

PERLKA®

Versione 4.7 / IT

Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649

Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018

Data di stampa: 16.04.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : PERLKA®

Numero di registrazione : se disponibili, elencati nel capitolo 3

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale, Materia prima per la produzione di fertilizzante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : AlzChem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany

Telefono : +49 8621 86-3351

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : alz-pst@alzchem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +49 8621 86-2776
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade

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.

Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 H335: Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

PERLKA®

Versione 4.7 / IT
Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649
Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018
Data di stampa: 16.04.2018

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.

Reazione:

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.

2.3 Altri pericoli

Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica
L'uso di bevande alcoliche rafforza l'effetto nocivo (vedi 4. Note per il medico).

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Concime a base di calciocianamide
contiene:
1,8 %
Azoto nitrico
Percentuale residua di carburo di calcio < 0,1 %

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
calciocianamide, tecnico	156-62-7 205-861-8 615-017-00-4 01-2119777581-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	> 40
diidrossido di calcio	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	13 - 15

PERLKA®

Versione 4.7 / IT

Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649

Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018

Data di stampa: 16.04.2018

	01-2119475151-45	STOT SE 3; H335	
grafite	7782-42-5 231-955-3	non classificato	>= 11
Calcium nitrate	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10
solfo di calcio	7778-18-9 231-900-3	non classificato	< 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Consultare un medico nel caso di sintomi provocati da contatto con gli occhi o pelle, inalazione e ingestione.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere gli indumenti sporchi oppure contaminati.
In caso di contatto con la pelle lavare con abbondante acqua e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.
Togliere le lenti a contatto, se possibile senza difficoltà
Ulteriore trattamento immediato da parte della clinica oculistica/dell'oculista.
- Se ingerito : Sciacquarsi la bocca.
Bere molta acqua.
NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Eritema
Calo della pressione sanguigna
accelerazione battito cardiaco,
bruciore,
Irritazioni della pelle e delle mucose
mal di testa
Mancanza di respiro
Nausea
- Rischi : Attenzione: Interazione con Alcol (Etanolo).

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

- Trattamento : Trattamento:
Non si conosce l'antidoto specifico.
Cura sintomatica.
Controllo del sistema circolatorio
Eventualmente somministrare carbone medicinale (10-20 g) e solfato di sodio (sale di Glauber, 20 g).

PERLKA®

Versione 4.7 / IT

Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649

Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018

Data di stampa: 16.04.2018

lavanda gastrica sotto osservazione gastroscopica.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere antincendio
Sabbia asciutta
spruzzo d'acqua

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi : Ammoniaca
gas nitrosi
Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio portare un respiratore indipendente dall'aria dell'ambiente ed indossare una tuta resistente agli agenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.
Evitare la formazione di polvere.
Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Il prodotto o acqua di spegnimento conprodotto non deve pervenire nel terreno, nelle fognature o nelle acque.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Spazzare e spalare.
Evitare la formazione di polvere.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale

PERLKA®

Versione 4.7 / IT

Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649

Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018

Data di stampa: 16.04.2018

e di sicurezza adeguate.

Usare all'aria aperta o con adeguata ventilazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : non é pericoloso per esplosione pulvurulentata contenitore normalizzato 1 m³, energia di accensione 10 kJ

Tenere lontano da sostanze combustibili.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliersi i vestiti e le scarpe contaminati dal prodotto e lavarli prima di riutilizzarli. Prima, durante e dopo il lavoro con il prodotto non bere bevande alcoliche. Durante l'impiego non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Classe di esplosione della polvere : 0

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo asciutto. Tenere in luogo ben ventilato.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Incompatibile con acidi e basi.
Incompatibile con agenti ossidanti.
Se all'aperto viene messo insieme a nitrato di ammonio e preparazioni di nitrato di ammonio, si deve mantenere una distanza di almeno 5 m (TRGS 511, 6.1.2 (3))
Per il magazzinaggio di cianammide di calcio insieme a nitrato di ammonio e preparazioni che contengono nitrato di ammonio nello stesso ambiente, si deve mantenere una distanza di almeno 2,5 m (TRGS 511, 6.1.2 (6)).
Proteggere dall'umidità e dall'acqua.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 13, Solidi non combustibili

