

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

Corteva Agriscienze™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LARIEM C20

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : TWGC-Y01A-T00H-FCNT

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

Fabbricante/Importatore

Corteva Agriscienze Italia s.r.l.
Via Dei Comizi Agrari 10
26100 Cremona
ITALY

Numero telefonico : 0039 0372 709900

Servizio Assistenza

Clienti

Indirizzo e-mail : SDS@corteva.com

Distributore: AGRISYSTEM SRL
Via dei Bizantini 216
IT-88046 Lamezia Terme (CZ) tel: 0968 461121

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni
CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029
CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819
CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300
CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003
CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726
CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000
CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343
CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Sangue, timo	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :  

Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi (Sangue, timo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P260 Non respirare la polvere.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.
Reazione:
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Eliminazione:

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

cimoxanil (ISO)

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene cimoxanil (ISO). Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

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

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
cimoxanil (ISO)	57966-95-7 261-043-0 616-035-00-5	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 11 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico):	19,885

LARIEM C20

Versione 0.0 Data di revisione: 16.09.2022 Numero SDS: 800080000768 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 16.09.2022

		11	
Sodium diisopropylnaphthalenesulfonate	1322-93-6 215-343-3 01-2119969954-16	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3
acido citrico	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-0039, 01-2119457026-42-0071, 01-2119457026-42-0074, 01-2119457026-42-0075	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare subito abbondantemente con acqua.
In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Chiamare un medico.
NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni.
Se il soggetto è cosciente:
Sciacquare la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:
Irritazione
Sensibilizzazione

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

Contatti oculari possono provocare i seguenti sintomi:
Congiuntivite.

L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:
Rinite

L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:
Disturbi gastrointestinali
Nausea
Vomito
Diarrea
Chiazze gialle della pelle

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. La scarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali. Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore. Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale. Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di

LARIEM C20

Versione 0.0 Data di revisione: 16.09.2022 Numero SDS: 800080000768 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 16.09.2022

lavoro. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Allontanare gli indumenti/DPI immediatamente se il materiale penetra all'interno. Lavare accuratamente e indossare un indumento pulito. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi. Agenti ossidanti forti

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acido citrico	Acqua dolce	0,44 mg/l
	Acqua di mare	0,044 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	34,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	3,46 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	33,1 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfiati delle apparecchiature.
Ventilare adeguatamente per mantenere il livello d'esposizione dell'impiegato al di sotto dei limiti raccomandati.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

- esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.
- Protezione della pelle e del corpo : Usare abbigliamento protettivo impermeabile per questo prodotto. La selezione di specifici articoli come visiera protettiva, guanti, stivali, grembiule o tute intere dipende dal tipo di operazione.
- Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)
- Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro. Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico se contaminati. Solo gli operatori protetti possono entrare nell'area durante le applicazioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : polvere
- Colore : biancastro
- Odore : leggero
- Soglia olfattiva : non determinato
- Punto di fusione/punto di congelamento : Test non eseguito, il prodotto è un solido.
- Punto/intervallo di ebollizione : Test non eseguito, il prodotto è un solido.
- Infiammabilità : Non alimenta la combustione.
- Limite superiore di esplosività : Test non eseguito, il prodotto è un solido.

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

/ Limite superiore di
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività /
Limite inferiore di
infiammabilità : Test non eseguito, il prodotto è un solido.

Punto di infiammabilità : Test non eseguito, il prodotto è un solido.

pH : 3,6 (20 °C)
Concentrazione: 10 g/l
Metodo: CIPAC MT 75

Viscosità
Viscosità, cinematica : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : disperdibile

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Test non eseguito, il prodotto è un solido.

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Autoignizione : non auto-infiammabile

Velocità di evaporazione : Test non eseguito, il prodotto è un solido.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente
menzionati.
Non conosciuti.

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti
Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Tossicità molto bassa per ingestione.
Effetti pericolosi non sono previsti per ingestione di piccole quantità.

DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Non sono previsti effetti avversi derivanti da una singola esposizione.

CL50 (Ratto): > 5,08 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Come prodotto.

Componenti:

cimoxanil (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 960 mg/kg

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 5 mg/l

LARIEM C20

Versione 0.0 Data di revisione: 16.09.2022 Numero SDS: 800080000768 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 16.09.2022

Tossicità riproduttiva

Componenti:

cimoxanil (ISO):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Sospetto tossico per la riproduzione umana
Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

acido citrico:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.
Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Componenti:

Sodium diisopropylnaphthalenesulfonate:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

acido citrico:

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Via di esposizione : Orale
Organi bersaglio : Sangue, timo
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Componenti:

cimoxanil (ISO):

Via di esposizione : Orale
Organi bersaglio : Sangue, timo
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

cimoxanil (ISO):

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Sangue
Timo.

