

Prima parte: versione CLP

Seconda parte: versione DPD



1

Pagina 1 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

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

1.1 Identificatore del prodotto

CARNIVAL

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Fungicida

Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ADAMA Italia srl, Via Zanica, 19, I-24050 Grassobbio (Bergamo)
Telefono: (+39) 035 328811, Telefax: (+39) 035 328888
adamaitalia@adama.com

Indirizzo e-mail del perito esperto: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:

Centro Antiveneni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29

Emergency transport

tel (24h) centro CNIT 0382-525005

fax (24h) centro CNIT 041-931983

No. di telefono di emergenza della società:

Tel.: --

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | 1 | H410-Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.1.2 Classificazione conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (modifiche incluse)

ADAMA



1

Pagina 2 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

N, Pericoloso per l'ambiente, R51/53

2.2 Elementi dell'etichetta

2.2.1 Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Attenzione

Indicazione di pericolo

H410-Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P102-Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P501-Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

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

SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.]

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Formulazione:
Concentrato di emulsione

3.1 Sostanza

n.a.

3.2 Miscela

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenossi)etil]-1H-imidazolo-1-carbossamide | |
| Numero di registrazione (REACH) | -- |
| Index | 613-128-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 266-994-5 |
| CAS | CAS 67747-09-5 |
| Conc. % | 30-50 |

ADAMA



1

Pagina 3 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE | Nocivo, Xn, R22 Pericoloso per l'ambiente, N, R50 Pericoloso per l'ambiente, R53 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan-1-olo | |
| Numero di registrazione (REACH) | -- |
| Index | 603-004-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-751-6 |
| CAS | CAS 71-36-3 |
| Conc. % | 1-<5 |
| Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE | Infiammabile, R10 Nocivo, Xn, R22 Irritante, Xi, R37/38 Irritante, Xi, R41 R67 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 4-Idrossi-lactone dell'acido butirrico | |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119471839-21-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 202-509-5 |
| CAS | CAS 96-48-0 |
| Conc. % | 1-<5 |
| Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE | Nocivo, Xn, R22 Irritante, Xi, R41 R67 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |

Testo delle frasi R / frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!
Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1/3.2 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

ADAMA



1

Pagina 4 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

Allontanare la persona dall'area di pericolo.
Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.
Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.
Chiamare subito un medico, fornire scheda dati.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Se pertinenti alla sezione 11. ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1. possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.
In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

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

n.t.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a spruzzo/schiuma/C02/estintore a secco
A seconda del tipo e delle dimensioni dell'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto
Cloruri
Gas tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.
A seconda dell'entità dell'incendio
Eventualmente protezione totale
Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Aerare abbondantemente.

ADAMA



1

Pagina 5 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione.
Fare attenzione al rischio di slittamento

6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.
Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.
Non gettare i residui nelle fognature.
Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.
Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio il legante universale), e smaltire secondo sezione 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale.
Evitare il contatto con occhi e pelle.
È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.
Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.
Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.
Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.
Rispettare le normative relative alla separazione.
Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.
Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.
Escludere qualsiasi penetrazione nel terreno.
Non immagazzinare a temperature superiori a 50 °C.
Immagazzinare solo a temperature tra 0 °C e 35 °C.

7.3 Usi finali specifici

Al momento non sono presenti informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

| | | | |
|---|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1 | Denominazione chimica | Butan-1-olo | Conc. %:1-<5 |
| | TLV-TWA: | 20 ppm (ACGIH) | TLV-STEL: --- TLV-C: --- |

ADAMA



①

Pagina 6 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

BEI: --- Altre informazioni: ---

① TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.). | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.). | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale confirm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = Sensibilizzazione, DSEN = Sensibilizzazione della pelle, RSEN = Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Skin = pericolo di assorb. cutaneo (ACGIH, S.U.A.).

