

Prima parte: versione CLP

Seconda parte: versione DPD



1

Pagina 1 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

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

ASPID

200 g/l Bromoxynil (Phenol) CAS 1689-84-5

300 g/l Terbutylazin CAS 5915-41-3

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Erbicida

Usi sconsigliati:

Non applicabile

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

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
Acute Tox.	4	H332-Nocivo se inalato.
Acute Tox.	4	H302-Nocivo se ingerito.
Eye Irrit.	2	H319-Provoca grave irritazione oculare.

ADAMA



1

Pagina 2 di 17

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

Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001

Valido dal: 13.01.2015

Data stampa PDF: 14.01.2015

ASPID

Skin Sens.	1	H317-Può provocare una reazione allergica cutanea.
Repr.	2	H361d-Sospettato di nuocere al feto.
Aquatic Acute	1	H400-Molto tossico per gli organismi acquatici.
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)

Xn, Nocivo, R20/22

Xi, Irritante, R36

Sensibilizzante, R43

N, Pericoloso per l'ambiente, R50/53

Repr. Cat. 3, Tossica per la riproduzione, R63

2.2 Elementi dell'etichetta

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



Attenzione

H332-Nocivo se inalato. H302-Nocivo se ingerito. H319-Provoca grave irritazione oculare. H317-Può provocare una reazione allergica cutanea. H361d-Sospettato di nuocere al feto. H410-Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P102-Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P201-Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P261-Evitare di respirare il vapore o gli aerosol. P270-Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P281-Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

P302+P352-IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P304+P340-IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338-IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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.]

Bromoxinil (ISO)

2.3 Altri pericoli

ADAMA



1

Pagina 3 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

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 sospensione

3.1 Sostanza

n.a.

3.2 Miscela

Terbutilazina	
Numero di registrazione (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	227-637-9
CAS	CAS 5915-41-3
Conc. %	25-30
Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE	Pericoloso per l'ambiente, N, R50 Pericoloso per l'ambiente, R53
Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Bromoxinil (ISO)	
Numero di registrazione (REACH)	--
Index	608-006-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	216-882-7
CAS	CAS 1689-84-5
Conc. %	7-<25
Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE	Tossico, T, R25 Molto tossico, T+, R26 Sensibilizzante, R43 Pericoloso per l'ambiente, N, R50 Pericoloso per l'ambiente, R53 Tossica per la riproduzione, R63, Repr.Cat.3
Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Repr. 2, H361d Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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!

ADAMA



1

Pagina 4 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

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

Allontanare la persona dall'area di pericolo.
Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.
Arresto respiratorio - necessaria respirazione artificiale tramite apparecchio.

Contatto con la pelle

Lavare accuratamente con molta acqua, allontanare immediatamente gli abiti inquinati, in caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare il 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

A seconda del tipo e delle dimensioni dell'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno noto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio
Cianuri
Ossidi di azoto
Composti alogenati
Gas tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

ADAMA



1

Pagina 5 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

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.
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.
Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.
Non gettare i residui nelle fognature.
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

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.
Evitare il contatto con occhi e pelle.
Custodia separata degli indumenti di protezione.
Donne in stato di gravidanza dovrebbero evitare il contatto con questo prodotto.
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.



1

Pagina 6 di 17

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

Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001

Valido dal: 13.01.2015

Data stampa PDF: 14.01.2015

ASPID

7.3 Usi finali specifici

Al momento non sono presenti informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

1,2-propandiolo						
Ambito di applicazione	Via di esposizione / Compartimento ambientale	Effetti sulla salute	Descrizione	Valore	Unità	Osservazione
Operaio / lavoratore	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	168	mg/m ³	
Operaio / lavoratore	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti locali	DNEL	10	mg/m ³	
Utenza	Uomo - cutaneo	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	213	mg/kg	
Utenza	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	50	mg/m ³	
Utenza	Uomo - orale	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	85	mg/kg	
Utenza	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti locali	DNEL	10	mg/m ³	
	Ambiente - acqua dolce		PNEC	260	mg/l	
	Ambiente - acqua marina		PNEC	26	mg/l	
	Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico		PNEC	2000	mg/l	
	Ambiente - sedimento, acqua dolce		PNEC	572	mg/kg	
	Ambiente - sedimento, acqua marina		PNEC	57,2	mg/kg	
	Ambiente - suolo		PNEC	50	mg/kg	
	Ambiente - acqua, emissione sporadica (intermittente)		PNEC	183	mg/l	

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

ADAMA



1

Pagina 7 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

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), in caso di pericolo di spruzzi.

