

Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 18. dicembre 2017
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale : **RONDO COMBI L**

Design Code : X4086396A
A7402T (SLICK) + A15686B (LEGAN)

Agi Code : 4086396 1 Stk.

MSDS: Versione / Data : SLICK V11 / 03.01.2017
LEGAN V8 / 13.06.2017

Distributore : Maag, 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 : LEGAN:
Leu & Gyax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf
Telefon +41 56 201 45 45

SLICK:
Syngenta Agro AG
Rudolf - Maag - Strasse 5
CH-8157 Dielsdorf
Telefon : +41 44 855 88 77

Prescrizioni supplementari : -
per la classificazione in Svizzera.

SLICK

Versione 11.0 Data di revisione: 03.01.2017 Numero SDS: S1193161684 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SLICK
Design Code : A7402T

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Syngenta Agro AG
Rudolf – Maag – Strasse 5
CH-8157 Dielsdorf
Svizzera
Telefono : +41 44 855 88 77
Telefax : +41 44 855 87 01
Indirizzo e-mail : sds_syngenta.ch@syngenta.com
Informazione sui prodotti : Telefono (Syngenta Contact Center) 0900 800 008

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di 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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



SLICK

Versione 11.0	Data di revisione: 03.01.2017	Numero SDS: S1193161684	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
------------------	----------------------------------	----------------------------	---

Avvertenza	:	Pericolo	
Indicazioni di pericolo	:	H304 H319 H410	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Descrizioni supplementari del rischio	:	EUH066 EUH401 SP1	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P102 P280 Reazione: P301 + P310 P331 P337 + P313 P391 P501	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Proteggere gli occhi/ il viso. IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. NON provocare il vomito. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	64742-94-5 265-198-5 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
difenoconazolo	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate),	70528-83-5 234-360-7	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 5

SLICK

Versione 11.0 Data di revisione: 03.01.2017 Numero SDS: S1193161684 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

branched	01-2119964467-24	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-2-metilpropan-1-olo	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
naftalene	91-20-3 202-049-5	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare subito abbondantemente con acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Rimuovere le lenti a contatto.
Si richiede un immediato aiuto medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

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

Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.
Trattare sintomaticamente.
Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
Mezzi di estinzione - grandi incendi
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

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.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
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.

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Altri informazioni : Fisicamente e chimicamente stabile per almeno 2 anni quando conservato a temperatura ambiente nei contenitori originali sigillati.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Fornitore
difenoconazolo	119446-68-	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

SLICK

Versione 11.0 Data di revisione: 03.01.2017 Numero SDS: S1193161684 Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

	3			
2-metilpropan-1-olo	78-83-1	TWA	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA

Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
	78-83-1	STEL	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA

Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
naftalene	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC

Ulteriori informazioni	Indicativo			
	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	CH SUVA

Ulteriori informazioni	Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Cancerogena, categoria 3, National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			
------------------------	--	--	--	--

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

Protezione delle mani
Materiale : Gomma nitrilica
tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : 0.5 mm

Osservazioni : La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
Indossare appropriatamente:
Indumenti impermeabili
- Protezione respiratoria : Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
Apparecchi respiratori adeguati:
Respiratore con maschera di protezione a metà facciale
La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.

Utilizzare un'apparecchiatura di protezione per le vie respiratorie che abbia il simbolo CE con il numero di test de 4 cifre.
- Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)
- Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.
Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
- Colore : giallo a marrone

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

Odore	:	aromatico
pH	:	5 - 9 Concentrazione: 1 % w/v
Punto di infiammabilità.	:	71 °C Metodo: Seta a vaso chiuso
Densità	:	1.071 g/cm ³ (20 °C)
Temperatura di autoaccensione	:	460 °C
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	26.0 mPa.s (20 °C) 10.5 mPa.s (40 °C)
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 altre informazioni

Tensione superficiale	:	36.0 mN/m, 25 °C
-----------------------	---	------------------

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedi sezione 10.3 "Possibilità di reazioni pericolose"

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	:	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
-----------------------	---	---

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Non conosciuti.
----------------------	---	-----------------

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione o la decomposizione termica producono vapori tossici ed irritanti.