| 4-Idrossi-lactone dell'acido butirrico | | | | | | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|-------------------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 958 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 130 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 19 | mg/kg bw/day | |
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 0,056 | mg/l | |
| | Ambiente - acqua marina | | PNEC | 0,0056 | mg/l | |
| | Ambiente - emissione sporadica (intermittente) | | PNEC | 0,56 | mg/l | |
| | Ambiente - sedimento, acqua dolce | | PNEC | 0,24 | mg/kg dw | |
| | Ambiente - sedimento, acqua marina | | PNEC | 0,02 | mg/kg dw | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 0,014683 | mg/kg dw | |
| | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 452 | mg/l | |

| Ossidipropanolo | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 84 | mg/kg | |

ADAMA



1

Pagina 7 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

| | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|--------|-------|--|
| Utenza | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 51 | mg/kg | |
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Ambiente - acqua marina | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Ambiente - emissione sporadica (intermittente) | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| | Ambiente - sedimento, acqua dolce | | PNEC | 0,238 | mg/kg | |
| | Ambiente - acqua marina | | PNEC | 0,0238 | mg/kg | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 0,0253 | mg/kg | |
| | Ambiente - orale (grasso animale) | | PNEC | 313 | mg/kg | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 238 | mg/m3 | |
| | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 70 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 24 | mg/kg | |

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie. Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Eventualmente

Guanti di protezione in nitrile (EN 374)

Guanti di protezione di Neoprene® / di policloroprene (EN 374).

Spessore minimo dello strato in mm:

0,5

Tempo di permeazione in minuti:

> 120

I tempi di traforo accertati secondo EN 374 Parte 3 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

ADAMA



1

Pagina 8 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.
Si consiglia crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle - Altro:
Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe)

Protezione respiratoria:
In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), AGW).
Filtro A P 3 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco
Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Informazioni addizionali per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.
Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.
La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.
La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.
Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.
Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | Chiaro, Ambra |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Non determinato |
| pH: | 7,5 (1 %, 20°C, CIPAC MT 75.3) |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non determinato |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non determinato |
| Punto di infiammabilità: | 62 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT), open cup) |
| Punto di infiammabilità: | 82 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT), closed cup) |
| Tasso di evaporazione: | Non determinato |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Non determinato |
| Limite inferiore di esplosività: | Non determinato |
| Limite superiore di esplosività: | Non determinato |
| Tensione di vapore: | Non determinato |
| Densità di vapore (Aria = 1): | Non determinato |
| Densità: | 1,132 (OECD 109 (Density of Liquids and Solids), densità relativa) |
| Densità sfuso: | Non determinato |

ADAMA



1

Pagina 9 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La solubilità/le solubilità: | Non determinato |
| Idrosolubilità: | Non determinato |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | 4,32 (Regulation (EC) 440/2008 A.8. (PARTITION COEFFICIENT), N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenossi)etil]-1H-imidazolo-1-carbossamide, (log Pow), pH 7) |
| Temperatura di autoaccensione: | 350 °C |
| Temperatura di decomposizione: | Non determinato |
| Viscosità: | 311 mm ² /s (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids)) |
| Viscosità: | 352 mPas (20°C, CIPAC MT 22) |
| Proprietà esplosive: | Prodotto non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti: | No |
| Miscibilità: | Non determinato |
| Liposolubilità / solvente: | Non determinato |
| Conducibilità: | Non determinato |
| Tensione superficiale: | 39,5 mN/m (20°C, OECD 115 (Surface Tension of Aqueous Solutions), 1,125 g/L) |
| Tensione superficiale: | 39 mN/m (20°C, OECD 115 (Surface Tension of Aqueous Solutions), 4 g/L) |
| Contenuto di solvente: | Non determinato |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo.

Calor intenso.

10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

Evitare il contatto con alcali forti.

Evitare il contatto con acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sezione 5.2.

