

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale del prodotto: **ANTIVEGETATIVA**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Tipo di prodotto/utilizzo: **Additivo igienizzante per idropitture e rivestimenti murali da esterno.**
Uso del prodotto è solo industriale e/o professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CORI s.r.l.
Via Arso, 146
36072 - Chiampo (VI) - ITALIA
Tel. + 39 0444 688 488
Fax. +39 0444 688 007
C.F. P.IVA e Reg.Imp. VI 01778730240 - Rea 183493 - Cap.Soc. € 78.000,00 i.v.
e-mail per informazioni sulla SDS **info@coripaint.it**
Sito web **www.coripaint.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni sulla SDS **+39/0444 688 488** **chiedere del Laboratorio Tecnico**
in orario di ufficio: 8:00 - 12:00
13:30 - 17:30

Per maggiori informazioni, vogliate consultare il nostro sito internet: **www.coripaint.it**

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura in accordo con il regolamento (CE) 1272/2008:

Simboli di pericolo:



GHS07, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

(Continua a Pagina 2)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 1)



GHS08, STOT RE 2, Carc. 2



GHS09, Aquatic Chronic 1

Indicazioni di pericolo (Frase H):

H319 Liquido e vapori infiammabili.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 Contiene: 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, diuron, Zinco piritione.
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza (Frase P):

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Informazioni supplementari secondo i termini dell'art. 25 Regolamento CLP:

Poiché, secondo il

a) Identità di ciascun principio attivo e la sua concentrazione in unità metriche:

Vedere l'etichetta del prodotto

b) Nanomateriali contenuti nel prodotto: Non contiene alcun nanomateriale.

c) Numero di autorizzazione:

Questo biocida è soggetto ai periodi di transizione del § 89 del BPR.

d) Nome e l'indirizzo del titolare dell'autorizzazione: Vedere la sezione 1.3

e) Tipo di formulazione: SL, concentrato solubile

f) Applicazioni previste o autorizzate:

Tipo di prodotto 7: Preservanti per pellicole

Tipo di prodotto 10: Preservanti per i materiali da costruzione

g) Modalità d'uso, la frequenza di applicazione e la dose:

Livello di utilizzo: 2,5-15 g/kg

Il dosaggio richiesto da una specifica formulazione può essere determinato dai nostri laboratori.

Use instruction: the biocide product should be added as late as possible during production.

Idealmente l'aggiunta dovrebbe avvenire in un sistema chiuso. Se sono necessarie operazioni di manipolazione manuale è necessario evitare spruzzi o spargimenti. Se agitatori a rotazione veloce possono portare a spruzzi o addirittura formare aerosol, la velocità dell'agitatore deve essere ridotta o la macchina deve essere spenta durante l'aggiunta.

Ulteriori informazioni: vedere le informazioni sul prodotto

(Continua a Pagina 3)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 2)

h) Particolari sui probabili effetti collaterali negativi diretti o indiretti ed eventuali istruzioni per interventi di pronto soccorso:

Istruzioni per il primo soccorso vedere la sezione 4.

i) Foglio di istruzioni, se del caso, le avvertenze destinate alle categorie vulnerabili:

Non verrà creato un foglio illustrativo perché tutte le informazioni necessarie per l'utilizzatore industriale sono riportate nella Scheda di Sicurezza.

j) Istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del biocida e del relativo imballaggio:

Vedere la sezione 13

k) Numero di lotto della formulazione o la denominazione e la data di scadenza in condizioni normali di immagazzinamento:

Vedere l'etichetta del prodotto

l) Ulteriori informazioni, se applicabili:

Pulizia dell'apparecchiatura: Risciacquare a fondo con acqua. Smaltire le acque reflue contaminate in conformità alle disposizioni legislative.

m) Categorie di utilizzatori cui è limitato l'uso del biocida: Uso industriale

n) Se applicabili, le informazioni su eventuali pericoli specifici per l'ambiente, con particolare riguardo alla tutela di organismi non bersaglio e alle disposizioni per evitare la contaminazione delle acque:

Vedere la sezione 12

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione: **Non sono stati identificati altri rischi per questo prodotto.**

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscela

Questa sostanza è una miscela. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti.

