

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---------------------------|---|---------------------|
| Denominazione commerciale | : | KAN-DOO |
| Forma del prodotto | : | Miscola |
| Tipo (Nufarm) | : | Paese specifico |
| Nazione (Nufarm) | : | Italia |
| Codice CA | : | 3542 |
| Codice del prodotto | : | CA3542 |
| Codice Oracle (Nufarm) | : | 610000262 |
| Codici articolo | : | 110004600;110004601 |
| UFI | : | 8PGF-UU3K-SDDN-24X4 |
| Numero di registrazione | : | 17304 |
| Data di registrazione | : | 01/09/2020 |

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | | |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| Categoria d'uso principale | : | Uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | : | Erbicida |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore

Nufarm Italia S.r.l.
 Via Guelfa, 5
 40138 Bologna - Italia
 T +39 051 0394022 - F +39 051 0560225
nufarmitalia@nufarm.com

Distribuito da:
 Diachem S.p.A.
 Sede legale: Via Tonale 15
 24061 Albano Sant'Alessandro (BG) Italia.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +39 051 0394022 (Nufarm, ore ufficio)

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|---|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 | 800 88 33 00 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica | Largo Brambilla, 3 50134 Firenze | 055 794 7819 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano | 02 6610 1029 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa | Via Salvatore Maugeri, 10 27100 | 03 822 4444 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 | 06 305 4343 | |

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | | | | |
|--------|--|--|---------------|--|
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | Viale del Policlinico, 155 00161 Roma | 06 4997 8000 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 | 06 6859 3726 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia | V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia | 800 183 459 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli" | Via A. Cardarelli, 9 80131 | 081 54 53 333 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 | 800 011 858 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|--|-------|
| Tossicità per la riproduzione, categoria 2 | H361d |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 | H400 |
| 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H361d - Sospettato di nuocere al feto.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Frasi EUH

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

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

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------|--|-------|---|
| mesotriione (ISO) | (Numero CAS) 104206-82-8 (Numero indice EU) 609-064-00-X | 7-12 | Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | (Numero CAS) 2634-33-5 (Numero CE) 220-120-9 (Numero indice EU) 613-088-00-6 | <0.03 | Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330 (ATE=0.21 mg/l) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=450 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | (Numero CAS) 2634-33-5 (Numero CE) 220-120-9 (Numero indice EU) 613-088-00-6 | (0.036 ≤ 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, contattare un centro antivegni o un medico. Vedere la scheda di sicurezza.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con molta acqua e consultare un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Nessuna sotto utilizzazione normale.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Nessuno(a) in condizioni normali.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Nessuno(a) in condizioni normali.

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 : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Allontanare il personale non necessario. Restare contro vento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|---|--|
| Condizioni per lo stoccaggio | : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. |
| Informazioni sullo stoccaggio misto | : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare fuori dalla portata dei bambini. |
| Disposizioni specifiche per l'imballaggio | : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso. |

7.3. Usi finali particolari

Erbicida.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Minimizzare l'esposizione usando misure quali sistemi chiusi e controllati, strutture dedicate adeguatamente progettate e mantenute e ventilazione generale/locale per estrazione idonea.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Le raccomandazioni di questa sezione sono riferite a persone impiegate nella manifattura, formulazione e produzione. Per utilizzatori in campagna, si faccia riferimento all'etichetta del prodotto per individuare dispositivi di protezione individuale adatti.

Simboli(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristiche | Standard |
|----------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Occiali di sicurezza | | con schermi laterali | EN 166 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

A seconda delle condizioni d'uso, si dovranno portare guanti protettivi, grembiule, stivali e dispositivi di protezione per la testa ed il viso. EN 14605

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Protezione delle mani: | | | | | |
|--|--------------------------|------------------|---------------|-------------|---|
| Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche | | | | | |
| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti riusabili | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0.4 | | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A) |
| Guanti riusabili | Gomma di cloroprene (CR) | 6 (> 480 minuti) | 0.5 | | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A) |
| Guanti riusabili | Gomma butilica | 6 (> 480 minuti) | 0.7 | | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A) |
| Guanti usa e getta | | | | | EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

| Altre protezioni per la pelle | | | | | |
|---|-----------|----------|--|--|--|
| Indumenti protettivi - scelta del materiale: | | | | | |
| Condizione | Materiale | Standard | | | |
| A seconda delle condizioni d'uso, si dovranno portare guanti protettivi, grembiule, stivali e dispositivi di protezione per la testa ed il viso | | EN 14605 | | | |

8.2.2.3. Protezione respiratoria

| Protezione respiratoria: | | | |
|--|----------------|--|----------|
| Si raccomanda di tenere conto dei Valori Limite di Esposizione Professionale o altri valori equivalenti. Assicurare che l'esposizione sia ben al di sotto dei limiti di esposizione professionale. | | | |
| Dispositivo | Tipo di filtro | Condizione | Standard |
| Respiratore con filtro combinato per vapori/particolato | ABEK | Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. | EN 14387 |

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. L'uso dei dispositivi di protezione individuale deve essere adattato alle condizioni di lavoro ed al disagio riscontrato durante le operazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Colore : bianco. Beige.

