

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Azadiractina**Articolo numero:** 4314**Numero CAS:**

11141-17-6

Numero di registrazione

Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Prodotti chimici per il laboratorio

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore/fornitore:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Germania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Informazioni fornite da: Department Health, Safety and Environment**Numero telefonico di emergenza:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

2 Identificazione dei pericoli**Classificazione della sostanza o della miscela**

Acute Tox. 5 H313 Può essere nocivo a contatto con la pelle.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE non applicabile**Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta GHS**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al Globally Harmonized System (GHS).

Pittogrammi di pericolo non applicabile**Avvertenza** Attenzione**Indicazioni di pericolo**

Può essere nocivo a contatto con la pelle.

Consigli di prudenza

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Ulteriori dati:

-

Altri pericoli

Tutti i prodotti chimici sono potenzialmente pericolosi. Sono quindi trattati solo da personale specializzato con la cura necessaria.

Risultati della valutazione PBT e vPvB**PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Azadiractina

vPvB: Non applicabile.

(Segue da pagina 1)

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**Caratteristiche chimiche: Sostanze****Numero CAS**

11141-17-6 Azadiractina

Numero/i di identificazione**Formula:** C₃₅H₄₄O₁₆**Massa molare [g/mol]:** 720,72**4 Misure di primo soccorso****Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Rimuovere gli abiti contaminati dal prodotto

Inalazione:

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con acqua corrente. In caso di sintomi consultare il medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca e bere un bicchiere d'acqua. Non provocare il vomito

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non si hanno informazioni di alcun sintomo tossico.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio**Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

(continua a pagina 3)


Denominazione commerciale: Azadiractina

(Segue da pagina 2)

La combustione può provocare esalazioni di:
Monossido di carbonio e anidride carbonica.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.

6 Misure in caso di rilascio accidentale
Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la formazione di polvere.

Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere con mezzi meccanici.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

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.

7 Manipolazione e immagazzinamento
Precauzioni per la manipolazione sicura

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Nessuno.

Temperatura di conservazione raccomandata:

Secondo il disciplinare di produzione.

Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale
Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Non Necessario.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Azadiractina

(Segue da pagina 3)

Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

Controlli dell'esposizione**Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

Protezione delle vie respiratorie:

Filtro P1
Con la polvere

Protezione delle mani:

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

Gomma nitrile, spessore: $\geq 0,11$ mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Valore per la permeazione: Level ≤ 6

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

Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma nitrile/nitrile lattice, spessore: $\geq 0,11$ mm

Valore per la permeazione: Level ≤ 6

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi a tenuta

Protezione del corpo

Indumenti di protezione

(continua a pagina 5)



Denominazione commerciale: Azadiractina

(Segue da pagina 4)

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Indicazioni generali	
Aspetto:	
Forma:	Polvere
Colore:	Bianco
Odore:	Inodore
Soglia olfattiva:	Non definito.
valori di pH:	Non applicabile.
Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	155 - 160 °C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
Infiammabilità (solido, gassoso):	Sostanza non infiammabile.
Temperatura di accensione:	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Autoaccensione:	Non definito.
Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
Proprietà comburenti	Nessuna informazione disponibile.
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:	Poco solubile.
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
Viscosità:	
Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.
Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

Reattività

Quanto riportato di seguito si applica in generale alle sostanze e ai preparati organici infiammabili: con una distribuzione fine, si può in genere presupporre un potenziale rischio di esplosione delle polveri se queste vengono sottoposte a rapida rotazione.

Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

(continua a pagina 6)



Denominazione commerciale: Azadiractina

(Segue da pagina 5)

Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

Agenti ossidanti forti

Condizioni da evitare

Caldo

Materiali incompatibili:

Nessuna informazione disponibile

Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso d'incendio: vedi capitolo 5

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD ₅₀	>5000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD ₅₀	>2000 mg/kg (su coniglio)

Irritabilità primaria:**sulla pelle:**

Lieve irritazione

sugli occhi:

Lieve irritazione.

Dopo inalazione:

Nessuna irritazione

Sensibilizzazione:

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessuna informazione disponibile

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile

Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione disponibile

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessuna informazione disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Addizionale informazioni tossicologiche

Manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme, il prodotto è, secondo la nostra esperienza e le informazioni fornite a noi, non provoca effetti nocivi.

Altre informazioni

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione necessarie quando si tratta con prodotti chimici.

(continua a pagina 7)



Denominazione commerciale: Azadiractina

(Segue da pagina 6)

12 Informazioni ecologiche

Tossicità

Tossicità acquatica:

Tossicità ai pesci:

LC ₅₀	4 mg/l/96 h (Onchorhynchus mykiss) (3rd party MSDS)
------------------	---

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

Mobilità nel suolo

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni:

Non permettere il contatto con acque, acque di scarico o suolo.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Imballaggi non puliti:

Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

Numero ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
----------------------	-----------------

Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
----------------------	-----------------

Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
Classe	

Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA	non applicabile
-----------------	-----------------

Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant:	No
-------------------	----

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 24.09.2014

Numero versione 2

Revisione: 24.09.2014

Denominazione commerciale: Azadiractina

(Segue da pagina 7)

Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
Trasporto/ulteriori indicazioni:	
ADR Osservazioni:	Non soggetto a regolamentazioni di trasporto.
UN "Model Regulation":	-

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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.

Scheda rilasciata da: Dipartimento della sicurezza sul lavoro e tutela ambientale

Interlocutore: Herr Heine

Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Acute Tox. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5