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: polietilene, Acciaio inossidabile

7.3 Usi finali particolari

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
diidrossido di calcio	1305-62-0	TWA	5 mg/m ³	91/322/EEC
Ulteriori informazioni	Indicativo, I dati scientifici riguardanti gli effetti sulla salute risultano particolarmente limitati, Nell'allegato della direttiva 91/322/CEE, i riferimenti all'acido			

PERLKA®

Versione 4.7 / IT

Specificazione: 132649

Data della prima edizione: 23.01.2018

Data di revisione: 23.01.2018

Materiale no.:

Data di stampa: 16.04.2018

	acetico, al diidrossido di calcio, all'idruro di litio e al monossido di azoto sono soppressi con effetto dal 21 agosto 2018			
		TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m ³	2017/164/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL (Frazione respirabile)	4 mg/m ³	2017/164/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica, Raccomandazione: Dermatril 740
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : 0,11 mm
Direttiva : DIN EN 374
Fabbricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

Materiale : Gomma nitrilica, Raccomandazione: Camatril 730
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : 0,6 mm
Direttiva : DIN EN 374
Fabbricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

Protezione della pelle e del corpo : Abbigliamento protettivo
Se non si può evitare un contatto intenso con la sostanza pericolosa, indipendentemente dal pericolo, si devono decidere misure protettive, p.e. tuta protettiva.
DuPont™ Tyvek® Classic Xpert (white)
DuPont™ Tychem® C (yellow)

Protezione respiratoria : Non respirare gas, vapori, aerosol, ma usare maschera protettiva delle vie respiratorie.
Maschera antipolvere conf. EN 149 FFP2

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : solido

Colore : grigio a nero

Odore : caratteristico/a

pH : Soluzioni acquose sono fortemente alcaline.

Punto/intervallo di fusione : 1145 - 1217 °C

Punto/intervallo di ebollizione : non accertabile

PERLKA®

Versione 4.7 / IT
Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649
Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018
Data di stampa: 16.04.2018

Punto di infiammabilità	:	Non applicabile, solido
Infiammabilità (solidi, gas)	:	non infiammabile Metodo: Infiammabilità (solidi)
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità	:	2,3 g/cm ³ (20 °C)
Densità apparente	:	1000 kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	parzialmente solubile per idrolisi (20 °C)
Temperatura di autoaccensione	:	> 850 °C (ca. 1100 - 1600 hPa)

9.2 Altre informazioni

Classe di esplosione della polvere	:	0
Energia minima di accensione	:	> 30 kJ prodotto paragonabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere la sezione 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : In caso di stoccaggio e manipolazione appropriati non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non sono conosciuti pericoli particolari.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi e basi
Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

||| Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
vedere sezione 5

PERLKA®

Versione 4.7 / IT

Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649

Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018

Data di stampa: 16.04.2018

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 594 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: Nocivo se ingerito.
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.
- Tossicità acuta per inalazio-
ne : Massima concentrazione ottenibile (Ratto): 5,1 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile
rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: concentrazione di polvere massima raggiungibi-
le nei test: 10% di mortalità dopo 4 ore di inalazione
Risultati basati su ricerche proprie.
- Tossicità acuta per via cuta-
nea : DL50 (Su coniglio): > 2000 mg/kg
Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile
rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

Componenti:

calciocianamide, tecnico:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 765 mg/kg
Valutazione: Nocivo se ingerito.
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.
- Tossicità acuta per inalazio-
ne : Massima concentrazione ottenibile (ratto): > 0,155 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile
rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: prove con la massima concentrazione ottenibi-
le: non è morto nessun animale.
Risultati basati su ricerche proprie.
- Tossicità acuta per via cuta-
nea : DL50 (Su coniglio): > 2000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile
rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

diidrossido di calcio:

- Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile
rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: Letteratura, IUCLID

Calcium nitrate:

PERLKA®

Versione 4.7 / IT
Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649
Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018
Data di stampa: 16.04.2018

Tossicità acuta per via orale : DL50 (ratto, femmina): 1000 mg/kg
Metodo: OECD 423
Valutazione: Nocivo se ingerito.
Osservazioni: (valore della letteratura)

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: può provocare irritazioni delle vie respiratorie
ne