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

CARNIVAL

ADAMA



1

Pagina 10 di 18
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
 Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Valido dal: 11.11.2014
 Data stampa PDF: 21.11.2014
 CARNIVAL

| Tossicità/effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta orale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratti | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratti | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | >4,99 | mg/l/4h | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Concentrazione massima raggiungibile. |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | Ratti | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | Conigli | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | | n.d.d. |
| Cancerogenicità: | | | | | | n.d.d. |
| Tossicità per la riproduzione: | | | | | | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE): | | | | | | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): | | | | | | n.d.d. |
| Pericolo in caso di aspirazione: | | | | | | n.d.d. |
| Irritazione, vie respiratorie: | | | | | | n.d.d. |
| Tossicità a dose ripetuta: | | | | | | n.d.d. |
| Sintomi: | | | | | | n.d.d. |
| Altre informazioni: | | | | | | Classificazione sulla base di ricerche tossicologiche. |

| N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenossi)etil]-1H-imidazolo-1-carbossamide | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|---------------------|----------------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 1204 | mg/kg | Ratti | | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratti | | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | >2,41 | mg/l/4h | Ratti | | |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | | | A debole irritazione |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | | | Non irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | | Non sensibilizzante |

ADAMA



1

Pagina 11 di 18
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
 Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Valido dal: 11.11.2014
 Data stampa PDF: 21.11.2014
 CARNIVAL

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------|----------|
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Cancerogenicità: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativo |
| Tossicità per la riproduzione: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |

| Butan-1-olo | | | | | | |
|-------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 790 | mg/kg | Ratti | | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | 3400 | mg/kg | Conigli | | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 24 | mg/l/4h | Ratti | | |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | | | Nessuna indicazione su un effetto di tale genere. |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Indicazioni di letteratura, Negativo |
| Sintomi: | | | | | | insufficienza respiratoria, stordimento, perdita di coscienza, abbassamento di pressione del sangue, disturbi cardiaci e circolatori, tosse, mal di testa, intossicazione, sonnolenza, irritazione della mucosa, vertigine, sensazione di malessere e vomito |

| 4-Idrossi-lactone dell'acido butirrico | | | | | | |
|-----------------------------------------------|--------------|--------|-------|-----------|--------------------------------------|---------------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 1582 | mg/kg | Ratti | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Cavie | | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | >5,1 | mg/l | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | | | Non irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | | | Non sensibilizzante |

ADAMA



1

Pagina 12 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi: | | | | | | stordimento, disturbi cardiaci e circolatori, mal di testa, collasso circolatorio, stanchezza, insonnia, nausea |
|----------|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sull'ambiente vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

CARNIVAL

| Tossicità/effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|-----------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 3,05 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 4,00 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,075 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Tossicità delle alghe: | EbC50 | 72h | 1,42 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Tossicità delle alghe: | ErC50 | 72h | 4,34 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Persistenza e degradabilità: | | | | | | | n.d.d. |
| Potenziale di bioaccumulo: | | | | | | | n.d.d. |
| Mobilità nel suolo: | | | | | | | n.d.d. |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | n.d.d. |
| Altri effetti avversi: | | | | | | | n.d.d. |

N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenossi)etil]-1H-imidazolo-1-carbossamide

ADAMA



1

Pagina 13 di 18

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001

Valido dal: 11.11.2014

Data stampa PDF: 21.11.2014

CARNIVAL

| Tossicità/effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|--------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|---------------------|--------------|
| Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 1,43 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 0,85 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | 0,28 | mg/l | | | |
| Tossicità degli uccelli: | LD50 | | >2000 | mg/kg | | | |

| Butan-1-olo | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Tossicità della dafnia: | EC50 | 24h | 205 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 1880 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Tossicità delle alghe: | IC50 | 72h | 4787 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| Persistenza e degradabilità: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Potenziale di bioaccumulo: | | | | | | | Non prevedibile |
| Tossicità dei batteri: | EC10 | 16h | 2250 | mg/l | Pseudomonas putida | | Indicazioni di letteratura |

| 4-Idrossi-lactone dell'acido butirrico | | | | | | | |
|----------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|--------------------------------------|--------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 56 | mg/l | Lepomis macrochirus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Chlorella vulgaris | DIN 38412 T.9 | |
| Persistenza e degradabilità: | | 14d | 52-92 | % | | | |
| Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | -0,57 | | | | |
| Potenziale di bioaccumulo: | Log Kow | | -0,566 | | | | |
| Altre informazioni: | AOX | | 0 | % | | | |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