Componente pericoloso	Quantità	numero Cas	EINECS	
Diuron	10%	330-54-1	206-354-4	Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302
Zinco piritione	4 (0,8)%	13463-41-7	236-671-3	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	4 (0,4)%	26530-20-1	247-761-7	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
ossido di zinco	1-5%	1314-13-2	215-222-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Nota: Valore superiore del range escluso

(Continua a Pagina 4)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 3)

Ulteriori indicazioni:

Sono indicati il contenuto totale e libero di zinco piritione [C znp totale (C znp libero)]. Solo il contenuto dell'I ZnP libero è tossicologicamente rilevante ed è soggetto alla classificazione di questo preparato per quanto riguarda le seguenti proprietà: pericolosità per l'ambiente, irritazione cutanea e oculare. Sono indicati il contenuto totale e libero di 2-ottil-2H isotiazol-3-one [C oit totale (C oit libero)]. Solo il contenuto dell'OIT libero è tossicologicamente rilevante ed è soggetto alla classificazione di questo preparato per quanto riguarda le seguenti proprietà: pericolosità per l'ambiente, irritazione cutanea e oculare, sensibilizzazione. Sono indicati il contenuto totale e libero di Diurone [C Diurone totale (C Diurone libero)]. Solo il contenuto del Diurone libero è tossicologicamente rilevante ed è soggetto alla classificazione di questo preparato per quanto riguarda le seguenti proprietà: pericolosità per l'ambiente.

Il testo completo delle frasi di rischio è riportato al paragrafo 16 della scheda di sicurezza.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso



Indicazioni Generali:

-Inalazione:

Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

-Ingestione:

Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

-Contatto con occhi:

Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

-Contatto con pelle:

Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Informazioni non disponibili.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, polvere, CO₂, schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio

In caso di incendio possono svilupparsi gas tossici come ad es.: Ossidi d'azoto (NOx), Monossido di carbonio (CO), Anidride solforosa (SO₂), Acido cloridrico (HCl).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento

Indossare l'autorespiratore.

Informazioni Generali

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, è vietata l'introduzione nel sistema fognario.

(Continua a Pagina 5)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 4)

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

Indossare l'abbigliamento di protezione personale.

Allontanare le persone non equipaggiate.

L'abbigliamento di protezione deve garantire la protezione completa e sicura della pelle e delle mucose. Abbigliamento di protezione impermeabile, stivali in neoprene, protezione facciale completa, guanti in gomma di nitrile con risvolti lunghi.

6.2. Precauzioni ambientali

A causa della sua tossicità sugli organismi acquatici, il prodotto non deve assolutamente essere introdotto nelle acque di superficie.

Evitare lo spargimento (ad es. spargendo legante chimico intorno al liquido fuoriuscito).

Se il prodotto è defluito in acque di superficie, acque freatiche, rete fognaria, avvertire le autorità competenti.

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

Raccogliere i grossi quantitativi in un contenitore adatto. Coprire il resto con materiale assorbente e raccogliere meccanicamente.

Legante idoneo: legante universale (etichetta V)

Smaltire il materiale contaminato come indicato al punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere all'accurata ventilazione/aspirazione sui luoghi di lavoro.

Manipolare il prodotto preferibilmente in sistemi chiusi.

Prevenire la contaminazione dell'aria sul luogo di lavoro evitando il riscaldamento del prodotto o la formazione di aerosol.

Clean contaminated work equipment immediately to avoid skin corrosion/-irritation and/or allergic skin reactions in case of unconscious skin contact.

Rispettare il limite di emissione.

I rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori non possono dipendere solo dai lavori che implicano sostanze chimiche, ma anche dalle attrezzature e dalla sistemazione dei luoghi di lavoro.

Questi rischi devono essere identificati e valutati.

Informazioni sulla protezione contro esplosioni ed incendi:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Immagazzinamento

Requisiti necessari per magazzini e contenitori: Assicurare una ventilazione sufficiente.

