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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Miscela
Denominazione commerciale	:	Ranman Top
Codice del prodotto	:	IKF-916 160SC; IBE 3967; C01827
Tipo di prodotto	:	SC (Sospensione Concentrata)
Altri mezzi d'identificazione	:	Cyazofamid 160g/l

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	:	Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	:	Fungicida
Funzione o categoria d'uso	:	Prodotti fitosanitari

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Certis Belchim B.V.
Sede legale: Stadsplateau 16, Utrecht (Paesi Bassi)
Sede secondaria: Via Varese 25/D, Scala A – 21047 Saronno Tel. 02.9609983
info.it@certisbelchim.com, www.certisbelchim.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +44 1235 239670
24 ore su 24, 7 giorni su 7

Paese/Area	Organizzazione	Numero di emergenza
Italia	Ospedale A. Cardarelli. Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli.	+39 081 5453333
	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" . Dip. Emergenza e Accettazione DEA. Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma.	+39 06 68593726
	Policlinico A. Gemelli - Centro Antiveleni. Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma.	+39 06 3054343
	Policlinico Umberto I. Viale del Policlinico, 155 00161 Roma.	+39 06 49978000
	Ospedale Metropolitano Niguarda - Centro Antiveleni. Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano.	+39 02 66101029
	Ospedale ASST Papa Giovanni XXIII. Piazza OMS, 1 24127 Bergamo.	+39 800 883300
	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia.	+39 0382 24444
	Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti . Centro Antiveleni (U.O.S.) Viale Luigi Pinto, 1 71100 Foggia.	+39 800 183459
	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Largo Brambilla, 3 50134 Firenze.	+39 055 7947819
	Az. Ospedaliera Universitaria Integrata. Piazzale A. Stefani, 1 37126 Verona.	+39 800 011858

Paese/Area	Organizzazione	Numero di emergenza
	NCEC Carechem Emergency Number.	800 699 792 (toll-free, Italy only) Un numero verde per l'utilizzo in Italia. Verrà automaticamente individuato un interprete italiano.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	H410

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :

GHS07 GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) : H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

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

Frasi supplementari : SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.].
Per ulteriori informazioni sulle frasi extra fare riferimento all'etichetta.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
ciazofamid (ISO); 4-cloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazole-1-solfonammide (Pesticidi e principi attivi)	Numero CAS: 120116-88-3 N. indice CE: 616-166-00-8	10%<C<20%	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
3-(polyoxyethylene) propylheptamethyltrisiloxane	Numero CAS: 67674-67-3	10%<C<20%	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Methylnaphtalenesulphonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt	Numero CAS: 81065-51-2	1%<C<5%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Docusate sodium	Numero CAS: 577-11-7 Numero CE: 209-406-4 no. REACH: 01-2119491296-29	1%<C<5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Numero CAS: 55965-84-9 N. indice CE: 613-167-00-5	C<0,00046%	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (per via cutanea), H310 (ATE=50 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=100 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Numero CAS: 2682-20-4 Numero CE: 220-239-6 N. indice CE: 613-326-00-9	C<0,0046%	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 (ATE=300 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=100 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Numero CAS: 55965-84-9 N. indice CE: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Numero CAS: 2682-20-4 Numero CE: 220-239-6 N. indice CE: 613-326-00-9	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	:	In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	:	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Trasportare il soggetto all'aperto. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	:	Lavare la pelle con sapone neutro/acqua. In caso di rossore o irritazione chiamare un medico. Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	:	Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Consultare un oftalmologo. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	:	Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di malessere, consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Autoprotezione dell'addetto al primo soccorso	:	Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	:	Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	:	Il contatto prolungato o ripetuto può causare reazioni allergiche in soggetti particolarmente sensibili.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	:	Provoca gravi lesioni oculari. Irritazione degli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	:	Nessuno(a) in condizioni normali.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	:	Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione	:	Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	:	Sviluppo possibile di vapori tossici e corrosivi. Vapori nitrosi. Ossidi di zolfo. Acido fluoridrico. Cloruro di idrogeno. Ossidi di carbonio (CO, CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	:	Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Arginare e contenere i fluidi d'estinzione (prodotto pericoloso per l'ambiente). Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	:	Guanti protettivi. Indumenti di protezione ignifughi. Incendio/riscald.:respiratore di aria compressa/di ossigeno. Occhiali di protezione. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni	:	Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Guanti di protezione. Indumenti protettivi. Protezione degli occhi. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Arginare e contenere lo spandimento. Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non scaricare in acque di superficie o nelle fognature. Non disperdere il prodotto in modo incontrollato nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente come: sabbia, terra. Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento. Raccogliere i residui con cura. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoruscita, se possibile senza rischi.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Lavare le superfici sporcate con molta acqua.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non gettare i residui nelle fognature. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene : Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : La pavimentazione dei locali/aree di deposito deve essere impermeabile e disposta in tale modo da costituire un bacino di contenimento.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente chiuso ermeticamente. Conservare a temperatura ambiente.