ADAMA



1

Pagina 14 di 18

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001

Valido dal: 11.11.2014

Data stampa PDF: 21.11.2014

CARNIVAL

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

02 01 08 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

07 04 99 rifiuti non specificati altrimenti

20 01 19 pesticidi

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

Portare allo sfruttamento delle sostanze.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Indicazioni generali

Numero ONU: 3082

Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROCHLORAZ)

Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

Gruppo d'imballaggio: III

Codice di classificazione: M6

LQ (ADR 2009): 7

Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: E



Trasporto via mare (Codice IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROCHLORAZ)

Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

Gruppo d'imballaggio: III

EmS: F-A, S-F

Inquinante marino (Marine Pollutant): Sì

Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous



Trasporto via aerea (IATA)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROCHLORAZ, PROPICONAZOLE)

Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.

Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.



ADAMA



1

Pagina 15 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collettame, per questo non pertinente.

Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.

Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.

Rispettare le norme specifiche (special provisions).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazione e etichettatura vedi sezione 2.

Rispettare restrizioni:

Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Osservare l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Sezioni rielaborate:

2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 15, 16

Osservare la legge sui fitofarmaci.

Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo l'ordinanza (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificazione secondo Regolamento (CE) num. 1272/2008 (CLP) | Metodo di valutazione utilizzato |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1, H410 | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |

Le seguenti frasi rappresentano le frasi R / H scritte per esteso e la categoria dei pericoli C o (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).

10 Infiammabile.

22 Nocivo per ingestione.

37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

ADAMA



1

Pagina 16 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico
Acute Tox. — Tossicità acuta - via orale
Aquatic Acute — Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto
Flam. Liq. — Liquido infiammabile
STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Irritazione delle vie respiratorie
Skin Irrit. — Irritazione cutanea
Eye Dam. — Lesioni oculari gravi
STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Narcosi

Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

AC Article Categories (= Categorie degli articoli)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)
ATE Acute Toxicity Estimate (= La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)
BAT (VBT) BAT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / VBT = Valeurs biologiques tolérables (Svizzera)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)
BCF Bioconcentration factor (= fattore di bioconcentrazione)
BEI Indice biologico di esposizione (ACGIH, Stati Uniti d'America)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenolo)
BOD Biochemical oxygen demand (= Domanda biochimica di ossigeno)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= peso corporeo)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CE Comunità Europea
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CEE Comunità Economica Europea
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)
CMR carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico
CNIT Centro Nazionale Informazioni Tossicologiche (Pavia, Italia)

ADAMA



1

Pagina 17 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

COD Chemical oxygen demand (= Domanda chimica di ossigeno)
Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
Conc. Concentrazione
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DATEC Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)
DEFER Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)
DOC Dissolved organic carbon (= Carbonio organico disciolto)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= documentazione dell'associazione tedesca di saldatura)
dw dry weight (= massa secca)
ecc. eccetera
ECHA European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)
Fax. Numero di fax
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)
GWP Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. incluso
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
LTR Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)
MAK (VME/VLE) MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe / VME/VLE = Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail (Svizzera)
n.a. non applicabile
n.d. nessun dato disponibile
n.d. non disponibile
n.t. non testato
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Il potenziale di riduzione dell'ozono)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organico
OTR Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)
OTRif Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)
p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= idrocarburi aromatici policiclici)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)
PC Chemical product category (= Categoria dei prodotti chimici)

