



veramente efficace

Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 22. giugno 2017
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale : **STOMP AQUA**

Design Code : A20877A
Agi Code : 54543 10 x 1 L
54971 4 x 5 L

MSDS: Versione / Data : Versione 3 / 22.01.2014

Distributore : Maag Profi, Syngenta Agro AG
Rudolf - Maag - Strasse 5
CH-8157 Dielsdorf
Svizzera

Telefono : +41 44 855 88 77
Fax : +41 44 855 87 01
E-Mail : sds_syngenta.ch@syngenta.com

Informazione sui prodotti : Telefono (Maag Helpline) 0900 800 009

Emergenza : **145** o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze

Produttore : BASF Schweiz AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich, SWITZERLAND
Telefon: +41 44 7819-380
E-Mailadresse: christine.fernandez@basf.com

Prescrizioni supplementari per la classificazione in Svizzera. : SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Protezione dei giovani lavoratori:

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2):

I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 22.01.2014

Prodotto: **STOMP AQUA**

Versione: 3.0

(ID.Nr. 30335245/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 22.01.2014

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

1.1. Identificatore del prodotto

STOMP AQUA

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

Usi pertinenti identificati: Antiparassitario, Erbicida

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Indirizzo di contatto:
BASF Schweiz AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich, SWITZERLAND

Telefono: +41 44 7819-380
Indirizzo E-mail: christine.fernandez@basf.com

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

International emergency number:
Telefono: +49 180 2273-112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

| Skin sens. 1B
Eco chronic 1

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Possibili pericoli::

Irritante per la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:
Attenzione

Indicazione di pericolo:

H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280c	Indossare guanti di protezione.

Consigli di prudenza (reazione):

P303+ P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333 + P311	In caso di irritazione o eruzione cutanea: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P362	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
------	---

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

| Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: PENDIMETALIN

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Direttive CE

Simbolo(i) di pericolo

Xi Irritante.



N Pericoloso per l'ambiente.



Fraasi 'R'

R38 Irritante per la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi '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.

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S29/35 Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

S37 Usare guanti adatti.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

| Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: PENDIMETALIN

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Antiparassitario, Erbicida, Sospensione di capsule (CS)

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina

contenuto (W/W): 38,7 %

Numero CAS: 40487-42-1

Numero CE: 254-938-2

Numero Indice: 609-042-00-X

Skin sens. 1B

1

Eco chronic 1

H317, H400, H410

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

contenuto (W/W): < 1 %

Numero CAS: 101-68-8

Numero CE: 202-966-0

Numero Indice: 615-005-00-9

Toss. acuta 4 (inalazione - nebbia)

irr.pelle 2

irr. oculare 2

Resp.sens. 1

Skin sens. 1

Canc. 2

STOT (esposizione singola) 3 (irrit. per app. respiratorio)

STOT rep. (Organi olfattivi) 2 (inalatoria)

H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351,

H373

metilendifenilediisocianato

contenuto (W/W): < 1 %

Numero CAS: 26447-40-5

Numero CE: 247-714-0

Numero Indice: 615-005-00-9

Toss. acuta 4 (inalazione - polvere)

irr.pelle 2

irr. oculare 2

Resp.sens. 1

Skin sens. 1

Canc. 2

STOT (esposizione singola) 3 (irrit. per app. respiratorio)

STOT rep. 2

H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351,

H373

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE
 Data / rielaborata il: 22.01.2014
 Prodotto: **STOMP AQUA**

Versione: 3.0

(ID.Nr. 30335245/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 22.01.2014

contenuto (W/W): < 1 %
 Numero CAS: 9016-87-9

Toss. acuta 4 (Inalazione - vapore)
 irr.pelle 2
 irr. oculare 2
 Resp.sens. 1
 Skin sens. 1
 Canc. 2
 STOT (esposizione singola) 3 (irrit. per app.
 respiratorio)
 STOT rep. 2
 H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351,
 H373

solfato di magnesio

contenuto (W/W): < 20 %
 Numero CAS: 10034-99-8
 Numero CE: 231-298-2

Componenti pericolosi

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina

contenuto (W/W): 38,7 %
 Numero CAS: 40487-42-1
 Numero CE: 254-938-2
 Numero Indice: 609-042-00-X
 Simbolo(i) di pericolo: Xi, N
 Frasi 'R': 43, 50/53