Da conservarsi per un massimo di : 2 anno

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

7.3. Usi finali particolari

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 1. Fungicida. Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione. Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Indossare indumenti protettivi

Protezione delle mani:
I guanti protettivi da utilizzare devono essere conformi alle specifiche del regolamento 2016/425 e del relativo standard ISO 374-1. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
Non necessario se la ventilazione è sufficiente

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:
Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Bianco sporco.
Odore	:	inodore.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non applicabile
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	Non disponibile
Infiammabilità	:	Non infiammabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	:	Non comburente.
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 79 °C
Temperatura di autoaccensione	:	436 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	7,17 (1%)
pH soluzione	:	7,17 (Aqueous solution 1%)

Viscosità cinematica	:	58,279 – 476,411 mm²/s
Viscosità dinamica	:	63 – 515 mPa·s (40°C); 156 - 914 mPa.s (20°C)
Solubilità	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	1081 kg/m³ (20°C)
Densità relativa	:	1,08 (20 °C)
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna a nostra conoscenza.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la formazione di vapore.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna a nostra conoscenza.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	:	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ranman Top	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 423)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,915 mg/l (OECD 403)

ciazofamid (ISO); 4-cloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazole-1-solfonammide (120116-88-3)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

ciazofamid (ISO); 4-cloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazole-1-solfonammide (120116-88-3)	
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 5,5 mg/l/4h

Methylnaphtalenesulphonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	
DL50 orale ratto	4786 mg/kg di peso corporeo

Docusate sodium (577-11-7)	
DL50 orale ratto	> 2100 mg/kg di peso corporeo (OECD 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	20 mg/l air

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
DL50 orale ratto	66 mg/kg di peso corporeo (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	> 141 mg/kg di peso corporeo (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	0,17 mg/l air

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
DL50 orale ratto	120 mg/kg di peso corporeo (EPA OPPTS 870.1100)
DL50 cutaneo ratto	242 mg/kg di peso corporeo (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	0,11 mg/l/4h (OECD 403)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: 7,17 (1%)
Ulteriori indicazioni : (metodo OCSE 404)
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
pH: 7,17 (1%)
Ulteriori indicazioni : (metodo OCSE 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni : (metodo OCSE 406)
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Methylnaphtalenesulphonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	
Ulteriori indicazioni	(metodo OCSE 471). (metodo OCSE 476)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

ciazofamid (ISO); 4-cloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazole-1-solfonammide (120116-88-3)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	> 171 mg/kg peso corporeo/giorno

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

ciazofamid (ISO); 4-cloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazole-1-solfonammide (120116-88-3)	
NOAEL (dermico,ratto/coniglio)	89 mg/kg di peso corporeo/giorno

Docusate sodium (577-11-7)	
NOAEL (orale,ratto)	> 1000 mg/kg di peso corporeo (OECD 408)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

ciazofamid (ISO); 4-cloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazole-1-solfonammide (120116-88-3)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	29,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEL (subcronico, orale, 90 giorni)	29,5 mg/kg di peso corporeo/giorno

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ranman Top	
Viscosità cinematica	58,279 – 476,411 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza/miscela non presenta proprietà di interferenza con il sistema endocrino