Protezione della pelle - Protezione delle mani:
Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN 374).
Eventualmente
Guanti di protezione in nitrile (EN 374)
Spessore minimo dello strato in mm:
0,4
Tempo di permeazione in minuti:
> 480

I tempi di traforo accertati secondo EN 374 Parte 3 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.
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 casi normali non necessario.
In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), AGW).
Filtro A P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco
Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:
Non applicabile

Informazioni aggiuntive 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

ADAMA



1

Pagina 8 di 17

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

Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001

Valido dal: 13.01.2015

Data stampa PDF: 14.01.2015

ASPID

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Bianco
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non determinato
pH:	4,2 (1 %, CIPAC MT 75.3)
pH:	5,4 (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:	>100 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Tasso di evaporazione:	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas):	n.a.
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:	1,178 g/ml (CIPAC MT 3.1)
Densità sfuso:	n.a.
La solubilità/le solubilità:	Non determinato
Idrosolubilità:	Sospensione
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinato
Temperatura di autoaccensione:	>600 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)), Analogismo)
Temperatura di decomposizione:	Non determinato
Viscosità:	213 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), (shear rate 18,3 s-1))
Viscosità:	70 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), (shear rate 110 s-1))
Viscosità:	208 mPas (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), (shear rate 18,3 s-1))
Viscosità:	68 mPas (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), (shear rate 110 s-1))
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti:	No

9.2 Altre informazioni

Miscibilità:	Non determinato
Liposolubilità / solvente:	Non determinato
Conducibilità:	Non determinato
Tensione superficiale:	32,2 mN/m (1 %, 25°C, Regulation (EC) 440/2008 A.5. (SURFACE TENSION))
Contenuto di solvente:	Non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

ADAMA



1

Pagina 9 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

Questo prodotto non è reattivo sulla base delle esperienze.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non si verifica nessuna reazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

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).

ASPID

Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:	LD50	>942	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	2,57	mg/l/4h	Ratti	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
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)	Irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:				Cavie	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Si (contatto con la pelle)
Mutagenicità delle cellule germinali:						n.d.d.
Cancerogenicità:						n.d.d.
Tossicità per la riproduzione:						Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):						n.d.d.

ADAMA



1

Pagina 10 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

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.

Terbutilazina						
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	Conigli		
Tossicità acuta inalativa:	LC50	>4,85	mg/l/4h	Ratti		Concentrazione massima raggiungibile.
Corrosione/irritazione cutanea:				Conigli		Non irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:				Conigli		Non irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:				Cavie		Non sensibilizzante
Mutagenicità delle cellule germinali:						Negativo
Cancerogenicità:						Negativo
Tossicità per la riproduzione:						Negativo

Bromoxinil (ISO)						
Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:	LD50	177	mg/kg	Ratti		
Tossicità acuta dermale:	LD50	>2000	mg/kg	Conigli		
Tossicità acuta inalativa:	LC50	>5,1	mg/l/4h	Ratti		La classificazione UE non corrisponde.
Corrosione/irritazione cutanea:				Conigli		Non irritante
Sintomi:						difficoltà respiratorie, dissenteria, sete, febbre, mal di testa, disturbi gastrointestinali, choc, lacrimazione, sensazione di malessere e vomito

