


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Versione 6.2 EU+IT	
	Data: 23/05/2014	
Sostituisce: -		
PROMAN FLOW	Data di stampa: 26/05/2014	
	Pag. 1	

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **PROMAN FLOW**

Principio attivo: Metobromeron

Tipo di formulazione: SC (Sospensione Concentrata)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Erbicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Belchim Crop Protection NV/SA

Technologielaan 7

B-1840 Londerzeel

Tel. +32 (0)52 30 09 06

Fax +32 (0)52 30 11 35

e-mail: info@belchim.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza attivo 24h: +32 (0)14 58 45 45

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 DSD/DPD

Indicazioni di pericolo: Xn, Nocivo

N, Pericoloso per l'ambiente

Effetti negativi per la salute umana: R40 Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.

R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

Effetti sull'ambiente: R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.1.2 CLP:

Simboli: GHS08, GHS 09

Indicazioni di pericolo: Attenzione

Effetti negativi per la salute umana: Carc 2: Sospettato di provocare il cancro .

STOT RE2: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Effetti sull'ambiente Aquatic Acute 1: Molto tossico per gli organismi acquatici.(M=1)

Aquatic Chronic 1: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

CLP

Simboli



Indicazioni di pericolo

Attenzione

Dichiarazioni-H

H351 Sospettato di provocare il cancro .

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

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


Dichiarazioni-P

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Versione 6.2 EU+IT	
	Data: 23/05/2014	
Sostituisce: -		
Data di stampa: 26/05/2014		
PROMAN FLOW	Pag. 2	

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali.

Fraasi EUH EUH208 Contiene metobromuron. Può provocare una reazione allergica.
EUH 401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli Non sono disponibili altre informazioni

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi	Concentrazione (m/m)	n° REACH	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Classificazione in conformità con DSD/DPD (simboli / Frasi-R) ⁽¹⁾	Classificazione in conformità con CLP ⁽²⁾
Metobromuron	<50 %	-	3060-89-7/221-301-5/-	Xn, N R22, R48/22,R40, R43, R50/53	Acute Tox 4: H302 Skin Sens 1B: H317 Carc Cat 2: H351 STOT RE 2:H373 Aquatic Acute 1: H400 (M=1) Aquatic Chronic 1: H410
Polimeri Aromatici Solfonati, Sali di Sodio	<5%	-	-/-/-	Xi R36/38	Skin Irrit 2: H315 Eye Irrit 2: H319

⁽¹⁾ Per l'elenco completo delle frasi-R: consultare le sezioni 2, 15 e 16

⁽²⁾ Per l'elenco completo delle frasi-H: consultare le sezioni 2,15 e 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Se inalato, portare all'aria aperta. In mancanza di respiro praticare la respirazione artificiale. In caso di difficoltà respiratoria, somministrare ossigeno.
Ingestione: Non indurre il vomito quando la vittima è priva di conoscenza. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Se i sintomi persistono consultare un medico.
Contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi sciacquare accuratamente con molta acqua. Se i sintomi persistono, consultare immediatamente un medico. Se i sintomi persistono consultare un medico.
Protezione dei soccorritori: Non sono disponibili altre informazioni.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati


Non sono disponibili altre informazioni.

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

Il Metobromuron può indurre la formazione di metaemoglobina.

Agente terapeutico: blu di metilene

Per ulteriori informazioni, consultare il **numero di emergenza attivo 24h: 0032 (0)14 58 45 45**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Versione 6.2 EU+IT	
	Data: 23/05/2014	
Sostituisce: -		
Data di stampa: 26/05/2014		
PROMAN FLOW	Pag. 3	

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Idonei Anidride carbonica (CO₂), schiuma, polveri
 Non idonei Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

È possibile il rilascio di vapori nitrosi, ossidi di zolfo, idrogeno solforato, monossido di carbonio e biossido di carbonio, bromo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Metodi di estinzione specifici: Isolare l'area dell'incendio. Evacuare sottovento.
 Contenere i liquidi di estinzione arginandoli (il prodotto è pericoloso per l'ambiente).
 Non tentare di intervenire sull'incendio privi di un apparato protettivo idoneo.
 Non respirare i fumi.
 Protezione per gli addetti all'estinzione: Apparati di auto respirazione.
 Indumenti protettivi completi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti e guanti protettivi (lattice).