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 4 h
Valutazione: Irritante per la pelle.
Metodo: OCSE - linea direttrice 404
Risultato: irritante
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

Componenti:

calciocianamide, tecnico:

Risultato: irritante
Osservazioni: Sulla base di esperienze sull'uomo

diidrossido di calcio:

Valutazione: Provoca irritazione cutanea.
Metodo: OCSE - linea direttrice 404
Risultato: Irritante per la pelle.
Osservazioni: Letteratura, IUCLID

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 24 h
Valutazione: Corrosivo
Metodo: OCSE - linea direttrice 405
Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

Componenti:

calciocianamide, tecnico:

Specie: Su coniglio
Valutazione: Rischio di gravi lesioni oculari.
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Provoca gravi lesioni oculari.
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

diidrossido di calcio:

Valutazione: Provoca gravi lesioni oculari.
Metodo: OCSE - linea direttrice 405

PERLKA®

Versione 4.7 / IT

Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649

Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018

Data di stampa: 16.04.2018

Risultato: irritante
Osservazioni: Letteratura, IUCLID

Calcium nitrate:

Specie: Su coniglio
Valutazione: Provoca gravi lesioni oculari.
Metodo: OCSE - linea direttrice 405
Risultato: Provoca gravi lesioni oculari.
BPL: si
Osservazioni: letteratura

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Componenti:

calciocianamide, tecnico:

Tipo di test: test di massimizzazione
Specie: Porcellino d'India
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

diidrossido di calcio:

Osservazioni: nessun dato disponibile

Calcium nitrate:

Osservazioni: nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Senza azione mutagena in diversi sistemi in vitro.

Componenti:

calciocianamide, tecnico:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Scambio cromatide affine
Sistema del test: CHO-cellulas
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test microsomale
Specie: Ratto
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Senza azione mutagena in diversi sistemi in vitro., ricerca propria

PERLKA®

Versione 4.7 / IT
Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649
Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018
Data di stampa: 16.04.2018

diidrossido di calcio:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: Letteratura, IUCLID

Calcium nitrate:

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test di ames
Risultato: negativo
Osservazioni: IUCLID

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

Componenti:

calciocianamide, tecnico:

Specie: ratto, topo
Osservazioni: Nessuna effetto negativo.

diidrossido di calcio:

Cancerogenicità - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: Letteratura, IUCLID

Calcium nitrate:

Osservazioni: nessun dato disponibile.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: nessun dato disponibile

Componenti:

calciocianamide, tecnico:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : nessun dato disponibile

diidrossido di calcio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: Letteratura, IUCLID

Calcium nitrate:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: nessun dato disponibile

PERLKA®

Versione 4.7 / IT

Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649

Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018

Data di stampa: 16.04.2018

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

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.

Componenti:

calciocianamide, tecnico:

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.

Osservazioni: IUCLID

diidrossido di calcio:

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.

Osservazioni: Letteratura, IUCLID

Calcium nitrate:

Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Osservazioni: nessun dato disponibile

Componenti:

diidrossido di calcio:

Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Osservazioni: Letteratura, IUCLID

Calcium nitrate:

Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Non sono disponibili dati

Componenti:

calciocianamide, tecnico:

Non sono disponibili dati

diidrossido di calcio:

Non sono disponibili dati

Calcium nitrate:

PERLKA®

Versione 4.7 / IT
Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649
Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018
Data di stampa: 16.04.2018

Non sono disponibili dati

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Prodotto:

Informazioni generali : Il consumo di alcol aumenta l'effetto tossico.

Concentrazioni superiori a TLV possono provocare irritazioni degli occhi e delle mucose.
Test di applicazione su volontari umani non hanno dimostrato proprietà di sensibilizzazione.

Componenti:

calcio Cianamide, tecnico:

Informazioni generali : Il consumo di alcol aumenta l'effetto tossico.