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 3,129 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.17 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg

Componenti:

difenoconazolo:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1,453 mg/kg
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 3,300 mg/m3
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2,010 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1,100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2,000 mg/kg

2-metilpropan-1-olo:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2,830 - 3,350 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 18.18 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,000 - 2,460 mg/kg

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

naftalene:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Risultato: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Componenti:

difenoconazolo:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Risultato: Irritante per la pelle.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

2-metilpropan-1-olo:

Risultato: Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Risultato: Modesta irritazione agli occhi

Componenti:

difenoconazolo:

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Specie: Su coniglio

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

2-metilpropan-1-olo:

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Componenti:

difenoconazolo:

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

2-metilpropan-1-olo:

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

difenoconazolo:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

2-metilpropan-1-olo:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

Componenti:

difenoconazolo:

Cancerogenicità - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno, In uno studio sull'alimentazione del ratto, condotto per due anni, un effetto oncogeno è stato osservato nei fegati di maschi e femmine., I tumori osservati non sembrano significativi per l'uomo.

2-metilpropan-1-olo:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

naftalene:

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

Tossicità riproduttiva

Componenti:

difenoconazolo:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

2-metilpropan-1-olo:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie., La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

difenoconazolo:

Osservazioni: Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

Tossicità per aspirazione

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica pesante:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 3.7 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4.3 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4.4 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici., La classificazione del prodotto si basa sulla somma delle concentrazioni dei componenti classificati.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata., La classificazione del prodotto si basa sulla somma delle concentrazioni dei componenti classificati.

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica pesante:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

difenoconazolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1.1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.77 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (Americamysis bahia): 0.15 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0.091 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0.053 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.0086 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0.0076 mg/l
Tempo di esposizione: 34 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0.0056 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 0.0046 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

Specie: Americamysis

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

2-metilpropan-1-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 1,430 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

NOEC : 20 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1,799 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

naftalene:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

difenoconazolo:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 1 d
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

difenoconazolo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Alto potenziale di bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4.4 (25 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

difenoconazolo:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Bassa mobilità nel suolo

Stabilità nel suolo : Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50: 149 - 187 d)
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

difenoconazolo:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

2-metilpropan-1-olo:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente,

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 Altri effetti avversi

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica pesante:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

difenoconazolo:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

2-metilpropan-1-olo:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

naftalene:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Risciacquare tre volte i contenitori.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)
ADR	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
ADR		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
Codice di restrizione in	:	(E)

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

galleria

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Inquinante marino : si

IATA (Cargo)

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo) : Non applicabile

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

59).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 t
34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)	2,500 t	25,000 t

Altre legislazioni : Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H228	: Solido infiammabile.
H302	: Nocivo se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H315	: Provoca irritazione cutanea.

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
11.0	03.01.2017	S1193161684	

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H335 : Può irritare le vie respiratorie.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 : Sospettato di provocare il cancro.
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.

Testo completo di altre abbreviazioni

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
Carc. : Cancerogenicità
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Flam. Sol. : Solidi infiammabili
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS -
Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei
materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle
sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero
della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico
associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche
esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di
crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia
internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla
rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;
ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze
chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;
IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla
salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -
Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per
una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale
mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato
da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi)
osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza
effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD -
Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza
chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e
tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni
(quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento
europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la
restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale
ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS -
Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TSCA - Legge sul
controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni

SLICK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le
11.0	03.01.2017	S1193161684	versioni precedenti.

delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

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.

CH / IT



Prefazione alla scheda di sicurezza GHS

Data di rilascio 11. luglio 2017
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale : **LEGAN**

Design Code : A15686B

Agi Code : 4082173

MSDS: Versione / Data : Versione 18 / 12.01.2017

Distributore : Maag, 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 : Leu & Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf
Telefon 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch

Prescrizioni supplementari per la classificazione in Svizzera. : Codice di restrizione in galleria: (E)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** **Legan WG****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Prodotto fitosanitario**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Leu & Gygax AG

Fellstrasse 1

CH-5413 Birmenstorf

Informazioni fornite da:

Dep. sicurezza di prodotti

Telefono 056 201 45 45

e-mail: stucki@leugygax.ch

durante le ore d'ufficio

1.4 Numero telefonico di emergenza: Centro Svizzero d'informazione Tossicologica, Tel. 145**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

N; Pericoloso per l'ambiente

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

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Legan WG

(Segue da pagina 1)

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS07 GHS09

 · **Avvertenza** *Attenzione*

 · **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
ditianon (ISO)

 · **Indicazioni di pericolo**
H302 Nocivo se ingerito.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

 · **Consigli di prudenza**
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P330 Sciacquare la bocca.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

 · **Ulteriori dati:**
SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

 · **2.3 Altri pericoli**

 · **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.