6.2 Precauzioni ambientali

Non permettere la dispersione del prodotto nell'ambiente.
 Contenere il materiale fuoriuscito arginandolo (il prodotto è pericoloso per l'ambiente).
 Prevenire l'inquinamento del suolo e delle acque.
 Prevenire il rilascio nella rete fognaria.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto con materiale assorbente. Assorbire le perdite con terra o sabbia.
 Raccogliere il materiale assorbente in contenitori chiusi.
 Smaltire il materiale contaminato in un sito autorizzato.
 Lavare le superfici contaminate con acqua e sapone.
 Lavare l'equipaggiamento e gli indumenti dopo la manipolazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni Evitare il contatto diretto con il prodotto.
 Evitare l'apertura di confezioni più grandi di quanto necessario per l'uso immediato.
 Se possibile, non miscelare un volume di soluzione maggiore di quella richiesta per un uso immediato.
 Tenere lontano da fiamme libere o fonti di calore.
 Non gettare i residui nelle fognature.
 Misure igieniche Osservare un'igiene rigorosa.
 Non mangiare e bere durante la manipolazione del prodotto.
 Lavare le mani dopo l'uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità


Condizioni di stoccaggio: Temperatura di stoccaggio: da 0°C fino a 35°C.
 Immagazzinare il contenitore fermamente chiuso e asciutto in un'area fresca, ben ventilata, lontano da qualsiasi fonte di ignizione..
 Immagazzinare fuori della portata dei bambini e lontano da cibi, bevande e da mangimi animali.

Materiali di imballaggio:

Imballi originali

7.3 Usi finali particolari

Erbicida

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Versione 6.2 EU+IT	
	Data: 23/05/2014	
Sostituisce: -		
Data di stampa: 26/05/2014		
PROMAN FLOW	Pag. 4	

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo	Nessun dato disponibile
8.2. Controlli dell'esposizione	
Sistemi di controllo appropriati :	Fornire una ventilazione adeguata
Misure di protezione personale:	
- Igiene	Lavare sempre le mani dopo la manipolazione del prodotto. Lavare gli indumenti prima di un nuovo utilizzo.
- Protezione occhi/faccia	Occhiali protettivi.
- Protezione pelle/mani	Guanti protettivi di gomma. Guanti protettivi in neoprene. Guanti protettivi in PVC.
- Protezione vie respiratorie	Manipolazione di grandi quantità di prodotto: Tuta impermeabile(Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC...) e calzature di sicurezza. Nei casi di ventilazione insufficiente: dispositivi di respirazione protettivi filtranti con filtro per pesticidi.
Controllo esposizione ambientale	Vedere voci 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Sospensione.
Odore:	Lievemente aromatico.
Colore:	Biancastro, con possibile formazione di surnatante marroncino.
pH della miscela (21°C):	7.9
Punto di infiammabilità:	>100°C
Infiammabilità:	Non infiammabile
Densità:	1.219 g/cm ³ a 20°C
Solubilità in acqua:	Dispersibile in acqua
Auto-infiammabilità:	Autoaccensione >800°C
Viscosità	111 mPa.s a 100/s; 315 mPa.s a 10/s
Proprietà esplosive:	Nessuna
Proprietà ossidanti:	Nessuna

9.2. Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.


SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	La sostanza ha reazione basica
10.2 Stabilità chimica	Stabile a temperature ambiente e nelle normali condizioni di impiego.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Durante la combustione è possibile il rilascio di composti di decomposizione pericolosi.
10.4 Condizioni da evitare	Può decomporsi in condizioni di alta temperatura (> 40°C)
10.5 Materiali incompatibili	Agenti ossidanti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Vapori nitrosi, ossidi di zolfo, idrogeno solforato, monossido di carbonio e biossido di carbonio, bromo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Le informazioni seguenti si basano sulla miscela:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Versione 6.2 EU+IT	
	Data: 23/05/2014	
Sostituisce: -		
Data di stampa: 26/05/2014		
PROMAN FLOW	Pag. 5	

Generale	Sospettato di provocare il cancro . Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
Tossicità Acuta Orale LD ₅₀	LD ₅₀ (ratto) > 2000 mg/kg b.w.
Tossicità Acuta Dermale LD ₅₀	LD ₅₀ (ratto) > 2000 mg/kg b.w.
Irritazione della pelle	Non irritante (coniglio)
Irritazione degli occhi	Non irritante (coniglio)
Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzante (Test di massimizzazione con porcellino d'india)
Tossicità riproduttiva	Non tossico per la riproduzione
Tossicità cancerogena	DSD/DSP: Carc Cat 3; CLP: Carc 2
Tossicità per organi bersaglio	Può indurre la formazione di metaemoglobina/anemia emolitica a seguito di esposizione ripetuta.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sulla miscela:

Prodotto è pericoloso per l'ambiente.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acuta (breve termine):