Concentrazioni superiori a TLV possono provocare irritazioni degli occhi e delle mucose.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Non esistono altri dati tossicologici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio): 212,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: OECD 203
Osservazioni: I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

NOEC (Danio rerio): 152 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: OECD 203
Osservazioni: I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 9,12 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OCSE 202
Osservazioni: I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

NOEC (Daphnia magna): 2,736 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OCSE 202
Osservazioni: I dati sono derivati da valutazioni o risultati di

PERLKA®

Versione 4.7 / IT
Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649
Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018
Data di stampa: 16.04.2018

prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchnerella subcapitata): 41,86 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OCSE 201
Osservazioni: I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata): 20,87 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OCSE 201
Osservazioni: I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Componenti:

calcio-cianamide, tecnico:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio): 140 mg/l
Osservazioni: IUCLID

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: IUCLID

Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchnerella subcapitata): 27,54 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: IUCLID

NOErC (Pseudokirchnerella subcapitata): 13,73 mg/l
Osservazioni: IUCLID

diidrossido di calcio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss): 50,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: OECD 203
Osservazioni: Letteratura, IUCLID

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Idrolisi in acqua
Il prodotto agisce nel terreno come concime e si decompone nel giro di poche settimane.

Componenti:

calcio-cianamide, tecnico:

Biodegradabilità : Inoculo: Fango attivo
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: OECD 301 B
Osservazioni: Idrolisi in acqua

PERLKA®

Versione 4.7 / IT

Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649

Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018

Data di stampa: 16.04.2018

12.3 Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Impedire l'infiltrazione nel terreno, nelle acque di falda e nelle fognature.
Non esistono altri dati ecotossicologici.

Componenti:

calciocianamide, tecnico:

Comportamento della sostanza nell'ambiente : Il prodotto agisce nel terreno come concime e si decompone nel giro di poche settimane.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Deve essere avviato ad un impianto di smaltimento adeguato nel rispetto delle norme sui rifiuti.

Non deve essere eliminato con i rifiuti domestici.
Il prodotto agisce nel terreno come concime e si decompone nel giro di poche settimane.

Contenitori contaminati : L'imballo che non può essere utilizzato dopo la pulitura, deve essere eliminato o riciclato secondo le norme locali, nazionali o federali in vigore.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

PERLKA®

Versione 4.7 / IT
Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649
Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018
Data di stampa: 16.04.2018

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.,
Percentuale residua di carburo di calcio < 0,1 %

ADR
Osservazioni : Non regolamentato come merce pericolosa
: Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.,
Percentuale residua di carburo di calcio < 0,1 %

RID
Osservazioni : Non regolamentato come merce pericolosa
: Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.,
Percentuale residua di carburo di calcio < 0,1 %

IMDG
Osservazioni : Non regolamentato come merce pericolosa
: Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.,
Percentuale residua di carburo di calcio < 0,1 %

IATA (Cargo)
Osservazioni : Non regolamentato come merce pericolosa
: Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.,
Percentuale residua di carburo di calcio < 0,1 %

IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations., Residual content of calcium carbide < 0.1 %
Percentuale residua di carburo di calcio < 0,1%, quindi il contrassegno con il n° UN 1403 non è necessario.
Perlka non è una sostanza pericolosa ai sensi della normativa sul trasporto, quindi un trasporto insieme a nitrato di ammonio e preparazioni che contengono nitrato di ammonio è permessa.

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

Altre legislazioni:

Il prodotto è un fertilizzante con nullaosta EWR.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : Elencato

IECSC : Elencato

ENCS : Elencato

PERLKA®

Versione 4.7 / IT
Data di revisione: 23.01.2018

Specificazione: 132649
Materiale no.:

Data della prima edizione: 23.01.2018
Data di stampa: 16.04.2018

NZIoC	:	Elencato
PICCS	:	Elencato
KECI	:	Elencato
REACH	:	Elencato
DSL	:	Elencato
TSCA	:	Elencato
TCSI	:	Elencato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è necessaria alcuna analisi della sicurezza della sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2017/164/EU	:	Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione, che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/UE della Commissione
91/322/EEC	:	Direttiva 91/322/CEE della Commissione relativa alla fissazione di valori limite indicativi
2017/164/EU / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine
2017/164/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
91/322/EEC / TWA	:	Valori limite - 8 ore

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

PERLKA®

Versione 4.7 / IT

Specificazione: 132649

Data della prima edizione: 23.01.2018

Data di revisione: 23.01.2018

Materiale no.:

Data di stampa: 16.04.2018

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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; 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.

IT / IT