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ranman Top	
CL50 - Pesci [1]	67,89 mg/l (OECD 203 [Oncorhynchus mykiss])
CE50 - Crostacei [1]	13,5 mg/l (OECD 202 [Daphnia magna])
ErC50 alghe	48,71 mg/l (OECD 201 [Pseudokirchneriella subcapitata])
NOEC (acuta)	0,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico alghe	0,5 mg/l (OECD 201 [Pseudokirchneriella subcapitata])

ciazofamid (ISO); 4-cloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazole-1-solfonammide (120116-88-3)	
CL50 - Pesci [1]	> 0,107 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	> 0,107 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 alghe	0,081 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC cronico pesce	0,09 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC cronico crostaceo	0,011 mg/l (Daphnia magna)
NOEC cronico alghe	0,023 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Methylnaphtalenesulphonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	34 mg/l (OECD 202 [Daphnia magna])
ErC50 alghe	74,4 mg/l (DIN 38412 [Desmodesmus subspicatus])

Docusate sodium (577-11-7)	
CL50 - Pesci [1]	49 mg/l (Danio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	6,6 mg/l (Daphnia magna)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	164 mg/l (DIN 38412-8 [Pseudomonas putida])
ErC50 alghe	83 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
CL50 - Pesci [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 721 [Oncorhynchus mykiss])
CE50 - Crostacei [1]	0,007 mg/l (Acartia tonsa)
NOEC cronico crostaceo	0,1 mg/l (EPA OPP 724 [Daphnia magna])

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
CL50 - Pesci [1]	4,8 mg/l (OECD 203 [Oncorhynchus mykiss])
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	41 mg/l (OECD 209)
NOEC cronico pesce	2,1 mg/l (OECD 210 [Pimephales promelas])
NOEC cronico crostaceo	0,044 mg/l (OECD 211 [Daphnia magna])
NOEC cronico alghe	0,05 mg/l (OECD 201 [Pseudokirchneriella subcapitata])

12.2. Persistenza e degradabilità

Ranman Top	
Persistenza e degradabilità	Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i).

Docusate sodium (577-11-7)	
Biodegradazione	91 % (ISO 14593)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
Biodegradazione	48 – 56 % (OECD 301B)

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
Biodegradazione	0 % (OECD 301D)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ciazofamid (ISO); 4-cloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazole-1-solfonammide (120116-88-3)	
BCF - Pesci [1]	286 (Oncorhynchus mykiss)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	3,2 (24°C-25°C)

Docusate sodium (577-11-7)	
BCF - Pesci [1]	0,89 – 9,3 l/kg (Cyprinus carpio)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
BCF - Pesci [1]	41 – 54 (OECD 305 [Lepomis macrochirus])

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
BCF - Pesci [1]	5,8 – 48 (Lepomis macrochirus)

12.4. Mobilità nel suolo

ciazofamid (ISO); 4-cloro-2-ciano-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazole-1-solfonammide (120116-88-3)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	3,13

Docusate sodium (577-11-7)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,32 – 1,1 (SRC PCKOCWIN v2.0)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,81 – 1 (valore calcolato)

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,1 (OECD 106)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ranman Top
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza/miscela non presenta proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Non eliminare con i rifiuti domestici. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Incenerire in un impianto autorizzato. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Ulteriori indicazioni : Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Informazioni sui rifiuti ecologici : I rifiuti del prodotto devono essere considerati pericolosi quanto il prodotto stesso, con la possibilità di avere lo stesso impatto sull'ambiente. Considerare la manipolazione e lo smaltimento dei rifiuti come definito dal prodotto stesso.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cyazofamid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cyazofamid)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cyazofamid)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cyazofamid), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cyazofamid), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cyazofamid), 9, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
9	9	9	9	9
14.4. Gruppo d'imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si N° EmS (Incendio): F-A N° EmS (Fuoriuscita): S-F	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	:	M6
Disposizioni speciali (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Quantità limitate (ADR)	:	5l
Quantità esenti (ADR)	:	E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	:	PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	:	LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	:	AT
Categoria di trasporto (ADR)	:	3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	:	V12
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	:	CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	:	90
Pannello arancione	:	
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	-

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	:	274, 335, 969
Quantità limitate (IMDG)	:	5 L

Quantità esenti (IMDG)	:	E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	LP01, P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	:	PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	:	IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP1, TP29
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	A

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	450L
Disposizioni speciali (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Codice ERG (IATA)	:	9L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	:	M6
Disposizioni speciali (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADN)	:	5 L
Quantità esenti (ADN)	:	E1
Trasporto consentito (ADN)	:	T
Attrezzatura richiesta (ADN)	:	PP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	:	0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	:	M6
Disposizioni speciali (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Quantità limitate (RID)	:	5L
Quantità esenti (RID)	:	E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	:	PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP1, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	LGBV
Categoria di trasporto (RID)	:	3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	:	W12
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	:	CW13, CW31
Colli express (RID)	:	CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	:	90

