We create chemistry

Scheda di Dati di Sicurezza

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.
Data / di revisione: 03.12.2025 Versione: 7.0
Data / Versione precedente: 29.12.2022 Versione precedente: 6.0
Prodotto: **Mythic® SC**

(ID.Nr. 30510069/SDS_GEN_IT/IT)
Data di stampa 28.10.2026

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

1.1. Identificatore del prodotto

Mythic® SC

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

Usi pertinenti identificati: Biocida

Presidio Medico Chirurgico - Registrazione del Ministero della Salute n. 19968

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Indirizzo di contatto:
BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1
Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:
Telefono: +49 180 2273-112

CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù”	Roma	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

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

Acute Tox. 3 (orale)	H301 Tossico se ingerito.
Acute Tox. 4 (inalazione - nebbia)	H332 Nocivo se inalato.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 2	H371 Potrebbe danneggiare gli organi.
STOT RE 2	H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 1	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma:

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H332	Nocivo se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H371	Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso centrale).
H373	Può provocare danni agli organi(Sistema nervoso centrale) 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.

Consiglio di prudenza:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti protettivi.
P271	Utilizzare soltanto all’aperto o in luogo ben ventilato.
P260	Non respirare la polvere/i gas/la nebbia/ i vapori.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l’uso.

P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza (reazione):

P308 + P311	In caso di esposizione o di possibile esposizione: consultare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P330	Sciacquare la bocca.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P362 + P364	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405	Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Pittogramma:

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H332	Nocivo se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H371	Potrebbe danneggiare gli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti protettivi.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P260	Non respirare la polvere/i gas/la nebbia/ i vapori.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P330	Sciacquare la bocca.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P362 + P364	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405	Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il contenuto/recipiente in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi in conformità alla legislazione nazionale.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: clorfenapir (ISO), miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

2.3. Altri pericoli

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

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.
Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.
Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Prodotto biocida, Insetticida, sospensione concentrata (SC)

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

chlorfenapyr (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etossimetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrile

contenuto (w/w): 10 %	Acute Tox. 2 (inalazione - polvere)
Numero CAS: 122453-73-0	Acute Tox. 3 (orale)
Numero Indice: 608-034-00-3	STOT SE (Sistema nervoso centrale) 2
	STOT RE (Sistema nervoso centrale) 2
Sostanza con limite di esposizione professione UE	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	fattore M acuto: 100
	Fattore M - cronico: 100
	H330, H301, H371, H373, H400, H410

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated,polymers with formaldehyde, sodium salts

contenuto (w/w): < 5 %	Eye Dam./Irrit. 2
Numero CAS: 68425-94-5	Aquatic Chronic 3
	H319, H412

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

contenuto (w/w): < 0,01 %	Acute Tox. 3 (orale)
Numero CAS: 55965-84-9	Acute Tox. 2 (inalazione - nebbia)
Numero di registrazione REACH:	Acute Tox. 2 (dermale)
01-2120764691-48	Skin Corr. 1C
Numero Indice: 613-167-00-5	Eye Dam. 1
	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	fattore M acuto: 100
	Fattore M - cronico: 100
	H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410
	EUH071
	Limite di concentrazione specifico:
	Eye Dam. 1: >= 0,6 %
	Eye Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
	Skin Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
	Skin Corr. 1C: >= 0,6 %
	Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propan-1,2-diolo

contenuto (w/w): < 10 %
Numero CAS: 57-55-6
Numero CE: 200-338-0
Numero di registrazione REACH:
01-2119456809-23

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:
Riposo, aria fresca, soccorso medico. In caso d'intossicazione, contattare un centro antiveleni o richiedere soccorso medico, portando l'imballo o l'etichetta del prodotto.

In caso di contatto con la pelle:
Lavare immediatamente e a fondo con molta acqua e sapone, soccorso medico. In caso d'intossicazione, contattare un centro antiveleni o richiedere soccorso medico, portando l'imballo o l'etichetta del prodotto.