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

ADAMA



1

Pagina 11 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

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

ASPID							
Tossicità/effetto	Punto finale	Tempo di posa	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità del pesce:	LC50	96h	13	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Tossicità della dafnia:	EC50	48h	47,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Tossicità delle alghe:	EyC50	72h	0,0475	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Tossicità delle alghe:	ErC50	72h	0,1648	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	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.
Altri organismi:	ErC50	7d	0,0679	mg/l	Lemna gibba	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	
Altri organismi:	EyC50	7d	0,0346	mg/l	Lemna gibba	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	

Terbutilazina							
Tossicità/effetto	Punto finale	Tempo di posa	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità del pesce:	LC50	96h	3,8-4,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Tossicità della dafnia:	EC50	48h	21,2	mg/l	Daphnia magna		
Tossicità delle alghe:	EC50	72h	0,016	mg/l			
Tossicità degli insetti:					Apis mellifera		Non rilevante.

Bromoxinil (ISO)							
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ADAMA



1

Pagina 12 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

Tossicità/effetto	Punto finale	Tempo di posa	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità del pesce:	LC50	96h	29,2	mg/l	Lepomis macrochirus		
Tossicità delle alghe:	EC50	96h	1,7	mg/l	Selenastrum capricornutum		
Potenziale di bioaccumulo:	Log Pow		<2				Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3).

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

20 01 19 pesticidi

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

Produce scorie che necessitano di particolare sorveglianza (secondo il Catalogo dei tipi di rifiuti).

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. (TERBUTHYLAZINE,BROMOXYNIL)

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. (TERBUTHYLAZINE,BROMOXYNIL)



ADAMA



1

Pagina 13 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

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. (TERBUTHYLAZINE,BROMOXYNIL)

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.

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

Trasporto di rifuse 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

Specifiche/regolamenti nazionali per rispettare le quantità massime di fosfati ovvero devono essere rispettati e mantenuti i composti a base di fosforo.

Rispettare restrizioni:

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

Osservare la legge sulla tutela del lavoro giovanile (prescrizione tedesca).

Osservare la legge sulla tutela della maternità (prescrizione tedesca).

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: n.a.

Osservare la legge sui fitofarmaci.

ID MAC-93410-H

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

ADAMA



1

Pagina 14 di 17

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

Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001

Valido dal: 13.01.2015

Data stampa PDF: 14.01.2015

ASPID

Acute Tox. 4, H332	Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.
Acute Tox. 4, H302	Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.
Eye Irrit. 2, H319	Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.
Skin Sens. 1, H317	Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.
Repr. 2, H361d	Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.
Aquatic Acute 1, H400	Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.
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).

20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

25 Tossico per ingestione.

25 Anche tossico per ingestione.

26 Molto tossico per inalazione.

36 Irritante per gli occhi.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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.

63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H301 Tossico se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H330 Letale se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Acute Tox. — Tossicità acuta - per inalazione

Acute Tox. — Tossicità acuta - via orale

Eye Irrit. — Irritazione oculare

Skin Sens. — Sensibilizzazione cutanea

Repr. — Tossicità per la riproduzione

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

Aquatic Acute — Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto

Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

ADAMA



1

Pagina 15 di 17

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

Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001

Valido dal: 13.01.2015

Data stampa PDF: 14.01.2015

ASPID

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)
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)
DEFR 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

ADAMA



1

Pagina 16 di 17

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

Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001

Valido dal: 13.01.2015

Data stampa PDF: 14.01.2015

ASPID

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)

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)

ADAMA



1

Pagina 17 di 17
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
Elaborato il / Versione: 13.01.2015 / 0001
Sostituita versione del / Versione: 13.01.2015 / 0001
Valido dal: 13.01.2015
Data stampa PDF: 14.01.2015
ASPID