Indicazioni sull'immagazzinamento misto: Nessuno

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Prevenire il rilascio nell'ambiente dovuto alla perdita dei contenitori mediante l'utilizzo di un adeguato sistema di contenimento secondario e l'utilizzo di appropriate procedure di controllo del travaso.

Temperatura minima di conservazione: 5 °C

Sensibile ai raggi UV e al calore: Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Sensibile al gelo: Proteggere dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

Altre informazioni non disponibili.

(Continua a Pagina 6)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 5)

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Non è necessario.

Ulteriori indicazioni: I dati riportati si riferiscono alle liste valide il giorno della stesura.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sotto indicate.

Protezione respiratoria



Autorespiratore quando si superano i valori limite presenti nell'aria. Filtro A/P2 (DIN EN 14387).

Protezione oculare



Montatura/aste con protezione laterale.

Protezione delle mani



Guanti di protezione contro gli agenti chimici per mezzo di DIN EN 374 con marcatura CE.
Prima dell'uso verificare che i guanti di protezione non siano danneggiati da tagli, buchi o lacerazioni.
Non indossare guanti protettivi più lunghi del necessario.

Dopo l'utilizzo dei guanti usare detergente e crema protettiva per le mani.

Materiale dei guanti Gomma nitrilica

Tempo di permeazione della sostanza nei guanti:

Spessore: 0,4 mm; tempo di permeazione: 480 min.; materiale: nitrile; permeazione: livello 6

Non sono idonei guanti confezionati con i seguenti materiali:

I guanti per la protezione da rischi meccanici non devono essere utilizzati per la manipolazione di prodotti chimici, in quanto non offrono protezione adeguata.

Protezione della pelle



Indumenti protettivi.

Misure di igiene

Norme generali di protezione e igiene sul lavoro: Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Lavare le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Prevedere un piano di protezione della pelle.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Bianco a beige lieve
Odore	Lieve
Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito fusione	Non definito
Temperatura di ebollizione/ambito ebollizione	ca. 100°C

(Continua a Pagina 7)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 6)

Punto infiammabilità	Non applicabile
Autoaccensione	Prodotto non autoinfiammabile
Pericolo esplosione	Prodotto non esplosivo
Densità a 20°C	1,1 Kg/l
Solubilità/ Miscibilità in acqua	Insolubile in Acqua
Residuo secco	68,68%
Valori pH a 20°C	6,0 - 8,0
Contenuto solido	28 - 38 %

9.2. Altre informazioni

Non disponibili.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

La valutazione delle informazioni pertinenti disponibili non mostra alcuna indicazione di una qualsiasi proprietà corrosiva sui metalli.

10.2. Stabilità chimica

Condizioni da evitare: Al fine di evitare effetti negativi sul principio/i attivo/i, il prodotto non deve essere diluito o miscelato con altri prodotti chimici prima dell' utilizzo.

Scadenza: 12 mesi dalla data di produzione

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono note reazioni pericolose.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono note reazioni pericolose.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD₅₀ /LC₅₀ :

Orale LD₅₀ >2.000 mg/kg (ratto) (OECD 423)

Cutaneo LD₅₀ >2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Agli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Agli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Può provocare una reazione allergica cutanea.

(Continua a Pagina 8)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 7)

Risultati degli studi:

13463-41-7 Zinco piritione

Eensibilizzazione OECD 429 (LLNA) (Mouse)
not sensitising - S 2971

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Eensibilizzazione OECD 429 (LLNA) (Mouse)
sensitising - S 526

Mutagenicità delle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Sospettato di provocare il cancro.

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: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.

Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ittio tossicità:

330-54-1 diuron

EC ₁₀ / 72 h 0,0088 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)	S 800
EC ₅₀ / 72 h 0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)	S 800
EC ₅₀ / 48 h 1,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)	Dossier (REACH)
LC ₅₀ / 96 h 14,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	Dossier (REACH)
NOEC / 21 d 0,56 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)	Dossier (REACH)
NOEC / 28 d 0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)	Dossier (REACH)

13463-41-7 Zinco piritione

EC ₅₀ / 72 h 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	S 3023
0,0013 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)	literature
EC ₅₀ / 48 h 0,051 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)	S 3024
LC ₅₀ / 96 h 0,0104 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)	S 3026
NOEC / 21 d 0,0022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)	S 3025
NOEC / 28 d 0,00125 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 215)	S 3027
NOEC / 72 h 0,0149 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	S 3023
NOEC / 96 h 0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)	literature

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

EC ₅₀ / 72 h 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	S 63
EC ₅₀ / 48 h 0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)	S 95
LC ₅₀ / 96 h 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	S 93
NOEC / 21 d 0,002 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)	S 96
NOEC / 28 d 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)	S 159
NOEC / 72 h 0,004 mg/l (Algae) (OECD 201)	S 63

1314-13-2 ossido di zinco

EC ₅₀ / 48 h 0,413 mg/l (Daphnia magna)	Dossier (REACH)
LC ₅₀ / 96 h 0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	Dossier (REACH)
IC ₅₀ / 72 h 0,136 mg/l (Algae)	Dossier (REACH)

AMME Diuron

EC ₁₀ / 72 h 0,08 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)	S 802
EC ₅₀ / 72 h 0,228 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	S 802
EC ₅₀ / 48 h >1 mg/l (Daphnia magna)	
EC ₅₀ / 96 h >1 mg/l (Pesce)	

(Continua a Pagina 9)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 8)

Valutazione: Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Toxicity on activated sludge organisms:

330-54-1 diuron

EC₅₀ 3.080 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)

Dossier (REACH)

13463-41-7 Zinco piritione

EC₅₀ / 3 h 2,8 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)

S 3082

EC₂₀ / 3 h 1,34 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)

S 3082

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

EC₂₀ / 0.5 h 10,4 mg/l (fanghi attivi) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

literature

EC₂₀ / 3 h 7,3 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)

literature

Valutazione: Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità rapida delle sostanze organiche:

330-54-1 diuron

OECD 301 F Manometric Respiratory

0 % (fanghi attivi) Dossier (REACH)

13463-41-7 Zinco piritione

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System

0,5 d (half-life) S 3418

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water

0,6-1,4 d (half-life) S 635

Valutazione:

Questa miscela contiene ingredienti che non sono velocemente biodegradabili nelle acque.

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:

13463-41-7 Zinco piritione

OECD 303 A: Activated Sludge Units >85 % (fanghi attivi)

S 3783

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

OECD 303 A: Activated Sludge Units >83 % (fanghi attivi)

S 313

Valutazione: Questa miscela contiene ingredienti che sono solo moderatamente eliminabili negli impianti di trattamento acque.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BCF / LogKow:

330-54-1 diuron

OECD 305 Fattore di bioconcentrazione BCF

5,2 BCF (Mytilus edulis) Dossier (REACH)

OECD 117 Log Kow (HPLC method)

2,89 (n-Octanol/Wasser) Dossier (REACH)

13463-41-7 Zinco piritione

OECD 107 Log Kow (shake flask method)

1,21 (n-Octanol/Wasser) S 2781

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

OECD 117 Log Kow (HPLC method)

2,92 (n-Octanol/Wasser) S 323

Valutazione: Non si accumula negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa miscela non contiene sostanze che corrispondono ai criteri PBT dell'allegato XIII del REACH.

vPvB: Questa miscela non contiene sostanze che corrispondono ai criteri vPvB dell'allegato XIII del REACH.

12.6. Altri effetti avversi

Non sono previsti altri effetti negativi per l'ambiente.

(Continua a Pagina 10)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 9)

12.7. Informazioni aggiuntive

Metalli pesanti e loro composti Secondo la Direttiva 2006/11/CE: Zinco

Direttiva Europea quadro sulle acque 2000/60/CE (WFD) del 23.10.2000:

The product contains following priority substances according Annex X: Diuron.