In caso di contatto con gli occhi:
sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:
Sciacquare immediatamente la bocca e bere 200-300 ml di acqua, non provocare il vomito, richiedere soccorso medico. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveleni o di un medico. Ricoverare immediatamente il paziente in ospedale. In caso d'intossicazione, contattare un centro antiveleni o richiedere soccorso medico, portando l'imballo o l'etichetta del prodotto. Controllo medico per almeno 7 giorni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

Sintomi di avvelenamento possono manifestarsi solo dopo molte ore o molti giorni.

Pericoli: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche. Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

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

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:
acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma, polvere di estinzione

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:
ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: monossido di carbonio, diossido di carbonio, bromuro di idrogeno, cloruro di idrogeno, acido fluoridrico, ossidi d'azoto, ossidi dello zolfo, composti di silice, composti alogenati, composti dell'alluminio
Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:
Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).
Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Indossare un adatto equipaggiamento di protezione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Protezione antincendio ed antiesplosione:
Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è combustibile. Il prodotto non è esplosivo.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alimenti, mangimi e bevande.
Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Proteggere da temperature inferiori a:0 °C
Il prodotto può cristallizzare al di sotto della temperatura limite.
Proteggere da temperature superiori a:40 °C
Le caratteristiche del prodotto sono suscettibili di modifiche, se la sostanza/il prodotto é stoccato al di sopra della temperatura indicata per lunghi periodi di tempo.

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

122453-73-0: clorfenapir (ISO)
Valore TWA 0,3 mg/m3 (Limite esposizione raccomandato da BASF)

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:
Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro combinato per gas/vapori organici, inorganici, acidi, e basici e per particelle tossiche (ad es. EN 14387 Tipo ABEK-P3).

Protezione delle mani:
Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN ISO 374-1) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilocaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

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

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

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido
Stato fisico:	liquido
Colore:	biancastro
Odore:	odore debole, di mandorla amara
Soglia olfattiva:	
	non determinato, perché nocivo per inalazione
Punto di solidificazione:	ca. 0 °C
	Dato relativo al solvente
Punto d'ebollizione:	ca. 100 °C
	Dato relativo al solvente
Infiammabilità:	non applicabile

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

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

Punto di infiammabilità:
Non infiammabile.

Temperatura di autoignizione: ca. 520 °C (Direttiva 92/69/CEE, A.15)

Decomposizione termica: 252 °C, 240 kJ/kg (DSC (OECD 113))
310 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))
450 °C, > 90 kJ/kg (DSC (OECD 113))
Sostanza non soggetta ad autodecomposizone in accordo alla classe 4.1. del Regolamento sui trasporti UN.

SADT: > 75 °C
Accumulazione di calore / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Valore del pH: ca. 6 - 8
(1 %(m), 21 °C)

Viscosità dinamica: ca. 68 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 100 1/s)

tixotropia: non tixotropico

Solubilità in acqua: disperdibile

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

Tensione di vapore: ca. 23,3 hPa
(20 °C)
Dato relativo al solvente

Densità: ca. 1,07 g/cm3 (Linea Guida OECD 109)
(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria):
non applicabile

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Propietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente (Direttiva 2004/73/CE, A.21)

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:
non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Il prodotto é tossico a seguito di singola esposizione. Tossicità moderata dopo breve inalazione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 topo (orale): > 50 - < 300 mg/kg
I dati tossicologici si riferiscono al principio attivo. E' assegnata la stessa LD50 del prodotto a fini cautelari in virtù di possibili intossicazioni negli umani.

CL50 ratto (inalatoria): 2,62 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)
E' stato testato un aerosol.
DL50 ratto (dermale): > 5.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)
Nessuna mortalità è stata osservata.

Indicazioni su: chlorfenapyr (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etossimetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrile

Dati sperimentali/calcolati:
DL50 topo (orale): > 50 - < 300 mg/kg (OECD - linea guida 401)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi e la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Indicazioni su: miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)
Dati sperimentali/calcolati:
Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: sensibilizzazione della pelle (altro)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

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

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Test su animali non hanno rilevato alcun effetto cancerogeno.

tossicità riproduttiva

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

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:
Una singola esposizione può avere effetti tossici rilevanti sugli organi.

organo bersaglio: Sistema nervoso centrale
Note: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

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

Indicazioni su: chlorfenapyr (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etossimetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrile
Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:
L'esposizione ripetuta può danneggiare organi specifici. Ha effetto sul Sistema Nervoso Centrale.