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

contenuto (W/W): < 1 %
 Numero CAS: 101-68-8
 Numero CE: 202-966-0
 Numero Indice: 615-005-00-9
 Simbolo(i) di pericolo: Xn
 Frasi 'R': 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20
 Carc. Cat. 3

metilendifenilediisocianato

contenuto (W/W): < 1 %
 Numero CAS: 26447-40-5
 Numero CE: 247-714-0
 Numero Indice: 615-005-00-9
 Simbolo(i) di pericolo: Xn
 Frasi 'R': 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20
 Carc. Cat. 3

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

contenuto (W/W): < 1 %
 | Numero CAS: 9016-87-9
 Simbolo(i) di pericolo: Xn

Fraresi 'R': 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20
Carc. Cat. 3

solfoato di magnesio

contenuto (W/W): < 20 %
| Numero CAS: 10034-99-8
Numero CE: 231-298-2

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

| Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

| sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:

| Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11., Altri sintomi ed effetti importanti non sono al momento conosciuti.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

| Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, schiuma, polvere di estinzione, diossido di carbonio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

monossido di carbonio; carbonio ossido, diossido di carbonio, ossidi d'azoto

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

Non respirare vapori/aerosoli. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è combustibile. Il prodotto non è esplosivo.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:
 Durata di stoccaggio: 36 Mesi

Proteggere da temperature inferiori a: -5 °C

Le proprietà del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo a temperatura inferiore a quella consigliata.

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

101-68-8: 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

(MAK (CH))

Inserito nell'elenco di legge ma senza dati - vedere il testo completo della legge per maggiori dettagli.

Effetto cutaneo (MAK (CH))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

| 9016-87-9: Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

(MAK (CH))

Inserito nell'elenco di legge ma senza dati - vedere il testo completo della legge per maggiori dettagli.

Effetto cutaneo (MAK (CH))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

valore STEL 0,02 mg/m³ (MAK (CH))

misurare come: NCO

Valore TWA 0,02 mg/m³ (MAK (CH))

misurare come: NCO

26447-40-5: metilendifenilediisocianato

Valore TWA 0,02 mg/m³ (MAK (CH))

misurare come: NCO

valore STEL 0,02 mg/m³ (MAK (CH))
 misurare come: NCO

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro combinato per gas/vapori di composti organici, inorganici, acidi e basici (ad es. EN 14387 Tipo ABEK).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	sospensione
Colore:	da giallo a bruno
Odore:	odore debole, tipo noce
Soglia odore:	non determinato per via degli effetti sensibilizzanti delle vie respiratorie.
Valore del pH:	ca. 8 - 10 (CIPAC Acqua Standard D, 1 %(m), 21 °C)
Punto di fusione:	ca. 0 °C
Punto d'ebollizione:	Dato relativo al solvente ca. 100 °C
Punto di infiammabilità:	Dato relativo al solvente Nessun punto di infiammabilità - Prove fino al punto di ebollizione.

Velocità di evaporazione:

non applicabile

Infiammabilità: non facilmente infiammabile

Limiti inferiore di esplosione:

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

Limiti superiore di esplosione:

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

Temperatura di accensione: 354 °C

(DIN EN 14522)

Tensione di vapore: ca. 23 hPa
(20 °C)

Dato relativo al solvente

Densità: ca. 1,18 g/cm³
(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria):

non determinato

Solubilità in acqua: disperdibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):
non applicabile

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Viscosità dinamica: 128 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni:

Se necessario,ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
acidi forti, basi forti, ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:
Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:
DL50 ratto (orale): > 5.000 mg/kg (OECD - linea guida 401)

CL50 ratto (inalatoria): > 5,23 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)
Nessuna mortalità è stata osservata. E' stato testato un aerosol.