Sodium diisopropylnaphthalenesulfonate:

Osservazioni : Non rilevati dati significativi.

acido citrico:

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Componenti:

cimoxanil (ISO):

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Sodium diisopropylnaphthalenesulfonate:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

acido citrico:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 74 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 87,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,996 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Come prodotto.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
BPL:si
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: 60606 µg/bee
Tempo di esposizione: 48 h
End point: mortalità
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD
BPL:si
Osservazioni: Orale

DL50: 500 µg/bee
Tempo di esposizione: 48 h
End point: mortalità
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD
BPL:si
Osservazioni: Contatto

Componenti:

cimoxanil (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 13,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 27 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,35 mg/l
End point: Biomassa
Tempo di esposizione: 72 h

LARIEM C20

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -
0.0 16.09.2022 800080000768 Data della prima edizione: 16.09.2022

- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
1
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,067 mg/l
End point: numero di discendenti
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

LOEC: 0,15 mg/l
End point: numero di discendenti
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1
1
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : NOEC: < 500 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
End point: mortalità
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Metodo: Altre guide di riferimento
- Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2.250 mg/kg
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

CL50: > 2.250 mg/kg
Tempo di esposizione: 1 d
End point: mortalità
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

NOEC: 25 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 1 d
End point: mortalità
Specie: Apis mellifera (api)

CL50: 2.847 ppm
Tempo di esposizione: 5 d
End point: mortalità
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

Sodium diisopropylnaphthalenesulfonate:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): 275 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

acido citrico:

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

- Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.516 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 440 - 760 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.535 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Statico
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

- Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

Componenti:

cimoxanil (ISO):

- Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fanghi attivi domestici , non adattato
Concentrazione: 20 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 11 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK
- Tipo di test: aerobico
Inoculo: fanghi attivi domestici , non adattato
Concentrazione: 2 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 14 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301D o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

Sodium diisopropylnaphthalenesulfonate:

- Biodegradabilità : Osservazioni: Si prevede che il materiale possa biodegradarsi molto lentamente (nell'ambiente). Non supera i test OECD/EEC per la biodegradabilità rapida.

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

Inoculo: fango attivo
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 14 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302C o equivalente

acido citrico:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Osservazioni: È stimato che il materiale sia rapidamente biodegradabile.
Il materiale è fondamentalmente biodegradabile. Raggiunge più del 70% di mineralizzazione nei test OECD per biodegradabilità intrinseca.

Tipo di test: aerobico
Biodegradazione: 97 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Tipo di test: aerobico
Biodegradazione: 98 %
Tempo di esposizione: 7 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

Componenti:

cimoxanil (ISO):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,7 (20 °C)
pH: 7
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 107 o equivalente
BPL: si
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

Sodium diisopropylnaphthalenesulfonate:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

acido citrico:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,01
Metodo: Misurato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,72 (20 °C)
Metodo: Misurato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nelle condizioni d'uso attuali, il prodotto ha una possibilità limitata di mobilità nel terreno.

Componenti:

cimoxanil (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 2,7 - 87,1

Sodium diisopropylnaphthalenesulfonate:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

acido citrico:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Componenti:

cimoxanil (ISO):

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

Sodium diisopropylnaphthalenesulfonate:

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

acido citrico:

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

12.7 Altri effetti avversi

Componenti:

cimoxanil (ISO):

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Sodium diisopropylnaphthalenesulfonate:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

acido citrico:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.
Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.
Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

LARIEM C20

Versione 0.0 Data di revisione: 16.09.2022 Numero SDS: 800080000768 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 16.09.2022

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(Cymoxanil)
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Cymoxanil)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Cymoxanil)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (-)

RID
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F
Osservazioni : Stowage category A

IATA (Cargo)

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 956
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 956
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci non pericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Numero di registrazione : 012934

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009.

Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	: Nocivo se ingerito.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
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.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022

DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

Classificazione della miscela:		Procedura di classificazione:
Repr. 2	H361fd	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Chronic 1	H410	Basato su dati o valutazione di prodotto

Codice prodotto: GF-4157

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

LARIEM C20

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
0.0	16.09.2022	800080000768	Data della prima edizione: 16.09.2022