ADAMA



1

Pagina 18 di 18
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 11.11.2014 / 0002
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 11.11.2014
Data stampa PDF: 21.11.2014
CARNIVAL

PE Polietilene
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)
PROC Process category (= Categoria dei processi)
PTFE Politetrafluoroetilene
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SEE Spazio Economico Europeo
SU Sector of use (= Settore d'uso)
SVHC Substances of Very High Concern
TDAA Temperatura di decomposizione autoaccelerata (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)
Tel. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Domanda teorica di ossigeno)
TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C "TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.), TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, Stati Uniti d'America)."
TOC Total organic carbon (= Carbonio organico totale)
UE Unione Europea
UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria))
VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato di:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

ADAMA

Pagina 1 di 12
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 27.02.2013
Data stampa PDF: 28.02.2013
CARNIVAL

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

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

1.1 Identificatore del prodotto

CARNIVAL

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Funghicida

Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Makteshim Agan Italia s.r.l., Via Zanica, 19, I-24050 Grassobbio (Bergamo)
Telefono (+39) 035 328811, Telefax (+39) 035 328888

L'indirizzo e-mail della persona competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:

Centro Antiveneni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29

Emergency transport

tel (24h) centro CNIT 0382-525005

fax (24h) centro CNIT 041-931983

No. di telefono di emergenza della società:

Tel.: --

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Non determinato

2.1.2 Classificazione conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (modifiche incluse)

N, Pericoloso per l'ambiente, R50-53

2.2 Elementi dell'etichetta

2.2.1 Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Non determinato

2.2.2 Etichettatura conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (modifiche incluse)

Simboli: N

Indicazioni di pericolo:

Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



1

Pagina 2 di 12
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Valido dal: 27.02.2013
 Data stampa PDF: 28.02.2013
 CARNIVAL

FraSI S:

- 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- 20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- 29 Non gettare i residui nelle fognature.
- 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
- 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Aggiunte:

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.
 SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

Irritazione degli occhi

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Formulazione:

Concentrato di emulsione

3.1 Sostanza

n.a.

3.2 Miscela

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenossi)etil]-1H-imidazolo-1-carbossamide | |
| Numero di registrazione (REACH) | -- |
| Index | 613-128-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 266-994-5 |
| CAS | CAS 67747-09-5 |
| Conc. % | 40 |
| Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE | Nocivo, Xn, R22 Pericoloso per l'ambiente, N, R50 Pericoloso per l'ambiente, R53 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 4-Idrossi-lactone dell'acido butirrico | |
| Numero di registrazione (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 202-509-5 |
| CAS | CAS 96-48-0 |
| Conc. % | 4 |
| Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE | Nocivo, Xn, R22 Irritante, Xi, R36 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|----------------------------------------|--------------|
| Butan-1-olo | |
| Numero di registrazione (REACH) | -- |
| Index | 603-004-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-751-6 |
| CAS | CAS 71-36-3 |
| Conc. % | 4 |

1

Pagina 3 di 12
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Valido dal: 27.02.2013
 Data stampa PDF: 28.02.2013
 CARNIVAL

| | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE | Inflammabile, R10 Nocivo, Xn, R22 Irritante, Xi, R37/38 Irritante, Xi, R41 R67 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |

Testo delle frasi R / frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.
 Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.
 Chiamare subito un medico, fornire scheda dati.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Se rilevante i sintomi e gli effetti tardivi sono indicati nel paragrafo 11 e in caso delle vie respiratorie nel paragrafo 4.1.
 In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

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

n.t.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

A seconda del tipo e delle dimensioni dell'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio
 Ossidi di azoto
 Cloruri
 Ossidi di zolfo
 Prodotti di pirolisi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.
 A seconda dell'entità dell'incendio
 Eventualmente protezione totale
 Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

1

Pagina 4 di 12

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001

Valido dal: 27.02.2013

Data stampa PDF: 28.02.2013

CARNIVAL

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione.

