

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------|
| Nome commerciale | : | AMISTAR |
| Design Code | : | A12705B |
| Numero di registrazione del prodotto | : | n. 10118 del 30.07.1999 |

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

| | | |
|--|---|-------------------|
| Utilizzazione della sostanza/della miscela | : | Fungicida |
| Restrizioni d'uso raccomandate | : | uso professionale |

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|--|---|---|
| Società | : | Syngenta Italia Spa Viale Fulvio Testi 280/6 20126 Milano Italia |
| Telefono | : | 02 33 444 1 |
| Telefax | : | 02 308 8429 |
| Indirizzo email della persona responsabile del SDS | : | serviziosds.italia@syngenta.com |

1.4 Numero telefonico di emergenza

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Numero telefonico di emergenza | : | Emergenza Sanitaria - Centri Antiveleni (24 h): 1. Tel. 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano), 2. Tel. 06.6859.3726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma); 3. Tel. 800.183.459 (CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia) 4. Tel. 081.545.3333 (CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli) 5. Tel. 06.4997.8000 (CAV Policlinico "Umberto I" – Roma) 6. Tel. 06.305.4343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma) 7. Tel. 055.794.7819 (CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze) 8. Tel. 0382.24.444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia) 9. Tel. 800.88.33.00 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo) 10. Tel. 800.011.858 (CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona) Emergenza Trasporti (24 h) : Tel. 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.) |
|--------------------------------|---|---|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|--|--|
| Tossicità acuta, Categoria 4 | H332: Nocivo se inalato. |
| Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| 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 : H332 Nocivo se inalato.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

azossistrobina (ISO)
metanolo

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

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 Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|--|---|--|---------------------------|
| azossistrobina (ISO) | 131860-33-8 607-256-00-8 | Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,7 mg/l | ≥ 20 - < 25 |
| alcohols, C16-18, ethoxylated | 68439-49-6 500-212-8 | Eye Irrit. 2; H319 | ≥ 10 - < 20 |
| Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts | 68425-94-5 | Eye Irrit. 2; H319 | ≥ 1 - < 10 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

Versione 7.1 Data di revisione: 27.11.2024 Numero SDS: S151209030 Data ultima edizione: 17.09.2024
Data della prima edizione: 09.06.2021

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|-----------------------------|---|---|---------------------------|
| metanolo | 67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-xxxx | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Occhi, Sistema nervoso centrale) limiti di concentrazione specifici STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 % | ≥ 0,1 - < 1 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 450 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,21 mg/l | ≥ 0,025 - < 0,036 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare subito abbondantemente con acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Rimuovere le lenti a contatto.
Si richiede un immediato aiuto medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Non specifico
Nessun sintomo conosciuto o previsto.
- Rischi : Nocivo se inalato.

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

- Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
Mezzi di estinzione - grandi incendi
Agente schiumogeno
o
Acqua nebulizzata
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

Prodotti di combustione
pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione
speciali per gli addetti
all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura
con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali
di scolo o nei corsi d'acqua.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in
prossimità delle fiamme.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può
essere fatto senza pericolo.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in
sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le
autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con
materiale assorbente non combustibile (come ad esempio
sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un
contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o
nazionali (riferirsi alla sezione 13).
Pulire accuratamente la superficie contaminata.
Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13. Riferirsi alle misure di protezione
elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego
sicuro : Non sono richieste particolari misure di protezione
antincendio.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|-------------------------|--|---|----------------------------------|------------|
| azossistrobina (ISO) | 131860-33-8 | TWA | 0,7 mg/m ³ | Syngenta |
| metanolo | 67-56-1 | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle | | | |
| | | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | | |
| | | TWA | 200 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 250 ppm | ACGIH |

Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|------------------------------|---------|------------------------------|--|-----------|
| metanolo | 67-56-1 | Metanolo: 15 mg/l (Urina) | Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione) | ACGIH BEI |