 · **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

 · **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

 · **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

 · **Sostanze pericolose:**

CAS: 3347-22-6	ditianon (ISO)	70,0%
EINECS: 222-098-6	 Xn R22;  N R50/53	
	 Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	

 · **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

 · **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

 · **Indicazioni generali:**

Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta.

In caso di malessere consultare un medico (se possibile mostrare l'etichetta).

 · **Inalazione:** Portare la persona colpita all'aria e adagiarlo tranquillo.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Legan WG

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta la pelle esposta con un sapone neutro e acqua, quindi risciacquare con acqua tiepida.
- **Contatto con gli occhi:**
*Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico*
- **Ingestione:**
*Sciacquare la bocca con molta acqua. Non somministrare qualcosa per bocca se la persona è inconsciente. Consultare servizio medicale/medico.
NON indurre il vomito.*
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
L'ingestione una di una piccola quantità di questo prodotto presenta un rischio per la salute.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Schiuma, estinguente a secco, diossido di carbonio, acqua nebulizzata, sabbia.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Raffreddare i contenitori esposti con getto d'acqua o nebbia d'acqua. Fare attenzione durante l'incendio chimico. Evitare di riversare l'acqua di spegnimento nell'ambiente.
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione contro i prodotti chimici

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
*Indossare abbigliamento protettivo personale. (vedere sezione 8)
Portare le persone in luogo sicuro.*
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
*Non disperdere nell'ambiente.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.*
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
*Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte(per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).
In caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.*
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

CH/IT

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Legan WG

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non respirare i aerosoli.

Le procedure conformemente alle istruzioni di lavoro.

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

· Avvertenze per un impiego sicuro

Lavare le mani e altre aree esposte con acqua e sapone prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il lavoro.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Prima di entrare le zone di cibo, togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.**· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Prodotti incompatibili: Basi forti, acidi forti.

Materiali incompatibili: fonti di combustione, la luce solare diretta.

· Stoccaggio:**· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare nei contenitori originali. Conservare lontano da alimenti a mangimi e da bevande.

Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Nessuno.****· 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.****SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.****· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Mezzi protettivi individuali:****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· Maschera protettiva:

Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN 149)

(continua a pagina 5)

CH/IT

Denominazione commerciale: Legan WG

(Segue da pagina 4)

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

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 permanenza > 480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilocaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi

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

· **Tuta protettiva:**

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Granulato

Colore: Marrone

· **Odore:** Caratteristico

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH:** Non applicabile.

· **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.

· **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** Non definito.

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Sostanza non infiammabile.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Legan WG

(Segue da pagina 5)

· Temperatura di accensione:	
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità:	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non applicabile.
· Densità:	Non definito.
· Densità relativa	Non definito
· Densità del vapore	Non applicabile.
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Solubile.
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non definito.	
· Viscosità:	
· Dinamica:	0.16-0.91 Pa.s
· Cinematica:	Non applicabile.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	0,0 %
· Contenuto solido:	100,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.
Temperature estreme e luce diretta del sole.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Acidi forti
Basi forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Fumo

CH/IT

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Legan WG

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	678 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50	2,1 mg/l (ratto) (4 h)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Nessuna irritazione della pelle.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Nessuna irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità ecologiche:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non disperdere all'ambiente.

CH/IT

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: Legan WG

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Pulire a fondo gli imballaggi vuoti e consegnarli al servizio di nettezza urbana. Per l'eliminazione di residui di prodotti per il trattamento delle piante rivolgersi a un servizio di raccolta comunale, a un servizio di raccolta per rifiuti o al punto di vendita del prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA | UN3077 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG · IATA | 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (dithianon (ISO))
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dithianon (ISO)), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dithianon (ISO)) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR | 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: · Marcatura speciali (ADR): | Ja
Simbolo (pesce e albero) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: | Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
9
F-A,S-F |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) | 5 kg
Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g |

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: Legan WG

(Segue da pagina 8)

·	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
· Categoria di trasporto	3

· IMDG	

· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· UN "Model Regulation":	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (DITIANON (ISO)), 9

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato in base al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo GHS07, GHS09**
- **Avvertenza Attentione**

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: Dithianon (ISO)**

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasei rilevanti**
H302 Nocivo se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R22 Nocivo per ingestione.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit
- **Interlocutore:**

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: *Legan WG*

(Segue da pagina 9)

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NOEC: No Observed Effect level Concentration

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration

ErC₁: EC₁ in terms of reduction of growth rate

EC₁: half maximal effective concentration

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1