Fare attenzione al rischio di slittamento

Non portare panni per pulizia impregnati di prodotto nelle tasche dei pantaloni.

6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

Non gettare i residui nelle fognature.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale igroscopico (p. es. legante universale), e smaltire secondo sezione 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.

Rispettare le normative relative alla separazione.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Proteggere dai raggi del sole e dal calore.

Non immagazzinare a temperature superiori a 50 ° C.

7.3 Usi finali specifici

Al momento non sono presenti informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

| 1 | Denominazione chimica | Butan-1-olo | Conc. %:4 |
|---|-----------------------|----------------|-------------------------|
| | TLV-TWA: | 20 ppm (ACGIH) | TLV-STEL: --- |
| | TLV-C: | --- | --- |
| | BEI: | --- | Altre informazioni: --- |

1 TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.). | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.). | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb =

1

Pagina 5 di 12
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 27.02.2013
Data stampa PDF: 28.02.2013
CARNIVAL

emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classific./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = sensibil. Skin = pericolo di assorb. cutaneo (ACGIH, S.U.A.).

** = Il valore limite per questa sostanza è stato annullato dalla TRGS 900 (Germania) del gennaio 2006 con lo scopo di essere rielaborato.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie. Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Si consiglia crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe)

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), AGW).

Filtro A P 3 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco

Informazioni addizionali per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:

Liquido

Colore:

Ambra

Odore:

Caratteristico

Soglia olfattiva:

Non determinato

pH:

Non determinato

1

Pagina 6 di 12
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Valido dal: 27.02.2013
 Data stampa PDF: 28.02.2013
 CARNIVAL

| | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | 46-49 °C (N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenossi)etil]-1H-imidazolo-1-carbossamide) |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non determinato |
| Punto di infiammabilità: | Non determinato |
| Tasso di evaporazione: | Non determinato |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Non determinato |
| Limite inferiore di esplosività: | n.a. |
| Limite superiore di esplosività: | n.a. |
| Tensione di vapore: | Non determinato |
| Densità di vapore (Aria = 1): | Non determinato |
| Densità: | 1,12-1,13 |
| Densità sfuso: | Non determinato |
| La solubilità/le solubilità: | Non determinato |
| Idrosolubilità: | Emulsione |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | 4,06 (N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenossi)etil]-1H-imidazolo-1-carbossamide) |
| Temperatura di autoaccensione: | Non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | Non determinato |
| Viscosità: | Non determinato |
| Proprietà esplosive: | Non determinato |
| Proprietà ossidanti: | Non determinato |
| Miscibilità: | Non determinato |
| Liposolubilità / solvente: | Non determinato |
| Conducibilità: | Non determinato |
| Tensione superficiale: | Non determinato |
| Contenuto di solvente: | Non determinato |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedi anche sottosezione da 10.2 a 10.6.

10.2 Stabilità chimica

Vedi anche sottosezione da 10.1 a 10.6.

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Vedi anche sottosezione da 10.1 a 10.6.

10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

Proteggere dal gelo.

Calor intenso.

10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

Evitare il contatto con alcali forti.

Evitare il contatto con acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sezione 5.2.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| CARNIVAL | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Ratti | | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratti | | |

1

Pagina 7 di 12
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Valido dal: 27.02.2013
 Data stampa PDF: 28.02.2013
 CARNIVAL