Indicazioni su: miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)
Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:
Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è l'irritazione locale.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Effetti sulla salute umana a seguito d'ingestione: i sintomi immediati dopo ingestione orale possono includere nausea, vomito, sudorazione e dolori addominali. Sintomi successivi che si possono manifestare con qualche giorno di ritardo o anche dopo 10, 14 giorni possono includere sonnolenza, tachipnea, tachicardia o aritmia, ipertensione, febbre, diaforesi, fascicolazione e rigidità muscolare, astenia (accompagnata a volte da paralisi), disfunzione epatica e renale, pancreatite, disturbo repentino dello stato di coscienza, seguito da coma e arresto cardiaco. Un uso improprio può essere letale.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Ittiotossicità:
CL50 (96 h) 0,463 mg/l, Cyprinus carpio

Invertebrati acquatici:
CE50 (48 h) 0,0407 mg/l, Daphnia magna

Piante acquatiche:
CE50 (72 h) 126 mg/l (tasso di crescita), Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (72 h) 0,772 mg/l (tasso di crescita), Pseudokirchneriella subcapitata

Indicazioni su:chlorfenapyr (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etossimetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrile
Tossicità cronica sui pesci:
NOEC (93 d) 0,003678 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicazioni su:chlorfenapyr (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etossimetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrile
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:
NOEC (28 d) 0,000172 mg/l, Mysidopsis bahia

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Indicazioni su:chlorfenapyr (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etossimetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrile
Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):
Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Indicazioni su:chlorfenapyr (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etossimetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrile
Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione(FBC): 116, Cyprinus carpio
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

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

Indicazioni su:chlorfenapyr (ISO); 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etossimetil-5-trifluorometilpirrol-3-carbonitrile
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto non contiene sostanze listate nel Regolamento 2024/590/UE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:
Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID:	UN2902
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	PESTICIDA LIQUIDO, TOSSICO, N.A.S. (CLOROFENAPIR)
Classi di pericolo connesse al trasporto:	6.1, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: E

RID

Numero ONU o numero ID:	UN2902
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	PESTICIDA LIQUIDO, TOSSICO, N.A.S. (CLOROFENAPIR)
Classi di pericolo connesse al trasporto:	6.1, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto navale interno
ADN

Numero ONU o numero ID:	UN2902
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	PESTICIDA LIQUIDO, TOSSICO, N.A.S. (CLOROFENAPIR)
Classi di pericolo connesse al trasporto:	6.1, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna
Non valutato

Trasporto via mare		**Sea transport**	
IMDG		IMDG	
Numero ONU o numero ID:	UN 2902	UN number or ID number:	UN 2902
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	PESTICIDA LIQUIDO, TOSSICO, N.A.S. (CLOROFENAPIR)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORFENAPYR)
Classi di pericolo connesse al trasporto:	6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si Inquinante marino: SI	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-A; S-A	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-A

Trasporto aereo		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numero ONU o numero ID:	UN 2902	UN number or ID number:	UN 2902
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	PESTICIDA LIQUIDO, TOSSICO, N.A.S. (CLOROFENAPIR)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORFENAPYR)
Classi di pericolo connesse al trasporto:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the

	pericolosità ambientale		environment is needed
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

14.1. Numero ONU o numero ID
Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

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

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

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

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

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.	Maritime transport in bulk is not intended.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3, 75

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

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):
Numero nel regolamento: E1

La classificazione si applica alle condizioni standard di temperatura e pressione.
Numero nel regolamento: H2
La classificazione si applica alle condizioni standard di temperatura e pressione.

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin Corr.	Corrosione cutanea
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
H332	Nocivo se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H371	Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso centrale).
H373	Può provocare danni agli organi(Sistema nervoso centrale) 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.
H371	Potrebbe danneggiare gli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H330	letale se inalato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H310 + H330	Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico.**PMT** = Persistente, mobile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB =** molto persistente e molto bioaccumulabile**.vPvM =** molto persistente e molto mobile**.**

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