue da pagina 9)

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

Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformita' con le norme vigenti in materia.

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. (Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%)

IMDG

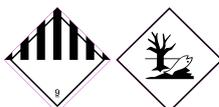
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C10 aromatics <1% naftalene), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C10 aromatics <1% naftalene)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN



Classe
Etichetta

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi
9

IMDG, IATA



Class
Label

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
9

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Pericoli per l'ambiente**Marine pollutant:****Marcatura speciali (ADR/RID/ADN):****Marcatura speciali (IATA):**

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:
Idrocarburi aromatici C10 naftalene <1%

Simbolo (pesce e albero)

Simbolo (pesce e albero)

Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**N° identificazione pericolo (Numero Kemler):****Numero EMS:****Stowage Category**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

90

F-A,S-F

A

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

(continua a pagina 11)

IT

Nome commerciale : **BRIXTON**

(Segue da pagina 10)

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR/RID/ADN
Quantità limitate (LQ)
Quantità esenti (EQ)

5L

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

3

Categoria di trasporto**Osservazioni:**Trasporto in *Quantità Limitate* per le confezioni ammesse

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in

confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la

Disposizione Speciale 375 di ADR.

IMDG

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Osservazioni:

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in

confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la

Disposizione 2.10.2.7 del Codice IMDG.

IATA**Osservazioni:**

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in

confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la

Disposizione Speciale A197 del Regolamento IATA.

UN "Model Regulation":

UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,

LIQUIDA, N.A.S. (IDROCARBURI AROMATICI C10

NAFTALENE <1%), 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)

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

(continua a pagina 12)

IT

Nome commerciale : BRIXTON

(Segue da pagina 11)

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.

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.

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

H304: dato sperimentale

Altre classificazioni: metodo di calcolo.

Per ulteriori chiarimenti contattare :

Product safety department

SIPCAM OXON msds@sipcam.com

Frase H dei componenti

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Data della versione precedente: 05.09.2024

Numero di versione della versione precedente: 3

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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione - 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

(continua a pagina 13)

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

data stampa 24.09.2024

versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione del: 24.09.2024

Nome commerciale : BRIXTON

(Segue da pagina 12)

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
05.09.2024

IT