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Odore | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : 2.9 – 3.9 |
| pH soluzione concentrazione | : 1 % CIPAC MT 75.3 |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : Dati non disponibili |
| Punto di infiammabilità | : > 100 °C ISO 2719:2002(E) |
| Temperatura di autoaccensione | : 410 °C EEC A.15 |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità | : Non applicabile |
| Tensione di vapore | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : 1.01 – 1.11 @ 20°C; CIPAC MT 3.3 |
| Solubilità | : Dati non disponibili |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : 693.03 mm ² /s @40°C; CIPAC MT 192 |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Prodotto non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | : Non comburente secondo i criteri CE. |
| Limits di inflammaribilità o esplosività | : Dati non disponibili |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7). Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 sugli effetti tossicologici

| | |
|-------------------------|--|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
|-------------------------|--|

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|------------------------------|--|
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |

| KAN-DOO | |
|-------------------------|----------------------------------|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg (metodo OCSE 423) |
| DL50 cutaneo ratto | 2000 mg/kg (metodo OCSE 402) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5.58 mg/l/4h (metodo OCSE 403) |

| mesotrione (ISO) (104206-82-8) | |
|--------------------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg (EFSA Journal 2016;14(3):4419) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg (EFSA Journal 2016;14(3):4419) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 4.75 mg/l/4h (EFSA Journal 2016;14(3):4419) |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | |
|---|----------------------------|
| DL50 orale ratto | 1020 mg/kg |
| STA CLP (orale) | 450 mg/kg di peso corporeo |
| STA CLP (polveri,nebbie) | 0.21 mg/l |

| | |
|--|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) pH: 2.9 – 3.9 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) pH: 2.9 – 3.9 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Tossicità per la riproduzione | : Sospettato di nuocere al feto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |

| mesotrione (ISO) (104206-82-8) | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---------------------------------|--|
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
|---------------------------------|--|

KAN-DOO

| | |
|----------------------|---|
| Viscosità cinematica | 693.03 mm ² /s @40°C; CIPAC MT 192 |
|----------------------|---|

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) | : Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

KAN-DOO

| | |
|-------------------------------|--|
| LC50 96 ore per il pesce | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| EC50 48 ore per i crostacei | > 100 mg/l (metodo OCSE 202) |
| CE50 72h alghe | > 160 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201 |
| ErC50 altre piante acquatiche | 0.386 mg/l Lemna gibba; OECD 221; 7d |

Altre informazioni ecotossicologiche

mesotrione (ISO) (104206-82-8)

| | |
|---|--------------|
| LD50, Colinus virginianus (Bobwhite Quail), orale | > 2000 mg/Kg |
| LD50, Bee, orale | > 11 µg/ape |

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

| | |
|-------------------------------|---|
| LC50 96 ore per il pesce | 1.9 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| EC50 48 ore per i crostacei | 3.7 mg/l Daphnia magna (Pulce di mare) |
| ErC50 alghe | 0.8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee); 72 h |
| ErC50 altre piante acquatiche | 0.36 mg/l Skeletonema costatum (Diatom) |
| NOEC (cronico) | 0.15 mg/l Skeletonema costatum (Diatom) |
| NOEC cronico alghe | 0.21 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) |
| EC50, Activated sludge | 28.52 mg/l (3 ore, Test method: Inhibition of breathing) |

12.2. Persistenza e degradabilità

KAN-DOO

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Diffilmente biodegradabile. |
|-----------------------------|-----------------------------|

mesotrione (ISO) (104206-82-8)

| | |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Diffilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | DT50 3.9 -6.5d (Acqua) ; 6 -27d (Suolo) |

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 24 % 28 d |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

mesotrione (ISO) (104206-82-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) < -1 EEC A.8, pH7; 20°C

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 0.64 (Stima)

12.4. Mobilità nel suolo

KAN-DOO

Tensione superficiale 35.3 mN/m 1% Solution; EEC A.5

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

| | |
|---|--|
| Mobilità nel suolo | Data la sua costante di Henry molto bassa, la volatilizzazione da corpi idrici o terreno umido non dovrebbe essere un fattore importante nel destino del prodotto. Potenziale di mobilità nel suolo molto elevato (Koc compreso tra 0 e 50). |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | Koc = 104 (Stimato) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

KAN-DOO

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

Componente

| | |
|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) | 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. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 02 01 08* - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|---|---|
| 14.1. Numero ONU | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Mesotriione) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mesotriione) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mesotriione) | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Mesotriione) | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Mesotriione) |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Mesotriione), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mesotriione), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mesotriione), 9, III | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Mesotriione), 9, III | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Mesotriione), 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 | 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 |
| 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 |
| Numeri d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) | : 90 |

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pannello arancione

| |
|------|
| 90 |
| 3082 |

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 |
| N° EmS (Incendio) | : F-A |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : S-F |
| 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 |
| 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

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

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

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

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

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

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III Parte I (Categorie delle sostanze pericolose) | Quantità limite (tonnellate) | |
|--|------------------------------|-------------------|
| | Livello inferiore | Livello superiore |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acqueo, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 | 100 | 200 |

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 2 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acqueo – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acqueo – Pericolo cronico, categoria 1 |
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH401 | Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquei. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquei con effetti di lunga durata. |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |

KAN-DOO

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

NUFARM SDS TEMPLATE

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.