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|-------|-----------------------|
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | >4,99 | mg/l/4h | Ratti | |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | | Leggermente irritante |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | | Leggermente irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | | No |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | n.d.d. |
| Cancerogenicità: | | | | | n.d.d. |
| Tossicità per la riproduzione: | | | | | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE): | | | | | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): | | | | | n.d.d. |
| Pericolo in caso di aspirazione: | | | | | n.d.d. |
| Irritazione, vie respiratorie: | | | | | n.d.d. |
| Tossicità a dose ripetuta: | | | | | n.d.d. |
| Sintomi: | | | | | n.d.d. |

| N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenossi)etil]-1H-imidazolo-1-carbossamide | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|---------------------|----------------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 1204 | mg/kg | Ratti | | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratti | | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | >2,41 | mg/l/4h | Ratti | | |
| Corrosione/irritazione cutanea: | | | | | | A debole irritazione |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | | | Non irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | | Non sensibilizzante |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | | Negativo |
| Cancerogenicità: | | | | | | Negativo |
| Teratogenicità: | | | | | | Negativo |

| 4-Idrossi-lactone dell'acido butirrico | | | | | | |
|--------------------------------------------------|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | | | | | | Irritante |
| Sintomi: | | | | | | stordimento, disturbi cardiaci e circolatori, mal di testa, collasso circolatorio, stanchezza, insonnia, nausea |

| Butan-1-olo | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------|---------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 790 | mg/kg | Ratti | | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | 3400 | mg/kg | Conigli | | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 24 | mg/l/4h | Ratti | | |

1

Pagina 8 di 12
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Valido dal: 27.02.2013
 Data stampa PDF: 28.02.2013
 CARNIVAL

| | | | | | | |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | | | Nessuna indicazione su un effetto di tale genere. |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Indicazioni di letteratura, Negativo |
| Sintomi: | | | | | | insufficienza respiratoria, stordimento, perdita di coscienza, abbassamento di pressione del sangue, disturbi cardiaci e circolatori, tosse, mal di testa, intossicazione, sonnolenza, irritazione della mucosa, vertigine, sensazione di malessere e vomito |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sull'ambiente vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| CARNIVAL | | | | | | | |
|-----------------------------------------|--------------|----------------|--------|-------|---------------------|---------------------|--------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Temp o di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 3,05 | | Oncorhynchus mykiss | | |
| Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 4,00 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Tossicità delle alghe: | EbC50 | 72h | 1,42 | | | | |
| Tossicità delle alghe: | ErC50 | 72h | 4,34 | mg/l | | | |
| Persistenza e degradabilità: | | | | | | | n.d.d. |
| Potenziale di bioaccumulo: | | | | | | | n.d.d. |
| Mobilità nel suolo: | | | | | | | n.d.d. |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | n.d.d. |
| Altri effetti avversi: | | | | | | | n.d.d. |

| N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenossi)etil]-1H-imidazolo-1-carbossamide | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------|-------|---------------------|---------------------|--------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Temp o di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | 1,43 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 0,85 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | 0,28 | mg/l | | | |
| Tossicità degli uccelli: | LD50 | | >2000 | mg/kg | | | |

| Butan-1-olo | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|----------------|--------|-------|----------------|---------------------|--------------|
| Tossicità/effetto | Punto finale | Temp o di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità del pesce: | LC50 | 48h | 1200 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| Tossicità della dafnia: | EC50 | 24h | 205 | mg/l | Daphnia magna | | |

1

Pagina 9 di 12
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
 Valido dal: 27.02.2013
 Data stampa PDF: 28.02.2013
 CARNIVAL

| | | | | | | | |
|------------------------------|------|-----|------|------|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tossicità delle alghe: | IC50 | 72h | 4787 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| Persistenza e degradabilità: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Potenziale di bioaccumulo: | | | | | | | Non prevedibile |
| Tossicità dei batteri: | EC10 | 16h | 2250 | mg/l | Pseudomonas putida | | Indicazioni di letteratura |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

02 01 08 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

07 04 99 rifiuti non specificati altrimenti

20 01 19 pesticidi

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

Portare allo sfruttamento delle sostanze.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Indicazioni generali

Numero ONU: 3082

Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROCHLORAZ)

Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

Gruppo d'imballaggio: III

Codice di classificazione: M6

LQ (ADR 2009): 7

Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: E



Trasporto via mare (Codice IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROCHLORAZ)

Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

Gruppo d'imballaggio: III

EmS: F-A, S-F

Inquinante marino (Marine Pollutant): Sì

Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous



Trasporto via aerea (IATA)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROCHLORAZ, PROPICONAZOLE)

Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous



Pagina 10 di 12
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 27.02.2013
Data stampa PDF: 28.02.2013
CARNIVAL

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.
Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.
Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collettame, per questo non pertinente.

Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.

Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Rispettare restrizioni: Si
Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.
D.P.R. n. 1335 del 30 dicembre 1969 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 67/548/CEE)
D.Lgs. n. 194 del 17 marzo 1995 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 91/414/CE)
D.Lgs. n.334 del 17 agosto 1999 e s.m.i. (Direttiva Seveso)
D.P.R. n. 55/2012 del 28 Marzo 2012
D.Lgs. n. 65 del 14 marzo 2003 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 1999/45/CE e 2001/60/CE)
Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento CE n. 1107/2009
Regolamento CE n. 1790/2009 (1°ATP CLP)
Regolamento CE n. 453/2010 (Allegato I REACH)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Sezioni rielaborate: 1-16

Le seguenti frasi rappresentano le frasi R / H scritte per esteso e la categoria dei pericoli C o (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).

10 Infiammabile.

22 Nocivo per ingestione.

36 Irritante per gli occhi.

37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. — Tossicità acuta - via orale

Aquatic Acute — Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

Eye Irrit. — Irritazione oculare

Flam. Liq. — Liquido infiammabile

Pagina 11 di 12
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 27.02.2013
Data stampa PDF: 28.02.2013
CARNIVAL

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Irritazione delle vie respiratorie
Skin Irrit. — Irritazione cutanea
Eye Dam. — Lesioni oculari gravi
STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Narcosi

Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

AC Article Categories (= Categorie degli articoli)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)
ATE Acute Toxicity Estimate (= La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)
BAT (VBT) BAT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / VBT = Valeurs biologiques tolérables (Svizzera)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)
BCF Bioconcentration factor (= fattore di bioconcentrazione)
BEI Indice biologico di esposizione (ACGIH, Stati Uniti d'America)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenolo)
BOD Biochemical oxygen demand (= Domanda biochimica di ossigeno)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= peso corporeo)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CE Comunità Europea
CEE Comunità Economica Europea
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)
CMR carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico
CNIT Centro Nazionale Informazioni Tossicologiche (Pavia, Italia)
COD Chemical oxygen demand (= Domanda chimica di ossigeno)
Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
Conc. Concentrazione
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)
DOC Dissolved organic carbon (= Carbonio organico disciolto)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= documentazione dell'associazione tedesca di saldatura)
dw dry weight (= massa secca)
ecc. eccetera
ECHA European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)
Fax. Numero di fax
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)
GWP Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer

1
Pagina 12 di 12
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 27.02.2013 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 27.02.2013 / 0001
Valido dal: 27.02.2013
Data stampa PDF: 28.02.2013
CARNIVAL

IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. incluso
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
MAK (VME/VLE) MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe / VME/VLE = Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail (Svizzera)
n.a. non applicabile
n.d. nessun dato disponibile
n.d. non disponibile
n.t. non testato
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Il potenziale di riduzione dell'ozono)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organico
p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= idrocarburi aromatici policiclici)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)
PC Chemical product category (= Categoria dei prodotti chimici)
PE Polietilene
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)
PROC Process category (= Categoria dei processi)
PTFE Politetrafluoroetilene
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SEE Spazio Economico Europeo
SU Sector of use (= Settore d'uso)
SVHC Substances of Very High Concern
TDAA Temperatura di decomposizione autoaccelerata (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)
Tel. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Domanda teorica di ossigeno)
TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.), TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, Stati Uniti d'America).
TOC Total organic carbon (= Carbonio organico totale)
UE Unione Europea
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria))
VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato di:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.