

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : GEODIS

Codice prodotto : CA1216

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Erbicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Nufarm Italia S.r.l.
Via Guelfa, 5
40138 – Bologna (BO)
Italia
Telefono : +39 051 0394022
Telefax : +39 051 0560225
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : onorio.gamberini@it.nufarm.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

: +39 051 0394022
: +39 349 8602401

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo	R22: Nocivo per ingestione.
Pericoloso per l'ambiente	R63: Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:	
Avvertenza	:	Attenzione
Indicazioni di pericolo	:	H302 Nocivo se ingerito. H361d Sospettato di nuocere al feto. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. P273 Non disperdere nell'ambiente. Reazione: P304 + P341 IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Eliminazione: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

Etichettatura aggiuntiva:

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

EUH208, Può provocare una reazione allergica., (Contiene Acidi solfonici forma condensata del sale sodico).

EUH208, Può provocare una reazione allergica., (Contiene ottanoato di 2,6 dibromo-4-cianofenile)

2.3 Altri pericoli

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : polvere bagnabile (WP)
Sacchetti idrosolubili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e [%]
bromoxinil ottanoato (ISO)	1689-99-2 216-885-3	Repr.Cat.3; R63 T; R23 Xn; R22 R43 N; R50-R53	Repr. 2; H361d Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 %
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	64742-94-5	Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	1% - 10%
Acidi solfonici forma condensata del sale sodico	68540-70-5	R36-R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	1% - 10%
Emulsionante	90194-26-6	Xn; R20 Xi; R41 R37/38	Acute Tox. 4; H332 Eye dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	1% - 5%

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua
NON indurre il vomito.
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Trattamento sintomatico

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂), Polvere asciutta

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). In caso di incendio si possono formare (CO_x).

Prodotti di combustione pericolosi :

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
- Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare nel contenitore originale. Conservare al riparo dall'umidità. Non aprire il sacchetto prima di metterlo nell'acqua del polverizzatore. Conservare ad una temperatura compresa tra 5 e 25 °C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : nessuno(a)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

non applicabile

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale : Guanti in nitrile

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere

Colore : grigio, beige

Odore : nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : non determinato

pH : 8,3 - 8,6, (come soluzione acquosa)

Punto/intervallo di fusione : nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità. : non applicabile

Tasso di evaporazione : non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas) : nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività : nessun dato disponibile

Tensione di vapore : trascurabile

Densità di vapore relativa : non applicabile

Densità relativa : nessun dato disponibile

Densità : 0,36 g/cm³ a 20 °C

Idrosolubilità : solubile

Solubilità in altri solventi : nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : nessun dato disponibile

Temperatura di accensione : nessun dato disponibile

Decomposizione termica : nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica : non applicabile

Viscosità, cinematica : non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0 Data di revisione 16.03.2015 Data di stampa 16.03.2015

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Esposizione all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Altre informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto, maschio: 1.889 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 ratto: > 1,67 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Concentrazione massima tecnicamente ottenibile.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 ratto: > 2.000 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)
Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

Corrosione/irritazione cutanea : Specie: su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Osservazioni: nessun dato disponibile

Componenti:

bromoxinil ottanoato (ISO) :

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 500 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	: CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea)): 0,29 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)): 0,03 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	: CE50b (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 0,67 mg/l NOEC (<i>Navicula pelliculosa</i>): 0,12 mg/l Tempo di esposizione: 21 d
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 2 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 3,1 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

Componenti:

bromoxinil ottanoato (ISO) :

Fattore-M : 10

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun altro sono noti effetti negativi per l'ambiente

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non gettare i residui nelle fognature.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Non eliminare insieme ai rifiuti urbani.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.
Eliminare gli imballaggi vuoti attraverso i servizi di raccolta specifici.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : 3077

IMDG : 3077

IATA : 3077

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA ,
N.A.S. (Bromoxynil octanoate, Solvent naphta (petroleum),
heavy aromatic)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID,
N.O.S.
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID,
N.O.S.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR
Etichette : 9
Codice di restrizione in
galleria : (E)

IMDG
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9

IATA
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR
Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG
Inquinante marino : si

IATA
Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Osservazioni : non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Periodo di rientro nella : 48 h

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

proprietà:

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Frasi-R

Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Acute	Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit.	Irritazione oculare
R20	Nocivo per inalazione.
R22	Nocivo per ingestione.
R23	Tossico per inalazione.
R36	Irritante per gli occhi.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Altre informazioni : Notare che la convenzione usata in questo documento per i punti e le virgole usati come separatori decimali è quella mostrata dall'esempio: 2,000 significa due (con 3 cifre decimali) e non duemila, mentre 1.000 significa mille e non 1 (con 3 cifre decimali)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)
Num. 453/2010



GEODIS

Versione 2.0

Data di revisione 16.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: II

In caso di incidente rivolgersi al più vicino centro antiveleni.

Registrazione: n. 14426 del 20/11/2008

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.