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| propane-1,2-diol | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 168 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 10 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 30 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 10 mg/m ³ |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

Versione 7.1 Data di revisione: 27.11.2024 Numero SDS: S151209030 Data ultima edizione: 17.09.2024
Data della prima edizione: 09.06.2021

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 6,81 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 0,966 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,2 mg/m ³ |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 0,345 mg/kg |
| metanolo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 130 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 130 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 130 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 130 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 20 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici acuti | 20 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 26 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 26 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 26 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 26 mg/m ³ |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 4 mg/kg |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici acuti | 4 mg/kg |
| Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 4 mg/kg | |
| Consumatori | Orale | Effetti sistemici acuti | 4 mg/kg | |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| propane-1,2-diol | Acqua dolce | 260 mg/l |
| | Acqua di mare | 26 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 183 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 20000 mg/l |
| | Sedimento marino | 57,2 mg/kg |
| | Sedimento di acqua dolce | 572 mg/kg |
| | Suolo | 50 mg/kg |
| | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Acqua dolce |
| Acqua di mare | | 0,000403 mg/l |
| Impianto di trattamento dei liquami | | 1,03 mg/l |
| Sedimento di acqua dolce | | 0,0499 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,00499 mg/kg |
| Acqua dolce - intermittente | | 0,0011 mg/l |
| Acqua marina - intermittente | | 0,000110 mg/l |
| Suolo | | 3 mg/kg |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| metanolo | Acqua dolce | 20 mg/l |
| | Acqua di mare | 2,08 mg/l |
| | Suolo | 100 mg/kg peso umido |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l |
| | Sedimento marino | 7,7 mg/kg peso secco (p.secco) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : 0,5 mm
Osservazioni : Indossare guanti. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. 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. 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. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
Indossare appropriatamente:
Indumenti impermeabili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

- Protezione respiratoria : Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
Apparecchi respiratori adeguati:
Respiratore con filtro a particelle (EN 143)
La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.
- Filtro tipo : Tipo di particolati (P)
- Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.
Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Acqua : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : biancastro a giallo-arancio
- Odore : inodore
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile
- Infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

Punto di infiammabilità : Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
non forma scintille

Temperatura di autoaccensione : 475 °C

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 6 – 8 Concentrazione: 1 %w/v

Viscosità

Viscosità, dinamica : 76,0 - 427 mPa.s (40 °C)
117 - 541 mPa.s (20 °C)

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità : 1,1 g/cm³

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

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

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Solubilità nell'acqua : Miscibile

Tensione superficiale : 32,0 mN/m, 6,000 %, 20 °C

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Ingestione
Inalazione
Contatto con la pelle
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza/miscela non è tossica per inalazione come definito nei regolamenti delle merci pericolose.

Stima della tossicità acuta: 3,06 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Componenti:

azossistrobina (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto, femmina): 0,698 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Stima della tossicità acuta: 0,7 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta |

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

metanolo:

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Tossicità acuta per via orale | : | Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singola ingestione. |
| Tossicità acuta per inalazione | : | Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine. |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singolo contatto con la cute. |

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Tossicità acuta per via orale | : | Stima della tossicità acuta: 450 mg/kg Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 |
| Tossicità acuta per inalazione | : | Stima della tossicità acuta: 0,21 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta |

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

| | | |
|--------------|---|------------------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

Componenti:

azossistrobina (ISO):

| | | |
|-----------|---|---------------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

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

| | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| Specie | : | epidermide umana ricostruita (RhE) |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

metanolo:

| | | |
|-----------|---|---------------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

| | | |
|-----------|---|-------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Irritante per la pelle. |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

| | | |
|--------------|---|------------------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

Componenti:

azossistrobina (ISO):

| | | |
|-----------|---|--------------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

alcohols, C16-18, ethoxylated:

| | | |
|-----------|---|-------------------------|
| Risultato | : | Irritante per gli occhi |
|-----------|---|-------------------------|