Composti alogeni organici assorbibili (AOX - DIN EN ISO 9562):

Il prodotto non contiene sostanze che possono compromettere il valore AOX della acque di scarico.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli pratici:

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative di legge.

Operazioni di smaltimento adeguato secondo il regolamento 2008/98/EC relativa ai rifiuti: D 10

Incenerimento a terra

Catalogo europeo dei rifiuti

16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 03 00	Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati
16 03 05*	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP 7	Cancerogeno
HP 14	Ecotossico

Imballaggi non puliti (confezioni vuote):

Consigli: Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito un appropriato trattamento di pulitura.

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: UN3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (diuron, Zinco piritione)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diuron (ISO), Pyrethione zinc), MARINE POLLUTANT

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diuron (ISO), Pyrethione zinc)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi Etichetta: 9



IMDG,IATA: Classe: 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi Etichetta: 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

(Continua a Pagina 11)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 10)

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: Sì
Simbolo (pesce e albero)
Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)
Marcatura speciali (IATA): Simbolo (pesce e albero)

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

Numero Kemler: 90
Numero EMS: F-A,S-F
Stowage Category A

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori informazioni: Single packagings and combination packagings containing inner packagings with contents of 5 l or less for liquids, or contents of 5 kg or less for solids need not be marked with the environmentally hazardous substance mark (fish and tree).

ADR	Quantità limitate (LQ) Quantità esenti (EQ)	5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
	Categoria di trasporto Codice di restrizione in galleria	3 E
IMDG	Limited quantities (LQ): Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
IATA:	Osservazioni: UN "Model Regulation":	Istruzioni di imballo / peso netto max. per collo: Aereo passeggeri: 964 / 450 L; Aereo merci: 964 / 450 L UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DIURON, ZINCO PIRITIONE), 9, III

15. INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

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

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Non tutti gli ingredienti sono elencati.

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

Decreto relativo al controllo dei pericoli derivanti da incidenti rilevanti:

Si devono osservare le soglie dei valori indicati nel Dlgs 17 agosto 1999, n. 334

Indicazioni sul VOC:

Direttiva 2010/75/CE: Questo prodotto non contiene quantità rilevanti di "Composti Organici Volatili" (VOC).

Direttiva 2004/42/CE:

Il prodotto non contribuisce ad incrementare in modo significativo il valore VOCs nelle pitture e vernici.

(Continua a Pagina 12)

SDS-Scheda Dati di sicurezza

ANTIVEGETATIVA



Data Revisione 17/07/2018

Revisione 1

Stampato il 17/07/2018

(Segue da Pagina 11)

VOCs in accordo all' Ecolabel per pitture per interno ed esterno (2014/312/EU):

Questo prodotto non contiene composti organici semi volatili secondo definizione della 2014/312/UE.

VOC in secondo VOCV (Svizzera):

Questo prodotto non contiene sostanze-VOC elencate nella positive list dei VOCV in Svizzera.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati riportati si basano sulle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna **garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.**

Fraasi rilevanti

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H331 Tossico se inalato.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Indicazioni sull'applicazione

Ulteriori informazioni relative all'utilizzo sono indicate nella scheda tecnica.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La classificazione comprende le informazioni pertinenti disponibili relativamente alla miscela o alle sostanze in essa contenute.

La valutazione delle informazioni disponibili nell'ambito della classificazione si riferisce alle forme e stati di aggregazione in quali la miscela è stata immesso sul mercato e verrà utilizzata la più probabile.

Contatto per informazioni tecniche Biocides: thor@thoritaly.it

Abbreviazioni e acronimi:

Acute Tox. 3: Tossicità acuta - Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta - Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1A

Carc. 2: Cancerogenicità - Categoria 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) - Categoria 2

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

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 2

Riferimenti bibliografici e fonti dei dati:

Fonte dei dati: Dossier dei prodotti biocidi

Studi propri (riferimento ai numeri S).

Ulteriori informazioni riguardo alle proprietà fisico-chimiche, tossicologiche ed ecotossicologiche delle sostanze contenute, possono essere prese dalla serie di dati per la sostanza (<http://echa.europa.eu/en/>).