Pesci: *Oncorhynchus mykiss* (96h) LC₅₀ > 100 mg/L
Crostei: *Daphnia magna* (48h) EC₅₀ > 100 mg/l
Alghe/piante acquatiche: *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h) EC₅₀ = 0.29 mg/L

Tossicità cronica (lungo termine)

Alghe/piante acquatiche: *Lemna gibba* l/(7d) EC₅₀ = 0.24 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

La miscela non è stata testata per la biodegradazione, ma il principio attivo, metobromuron, non è prontamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti


Procedure di smaltimento dei rifiuti L'eliminazione dei residui in fiumi e scarichi è proibito.
Smaltire in conformità degli appropriati regolamenti locali.
Residui di rifiuto Incenerire in un inceneritore autorizzato.
Contenitori contaminati: Smaltire in un centro autorizzato.

SEZIONE 14 : Informazioni su trasporto

Regolamenti internazionali

Trasporto su strada (RID/ADR)

Nome proprio di spedizione Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, n.o.s. (metobromuron)
Numero UN 3082
Numero di identificazione del pericolo 90
Etichettatura 9
Classe 9
Codice di classificazione M6
Gruppo di imballaggio III

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Versione 6.2 EU+IT	
	Data: 23/05/2014	
Sostituisce: -		
Data di stampa: 26/05/2014		
PROMAN FLOW	Pag. 6	

Trasporto marittimo (IMO/IMDG)	Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, n.o.s. (metobromuron)
Nome proprio di spedizione	
Numero UN	3082
Numero di identificazione del pericolo	90
Gruppo di imballaggio	III
Inquinante marino	Sì
Trasporto aereo (ICAO/IATA)	
Nome proprio di spedizione	Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, n.o.s. (metobromuron)
Numero UN	3082
Classe	9
Gruppo di imballaggio	III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Classificazione ed etichettatura DSD/DPD italiana:

Indicazioni di pericolo:



Nocivo

Pericoloso per l'ambiente

Frase R

R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.


Frase S:

S2 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.
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli 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.

Abbreviazioni:

Frase R:

R22 Nocivo per ingestione.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Versione 6.2 EU+IT	
	Data: 23/05/2014	
Sostituisce: -		
Data di stampa: 26/05/2014		
PROMAN FLOW	Pag. 7	

Frase H:	H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Classi:	Acute Tox 4: Tossicità acuta categoria 4 Aquatic Acute 1 : Tossicità acuta categoria 1 Aquatic Chronic 1 : Tossicità cronica categoria 1 Carc 2: Cancerogenicità categoria 2 Eye Irrit 2: Irritazione oculare categoria 2 Skin Irrit 2: Irritazione cutanea categoria 2 STOT SE 3 : STOT esposizione singola categoria 3 Skin Sens 1B: Sensibilizzazione cutanea categoria 1B STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio—esposizione ripetuta categoria 2
Fonti dei dati utilizzati:	Dossier Belchim Crop Protection NV Schede SDS degli ingredienti Database ESIS
Denominazione commerciale:	PROMAN: Marchio registrato di Belchim Crop Protection
Ulteriori informazioni:	Questa SDS è stata aggiornata (vedere la data riportata in testa alla pagina) Paragrafi e testo che è stato modificato rispetto alla versione precedente sono contrassegnati da un asterisco.

Questo documento completa la documentazione tecnica, ma non la sostituisce. Le informazioni fornite si basano sulla conoscenza del prodotto al momento della pubblicazione.

Tutte le informazioni vengono fornite in buona fede. Si vogliono sottolineare i rischi a cui l'utilizzatore può potenzialmente andare incontro utilizzando il prodotto per qualsiasi scopo differente da quello per cui il prodotto è destinato. Questo non esime in alcun modo l'utilizzatore dalla conoscenza e applicazione di tutti i regolamenti che governano la sua attività.

E' unicamente responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le precauzioni richieste per la manipolazione del prodotto. I regolamenti obbligatori menzionati sono intesi come aiuto per l'utilizzatore al rispetto degli obblighi circa l'utilizzo dei prodotti pericolosi. Tale elencazione non è da ritenersi esaustiva. Non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non esistano altri obblighi legali oltre a quelli menzionati, circa l'impiego e lo stoccaggio del prodotto, per il quale è l'unico responsabile.

Questa scheda dei dati di sicurezza è conforme al Regolamento CE 1907/2006 (REACH) come adattato da 453/2010, Direttiva 67/548/CEE, 1999/45/CE (DSD/DPD) e Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e Regolamento CE 11/2009 (PPP).

Fine del documento.