



SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **ALLIANCE**

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

Uso : Erbicida

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefono: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Indirizzo e-mail: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributore: Nufarm Italia S.r.l.
Via Guelfa, 5
40138 Bologna (BO)
Telefono: +39 051 0394022
Telefax: +39 051 0560225
Indirizzo e-mail: 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

| | | |
|--------------|--|--|
| EG_1272/08 : | SkinIrrit.2 EyeIrrit.2 AquaticChronic1 | H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EEC/99/45 : | Xi N | R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle. R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS07



GHS09

Avvertenza: Attenzione

- H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
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.

- P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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 prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica : Miscela di principi attivi e coformulati
Diflufenican 600 g/kg, Metsulfuron methyl 60 g/kg

3.2. Miscela

Componenti:

Diflufenican
N. CAS: 83164-33-4
N. EINECS / N. ELINCS:
Num. REACH:
Concentrazione: 60,0 % (p/p)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ALLIANCE

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

Classificazione:

EG_1272/08 : AquaticChronic3 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EEC/67/548 : R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Metsulfuron-methyl

N. CAS: 74223-64-6
N. EINECS / N. ELINCS:
Num. REACH:
Concentrazione: 6,0 % (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EEC/67/548 : N R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

sodium carbonate

N. CAS: 497-19-8
N. EINECS / N. ELINCS: 207-838-8
Num. REACH: 01-2119485498-19
Concentrazione: 0,0% - 25,0% (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Provoca grave irritazione oculare.
EEC/67/548 : Xi R36 - Irritante per gli occhi.

polyether modified trisiloxane

N. CAS: 134180-76-0
N. EINECS / N. ELINCS:
Num. REACH:
Concentrazione: 0,0% - 2,0% (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
AcuteTox.4 H332 - Nocivo se inalato.
EyeIrrit.2 H319 - Provoca grave irritazione oculare.
EEC/67/548 : AquaticChronic2 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Xn R20/21 - Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
Xi R38 - Irritante per la pelle.
Xi R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.
N R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.



- Contatto con la pelle : Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- Inalazione : Portare all'aria aperta.
- Ingestione : Sciacquarsi la bocca. 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 : nessun dato disponibile

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

- Trattamento : Fornire e mantenere le funzioni vitali di base. Non esiste antidoto specifico, trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂)
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare(CO_x, SO_x, HF, NO_x).

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. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.



SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. (cfr. capitolo 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Metodi di pulizia : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

cfr. capitolo 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per l'utilizzo sicuro : Indossare indumenti protettivi. Conservare fuori della portata dei bambini.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio : > 0 °C

7.3. Usi finali specifici

nessuno(a)



SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione
nessuno(a)

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazioni di aerosol o polvere. Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 143.
- Protezione delle mani : guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici (EN 374) anche a contatto prolungato e diretto (Raccomandato: protettivi di indice 6, corrispondente ad un tempo di permeazione maggiore di 480 minuti, in accordo con EN 374): per esempio gomma di nitrile (0,4 mm), gomma di cloroprene (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm) e altro.
- Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza muniti di protezioni laterali (es. EN 166).
- Protezione della pelle e del corpo : le protezioni per il corpo devono essere scelte in base all'attività e all'eventuale esposizione, come per esempio: grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (in accordo con EN 14605 in caso di spruzzi o con EN ISO 13982 in caso di polvere).
- 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 e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
- Accorgimenti di protezione : le indicazioni a proposito dell'equipaggiamento protettivo personale, che compaiono nelle istruzioni d'uso, vengono applicate quando la confezione dei prodotti fitosanitari è destinata all'utilizzatore finale. Si raccomanda di indossare abiti da lavoro chiusi. Conservare gli abiti da lavoro separatamente dagli altri abiti. Tenerli lontani da cibo, bevande e mangimi per animali.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ALLIANCE

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | solido a 20 °C , |
| Stato fisico | : | granuli |
| Colore | : | beige |
| Odore | : | leggero fenolico |
| Punto/intervallo di fusione | : | nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità. | : | non è infiammabile |
| Temperatura di accensione | : | non auto-infiammabile |
| Limite superiore di esplosività | : | nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore | : | nessun dato disponibile |
| Densità | : | nessun dato disponibile |
| Densità apparente | : | 560 Kg/m ³ |
| pH | : | 11,1 a 10 g/l |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | nessun dato disponibile |
| Costante di dissociazione | : | nessun dato disponibile |
| Viscosità, dinamica | : | nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Proprietà esplosive | : | Non esplosivo |

9.2. Altre informazioni



nessuno(a)

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato., nessuno(a)

10.5. Materiali incompatibili

nessuno(a)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuno(a)

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

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

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Secondo i criteri elencati nel regolamento UE 94/79 / CE è necessario alcun studio di tossicità per inalazione.

Irritante per la pelle : EPISKIN per la valutazione del modello cutaneo umano
Risultato: irritante

Irritante per gli occhi : su coniglio
Risultato: Irritante per gli occhi.



Sensibilizzazione : Local Lymph Node Assay
Risultato: Non causa sensibilizzazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)
Dosi: 119,9 mg/l
Durata dell'esperimento: 96 h

Tossicità per Daphnia : CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Dosi: > 148,6 mg/l
Durata dell'esperimento: 48 h

Tossicità per le alghe : CL50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde)
Dosi: 0,009 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CE50 *Lemna gibba* (Lenticchia d'acqua)
Dosi: 0,0137 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : nessun dato disponibile

12.3. Bioaccumulazione potenziale

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb



La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.6. Altri effetti avversi

nessuno(a)

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Secondo la Direttiva Europea 2000/532/CE, e successive modifiche. :

N. (codice) del rifiuto : 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)
smaltito

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

Smaltire il contenitore vuoto dopo triplo risciacquo in un locale dotato di sistema di smaltimento secondo direttiva 94/62/CE

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

UN3077

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

UN3077 Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s.(metsulfuronmetile-acido)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :
Classe : 9

IMDG :
Classe : 9

IATA-DGR :
Classe : 9

14.4. Gruppo d'imballaggio



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ALLIANCE

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

IMDG

Inquinante marino : MP

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuno(a)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Altre legislazione : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

Registrazione n.: 13171 del 25/11/2014

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuno(a)

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di stampa : 2014/12/01

Utilizzare il formato data AAAA/MM/GG (ISO8601).
(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: ||)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ALLIANCE

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2014/12/01

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.

Persona da contattare

| | | | |
|------------------|---|---|---|
| Società | : | Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria | Nufarm Italia S.r.l. Onorio Gamberini Via Guelfa, 5 40138 Bologna (BO) Italia |
| Telefono | : | +43/732/6918-3187 | +39 051 0394022 |
| Telefax | : | +43/732/6918-63187 | +39 051 0560225 |
| Indirizzo e-mail | : | Katharina.Krueger@at.nufarm.com | onorio.gamberini@it.nufarm.com |

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.