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione del'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Italia

Regolamenti Nazionali Italiani : 14735 Registrazione del Ministero della Salute n.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile per i preparati
Il principio attivo utilizzato nei prodotti fitosanitari è già conforme in quanto le sostanze attive sono esentate ai sensi dell'articolo 15 del REACH e approvate come registrate ai sensi del regolamento 1107/2009.
Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Note
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	**Modificato**
4.1	Misure di primo soccorso per il primo soccorritore	**Aggiunto**
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	**Modificato**
4.1	Misure di primo soccorso in caso di inalazione	**Modificato**

Indicazioni di modifiche		
Sezione	**Elemento modificato**	**Note**
4.1	Misure di primo soccorso in caso di ingestione	**Modificato**
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	**Modificato**
4.2	Sintomi/effetti in caso di inalazione	**Aggiunto**
4.2	Sintomi/effetti in caso di ingestione	**Aggiunto**
4.2	Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	**Modificato**
5.1	Mezzi di estinzione non idonei	**Aggiunto**
5.1	Mezzi di estinzione idonei	**Modificato**
5.2	Pericolo di esplosione	**Aggiunto**
5.2	Pericolo d'incendio	**Aggiunto**
5.3	Istruzioni per l'estinzione	**Modificato**
5.3	Protezione durante la lotta antincendio	**Modificato**
6.1	Procedure di emergenza	**Aggiunto**
6.1	Misure di carattere generale	**Modificato**
6.1	Mezzi di protezione	**Modificato**
6.1	Procedure di emergenza	**Modificato**
6.2	Precauzioni ambientali	**Modificato**
6.3	Metodi di pulizia	**Modificato**
6.3	Metodi per il contenimento	**Modificato**
7.1	Ulteriori pericoli nella lavorazione	**Aggiunto**
7.1	Misure di igiene	**Modificato**
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	**Modificato**
7.2	Materiali di imballagio	**Modificato**
8.2	Dispositivi di protezione individuale	**Aggiunto**
8.2	Protezione degli occhi	**Modificato**
8.2	Controlli tecnici idonei	**Modificato**
9	Punto di fusione	**Aggiunto**
9	Aspetto	**Rimosso**
9	Viscosità dinamica	**Modificato**
9	Densità relativa	**Modificato**
11.1	Ulteriori indicazioni	**Modificato**
11.1	Ulteriori indicazioni	**Modificato**
11.1	Ulteriori indicazioni	**Modificato**
11.1	DL50 orale ratto	**Modificato**
11.1	DL50 cutaneo ratto	**Modificato**
11.1	CL50 Inalazione - Ratto	**Modificato**
12.1	Ecologia - generale	**Aggiunto**
12.1	NOEC cronico alghe	**Aggiunto**

Indicazioni di modifiche		
Sezione	**Elemento modificato**	**Note**
12.1	CrE50 (alghe)	**Modificato**
12.1	CL50 pesci 1	**Modificato**
12.1	CE50 Daphnia 1	**Modificato**
12.2	Persistenza e degradabilità	**Aggiunto**
13.1	Ulteriori indicazioni	**Aggiunto**
13.1	Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	**Aggiunto**
13.1	Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	**Modificato**
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	**Modificato**
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	**Modificato**
16	Abbreviazioni ed acronimi	**Modificato**

Abbreviazioni ed acronimi:	
ACGIH	Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
CSA	Valutazione della sicurezza chimica
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
ED	Interferente endocrino
EN	Standard Europeo
CER	Catalogo europeo dei rifiuti
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso

Abbreviazioni ed acronimi:	
Log Kow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)
Log Pow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)
MAK	concentrazione massima sul luogo di lavoro
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
OSHA	Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DPI	Dispositivi di protezione individuale
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TF	Funzione tecnica
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
TWA	Limite medio pesato nel tempo
COV	Composti Organici Volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
UFI	Identificatore unico di formula

Fonti di dati : SDS dei fornitori. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 2 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
H301	Tossico se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Giudizio di esperti
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

Certis Belchim_2024-07-31

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.