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

| | | |
|-----------|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni |

metanolo:

| | | |
|-----------|---|--------------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

| | | |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Rischio di gravi lesioni oculari. |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

| | | |
|--------------|---|--|
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | Non provoca sensibilizzazione della pelle. |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

Componenti:

azossistrobina (ISO):

| | | |
|-----------|---|--|
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | Non provoca sensibilizzazione della pelle. |

metanolo:

| | | |
|-----------|---|--|
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | Non provoca sensibilizzazione della pelle. |

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

| | | |
|-----------|---|--|
| Risultato | : | Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |
|-----------|---|--|

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

azossistrobina (ISO):

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. |
|---|---|---|

metanolo:

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. |
|---|---|---|

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali. |
|---|---|---|

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

Componenti:

azossistrobina (ISO):

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

metanolo:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

azossistrobina (ISO):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione, Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

metanolo:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

metanolo:

Organi bersaglio Valutazione : Occhi, Sistema nervoso centrale
: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 1.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

metanolo:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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): 1,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,83 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r *Raphidocelis subcapitata* (alga verde d'acqua dolce): 2,2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC *Raphidocelis subcapitata* (alga verde d'acqua dolce): 0,13 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Componenti:

azossistrobina (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,47 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,28 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CE50 *Americamysis*: 0,055 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r *Raphidocelis subcapitata* (alga verde d'acqua dolce): 1,109 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

EC10 Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,0303 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r Skeletonema costatum: 0,250 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC Skeletonema costatum: 0,010 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i micro-organismi : CI50 Pseudomonas putida: > 3,2 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,16 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

EC10: 0,2197 mg/l
Tempo di esposizione: 33 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,044 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 0,00954 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Americamysis

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 2,18 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2,94 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,15 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,055 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,21 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

azossistrobina (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 224 d
Osservazioni: Persistente in acqua

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

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

azossistrobina (ISO):

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

azossistrobina (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Bassa mobilità nel suolo

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 81,3 d
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

azossistrobina (ISO):

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

metanolo:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

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

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Risciacquare tre volte i contenitori.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

N. (codice) del rifiuto smaltito : confezioni non ripulite
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,
N.A.S.
(AZOXYSTROBIN)

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,
N.A.S.
(AZOXYSTROBIN)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(AZOXYSTROBIN)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(AZOXYSTROBIN)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

Codice di restrizione in galleria : (-)
Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F
Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous
Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous
Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3 Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore. |
| 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 - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) | : Non applicabile |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Non applicabile

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

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.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | |
|------|--|
| H225 | : Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H301 | : Tossico se ingerito. |
| H302 | : Nocivo se ingerito. |
| H311 | : Tossico per contatto con la pelle. |
| 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. |
| H331 | : Tossico se inalato. |
| H370 | : Provoca danni agli organi. |
| 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 Dam. | : Lesioni oculari gravi |
| Eye Irrit. | : Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : Liquidi infiammabili |
| Skin Irrit. | : Irritazione cutanea |
| Skin Sens. | : Sensibilizzazione cutanea |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

| | | |
|------------------|---|--|
| STOT SE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| 2006/15/EC | : | Valori indicativi di esposizione professionale |
| ACGIH | : | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |
| ACGIH BEI | : | ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI) |
| IT VLEP | : | Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici. |
| Syngenta | : | Syngenta Limiti di esposizione professionale |
| 2006/15/EC / TWA | : | Valori limite - 8 ore |
| ACGIH / TWA | : | 8-ore, media misurata in tempo |
| ACGIH / STEL | : | Limite di esposizione a breve termine |
| IT VLEP / TWA | : | Valori Limite - 8 Ore |
| Syngenta / TWA | : | Media ponderata in base al tempo |

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; 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



AMISTAR

| | | | |
|----------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 17.09.2024 |
| 7.1 | 27.11.2024 | S151209030 | Data della prima edizione: 09.06.2021 |

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio)

Classificazione della miscela:

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Procedura di classificazione:

| |
|--|
| Metodo di calcolo |
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo |

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