DL50 ratto (dermale): > 5.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:
Non irritante per gli occhi. Leggermente irritante a contatto con la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:
Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:
Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) porcellino d'India: sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I tests di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Indicazioni su: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti a lungo termine sui roditori la sostanza induce tumori alla tiroide. L'effetto è causato da un meccanismo specifico animale che non ha una controparte umana. In esperimenti a lungo termine sui topi, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.

Indicazioni su: 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Valutazione di cancerogenicità:

Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali. Tuttavia, la rilevanza del risultato per l'uomo non è ancora ben chiaro. Gruppo IARC 3 (non classificabile come cancerogenicità umana).

Indicazioni su: metilendifenilediisocianato

Valutazione di cancerogenicità:

Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali. Tuttavia, la rilevanza del risultato per l'uomo non è ancora ben chiaro.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Indicazioni su: 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Valutazione della teratogenicità:

La sostanza non ha causato malformazioni negli esperimenti su animali; tuttavia, è stato osservato un effetto teratogeno a concentrazioni elevate risultate tossiche per animali adulti.

Indicazioni su: metilendifenilediisocianato

Valutazione della teratogenicità:

La sostanza non ha causato malformazioni negli esperimenti su animali; tuttavia, è stato osservato un effetto teratogeno a concentrazioni elevate risultate tossiche per animali adulti.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Indicazioni su: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza. In test sugli animali è stata osservata una certa adattabilità a seguito di esposizione ripetuta.

Indicazioni su: 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Indicazioni su: metilendifenilediisocianato

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è l'irritazione locale. A seguito di esposizione inalatoria ripetuta, la sostanza può danneggiare l'epitelio olfattivo.

Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Tossico (tossicità acuta) per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 20,36 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD - linea guida 203, statico)

| CL50 (96 h) 88,4 mg/l, *Cyprinus carpio* (OECD - linea guida 203, statico)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 1,49 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201)

| CE50 (72 h) 19,25 mg/l (tasso di crescita), *Lemna gibba* (OECD 221)

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina
Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):
Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina
Potenziale di bioaccumulo:
Fattore di bioconcentrazione: 5.100
Sulla base dei dati disponibili, non è atteso alcun bioaccumulo della sostanza.*

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
La sostanza evapora lentamente nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude
una possibile contaminazione della falda freatica.*

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Imballaggi contaminati:
 Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene PENDIMETALIN)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: E

RID

Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene PENDIMETALIN)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene PENDIMETALIN)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto
Trasporto su navi cisterna della navigazione interna:	Non valutato

Trasporto via mare

Sea transport

IMDG		IMDG	
Numero ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene PENDIMETALIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si Inquinante marino: SI	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numero ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene PENDIMETALIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

14.1. Numero ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Classe di pericolosità per le acque (Appendice 4 del VwVwS (Germania)): (2) Contamina l'acqua.

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.' (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Xi	Irritante.
N	Pericoloso per l'ambiente.
Xn	Nocivo.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
20	Nocivo per inalazione.
36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
48/20	Nocivo: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione

Skin sens.	prolungata per inalazione.
Eco chronic	sensibilizzante della pelle Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Toss. acuta	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
irr.pelle	Tossicità acuta
irr. oculare	Corrosione/irritazione della pelle
Resp.sens.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Canc.	sensibilizzazione delle vie respiratorie
STOT (esposizione singola)	Cancerogenicità
STOT rep.	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Carc. Cat. 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Categoria 3: Sostanze da considerare con sospetto per i possibili effetti cancerogeni sull'uomo per le quali tuttavia le informazioni disponibili non sono sufficienti per procedere ad una valutazione soddisfacente.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi (Organi olfattivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.