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 1

Edizione riveduta no : 2

Data : 22 / 6 / 2009

Sostituisce : 14 / 7 / 2008

ASPID**H-0349**

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

Nome commerciale : ASPID
Denominazione chimica : Bromoxynil (ISO): 3,5-dibromo-4-hydroxybenzonnitrile
Terbutylazine: N2-tert-butyl-6-chloro-N4-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine
Impiego : Erbicida.
Identificazione della società : Agan Chemical Manufacturers P.O.B. 262 Ashdod Israel
Numero telefonico d'emergenza : +972-8-8515211
Email : MSDS@ma-industries.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli per la salute umana : Nocivo per inalazione e ingestione. Irritante per gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
Rischio per l'ambiente : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome del componente	Valore(i)	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Bromoxynil (ISO)	: 16 - 21 %	1689-84-5	216-882-7	608-006-00-0	Xn; R63 T+; R26 T; R25 R43 N; R50-53
Terbutylazine	: 24 - 27 %	5915-41-3	227-637-9	-----	Xn; R22 N; R50-53

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Primo soccorso
Inalazione : Spostarsi all'aria fresca. Tenere la persona al caldo e a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione : Lavare la bocca con acqua se il soggetto è conscio. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Segnalare ad un medico
Contatto con la pelle : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto oculare : Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
Nota per il medico : Nessun antidoto specifico. Trattare in modo sintomatico e di supporto.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di spegnimento : Usare prodotti chimici SECCHI, CO2, acqua nebulizzata o schiuma.
Procedure speciali : Cautela in caso d'incendio chimico. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Prodotti di decomposizione pericolosi : Composti del bromo, NOx e Cianuri
Protection of fire-fighters : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Chi estingue l'incendio deve indossare un autorespiratore (SCBA) e una tuta completa.

Agan Chemical Manufacturers Ltd.P.O.B. 262 ASHDOD Israel
MSDS@ma-industries.com



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 2

Edizione riveduta no : 2

Data : 22 / 6 / 2009

Sostituisce : 14 / 7 / 2008

ASPID**H-0349**

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali** : Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).
- Precauzioni ambientali** : Eliminare questa sostanza e il relativo contenitore nei punti di raccolta dei rifiuti pericolosi o speciali. Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente
- In caso di perdita o spandimento** : Raccogliere il materiale disperso Eliminare questa sostanza e il relativo contenitore nei punti di raccolta dei rifiuti pericolosi o speciali.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Manipolazione** : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Dopo la manipolazione, lavare sempre bene le mani con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Attenersi alle istruzioni di sicurezza.
- Stoccaggio** : Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano dalla luce diretta del sole. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Precauzioni per lo stoccaggio e la manipolazione** : Se le operazioni dell'utente generano polvere, esalazioni o nebbia, usare la ventilazione per mantenere l'esposizione ai contaminanti aerotrasportati al di sotto dei limiti di esposizione.
- Misure di protezione tecniche** : Prevedere la ventilazione di aspirazione o altri controlli di progetto per mantenere le concentrazioni aereotrasportate al di sotto dei livelli stabiliti.

8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Igiene del lavoro** : Generalmente è necessaria la ventilazione quando si maneggia o si usa questo prodotto.
Assicurarsi che la doccia oculare e la doccia di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.
- Protezione individuale**
- **Protezione per le vie respiratorie** : Protezione della respirazione non è necessaria se una ventilazione sufficiente è mantenuta
 - **Protezione per la pelle** : Usare indumenti protettivi adatti.
 - **Protezione per le mani** : Guanti resistenti ai prodotti chimici ,
 - **Protezione per gli occhi** : Usare occhiali protettivi / Visiera protettiva.
- Limiti d'esposizione nel lavoro** : **Bromoxynil (ISO): Dati non disponibili.**
: **Terbutylazine: Dati non disponibili.**

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico** : Liquido
- Colore** : Bianco
- Odore** : Odore non intenso
- pH** : 4-6
- Punto di ebollizione [°C]** : 100 (water)
- Densità [g/ml]** : 1.18 ± 0.02 @ 20°C
- Tensione di vapore [mPa]** : 1.7 e-4 @ 25 °C (Bromoxynil (ISO))
0.15 @ 25 °C (Terbutylazine)
- Solubilità in acqua** : Miscelabile
- Log P octanol / acqua** : 1.04 (pH 7); (Bromoxynil (ISO))
3.04 (Terbutylazine)
- Infiammabilità** : Non infiammabile.
- Explosion properties** : Non esplosivo

Agan Chemical Manufacturers Ltd.

P.O.B. 262 ASHDOD Israel

MSDS@ma-industries.com



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 3

Edizione riveduta no : 2

Data : 22 / 6 / 2009

Sostituisce : 14 / 7 / 2008

ASPID**H-0349**

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE /...

Oxidation properties : Non ossidante

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stability : Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7).

Prodotti di decomposizione pericolosi: Composti del bromo , NOx e Cianuri

Reazioni pericolose : No polimerizzazione.

Materiali da evitare : agenti ossidanti , Acidi , Alkali.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Sul prodotto

Ratto orale DL50 [mg/kg] : 942

Applic. cutanea (coniglio) DL50 [mg/kg] : > 2,000

Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/4h] : 2.57

Irritazione cutanea (coniglio) : Non irritante

Irritazione degli occhi (coniglio) : Moderatamente irritante

Effetti sensibilizzanti : Sensibilizzante moderato

Effetti cancerogeni : **Bromoxynil (ISO):**
: EPA Gruppo C: Cancerogeno possibile per l'uomo
UE : Non classificato: **Terbuthylazine:**: EPA: Gruppo F
UE : Non classificato

effetti mutageni : Non mutageno

Tossici per la riproduzione : Bromoxynil (ISO): Categoria 3

Effetti teratogeni : Non teratogeno in prove con animali

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Sul prodotto

48 Ore-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 47.2

72H- EC50 - Algae [mg/l] : 0.03

LD50 Uccelli [mg/kg] : Bromoxynil (ISO): Quaglia della Virginia (Colinus virginianus) 217
Terbuthylazine: Quaglia della Virginia (Colinus virginianus) >1,000

Api DL50 [µg/Bee] : Non tossico per le api

Persistenza e degradabilità : **Bromoxynil (ISO): Terreno :**
: Il prodotto non è persistente Half-life time = 7 giorni: **Terbuthylazine: Terreno :**: Il prodotto è persistente in certa misura.
Adsorbo su materiale organico e argilloso.
Periodo di semitrasformazione (t1/2) : 30-60 daysMobilità : **Bromoxynil (ISO): Terreno :**
: Nessun rischio di contaminazione delle falde acquifere: **Terbuthylazine: Terreno :**



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 4

Edizione riveduta no : 2

Data : 22 / 6 / 2009

Sostituisce : 14 / 7 / 2008

ASPID**H-0349**

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltimento dei rifiuti : Smaltire in un interramento concesso per antiparassitari o in un inceneritore chimico provvisto di lavatori, Conformemente alle norme nazionali e locali. Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- No ONU : 3082
- Nome proprio di trasporto : UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bromoxynil (ISO), Terbutylazine), 9, III
- Imballaggio : III
- Classe : 9
- H.I. n° : 90
- IMDG-Inquinamento marino : Si

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione : Questo prodotto è provvisoriamente etichettato dal fornitore secondo quanto compreso dai fornitori dalle regolamentazioni UE (Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC).

Simbolo(i)



Frase R

: Xn: Nocivo. N: Pericoloso per l'ambiente.
: R20/22- Nocivo per inalazione e ingestione.
R36 - Irritante per gli occhi.
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R63 - Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

Frase S

: S02 - Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S38 - In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
S46 - In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R nella sezione 3 : : R22 - Nocivo per ingestione.
R25 - Tossico per ingestione.
R26 - Molto tossico per inalazione.
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R63 - Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

Data di stampa : 17 / 11 / 2009

Le informazioni contenute nella Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio

Agan Chemical Manufacturers Ltd.

P.O.B. 262 ASHDOD Israel
MSDS@ma-industries.com



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 5

Edizione riveduta no : 2

Data : 22 / 6 / 2009

Sostituisce : 14 / 7 / 2008

ASPID

H-0349

16. ALTRE INFORMAZIONI /...

e il trasporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica. Le informazioni si riferiscono solo ai prodotti specificati e possono non essere adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazione con materiali o processi diversi da quelli specificamente qui descritti.

Fine del documento