

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** LUCITE® 090 Algizid Plus**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Agente biocida

Solo per uso industriale o professionale.

**Usi sconsigliati**

Il presente prodotto non è idoneo per altri utilizzi specifici, diversi da quelli indicati nella sezione "Uso della sostanza/della miscela". Se l'utilizzo non è riportato, rivolgersi al produttore della presente scheda di sicurezza.

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

Dörken Coatings GmbH &amp; Co. KG

Wetterstr. 58

58313 Herdecke

Germany

www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

**Informazioni fornite da:** msds.coatings@doerken.de**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2

H351 Sospettato di provocare il cancro.

STOT RE 2

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



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1

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

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 1)



GHS07

Skin Irrit. 2            H315 Provoca irritazione cutanea.  
 Eye Irrit. 2            H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS07



GHS08



GHS09

**Avvertenza** Attenzione**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
diuron**Indicazioni di pericolo**

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

**Consigli di prudenza**

P273                    Non disperdere nell'ambiente.  
 P280                    Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P303+P361+P353    IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso  
 immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 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.

**Ulteriori dati:**

EUH208 Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

330-54-1 | diuron

Elenco II

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 330-54-1 EINECS: 206-354-4 Reg.nr.: 01-2119517622-45-xxxx	diuron Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	10 (1)%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-ottil-2H-isotiazol-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD <sub>50</sub> orale: 125 mg/kg LD <sub>50</sub> cutaneo: 311 mg/kg LC <sub>50</sub> / 4 h per inalazione: 0,27 mg/l Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	10 (1)%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,05 %	<0,02%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	2-metil-2H-isotiazol-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	<0,005%

**Ulteriori indicazioni:**

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one e 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one per mantenere la stabilità di conservazione.

Il contenuto totale e il contenuto di 2-ottile-2H-isotiazol-3-one libero [C oit totale (C oit libero)] sono dati. Solo il contenuto di OIT libero è tossicologicamente significativo ed è la base per la classificazione della miscela per quanto riguarda le seguenti proprietà: proprietà pericolose per l'ambiente, irritazione della pelle e degli occhi, sensibilizzazione.

Il contenuto totale e il contenuto di diuron libero [C diuron totale (C diuron libero)] sono dati. Solo il contenuto di diuron libero è tossicologicamente significativo ed è la base per la classificazione della miscela per quanto riguarda le seguenti proprietà: proprietà pericolose per l'ambiente.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

Chiamare subito il medico!

In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**Contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

In caso di irritazioni della pelle consultare un medico. Non graffiare.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Contatto con gli occhi:**

Rimuova gli obiettivi di contatto. Mantenga i coperchi dell'occhio aperti e risciacqui abbondante per almeno 10 minuti con acqua corrente pulita. Successivamente consultare l'oculista.

In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Manifestazioni allergiche

Dopo contatto con gli occhi: Può provocare irritazioni.

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

Trattare cute e mucose con antiistaminici e preparati a base di corticosteroidi.

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Estintore a polvere, schiuma, biossido di carbonio (anidride carbonica).

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Il fuoco produrrà prodotti di decomposizione pericolosi come fumo denso e nero, diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NOx). L'inalazione può causare danni di salute seri.

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

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

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 4)

**Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**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.

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

Evitare un contatto prolungato, intenso con la pelle e gli occhi.  
Impedimento dell'utilizzo di materiali e miscele incompatibili. Materiali incompatibili: vedi paragrafo 10.5

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta).  
Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce solare diretta. Tenere ben chiuso, fresco e asciutto.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

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

Viene meno.

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 5)

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

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

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

**Protezione respiratoria**

Un respiratore è indispensabile durante lo spruzzaggio.

Utilizzare il filtro combinato A2(-P2) secondo la norma EN 14387.

**Protezione delle mani**

Lavorare con guanti protettivi. Prima dell'utilizzo, è necessario verificare che i guanti protettivi non presentino danni. Guanti protettivi difettosi non possono essere utilizzati. I guanti protettivi devono essere conformi alle specificazioni della direttiva CE 89/686/CEE e della norma EN 374.

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

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.

**Protezione degli occhi/del volto**

Per qualsiasi operazione è necessario indossare occhiali protettivi aderenti conformemente a EN 166.

Tenere pronto al posto di lavoro un dispositivo per sciacquare gli occhi (bottigliette o doccia per gli occhi).

**Tuta protettiva:** Indumenti protettivi impermeabili

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

**Stato fisico**

Liquido

**Colore:**

Biancastro

**Odore:**

Delicato

**Soglia olfattiva:**

Non applicabile alle miscele.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 6)

<b>Punto di fusione/Punto di congelamento:</b>	Non rilevante per la protezione.
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	100 °C (7732-18-5 acque)
<b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non definito.
<b>Superiore:</b>	Non definito.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Per miscele non applicabile.
<b>ph a 20 °C</b>	5-7,5
<b>Viscosità:</b>	Non rilevante per la protezione.
<b>Solubilità</b>	
<b>acqua:</b>	Miscibile / diluibile con acqua.
<b>solventi polari:</b>	Parzialmente miscibile.
<b>solventi non polari:</b>	Poco e/o non miscibile.
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Per miscele non applicabile.
<b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	23 hPa (7732-18-5 acque)
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	1,089 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.

**9.2 Altre informazioni**

<b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>punto/l'intervallo di rammollimento</b>	
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Il prodotto così come fornito al momento della consegna non è né infiammabile né ossidante.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Per miscele non applicabile.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

<b>Esplosivi</b>	non applicabile
<b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
<b>Aerosol</b>	non applicabile
<b>Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 7)

<b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.**10.2 Stabilità chimica** Il prodotto é stabile sotto normali condizioni di stoccaggio.**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.**10.5 Materiali incompatibili:** ossidanti forti**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di incendio e fumo ossidi di carbonio sono formati. In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze tossiche.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg (ratto) (OPPTS 870.1100)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg (ratto) (OPPTS 870.1200)

**330-54-1 diuron**

Orale	LD <sub>50</sub>	1.020 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC <sub>50</sub> / 4 h	>5 mg/l (ratto) (OECD 403)

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

Orale	LD <sub>50</sub>	550 mg/kg (ratto) 125 mg/kg (ATE)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	690 mg/kg (ratto) 311 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC <sub>50</sub> / 4 h	0,27 mg/l (ratto)

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 8)

		0,27 mg/l (ATE)
--	--	-----------------

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

Effetto irritante sulla pelle	OPPTS 870.2500	(coniglio) irritante
-------------------------------	----------------	-------------------------

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

Effetto irritante per gli occhi	OPPTS 870.2400	(coniglio) irritante
---------------------------------	----------------	-------------------------

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

Eensibilizzazione	OPPTS 870.2600	(topo) non sensibilizzante
-------------------	----------------	-------------------------------

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

Eensibilizzazione	EC <sub>3</sub> (local lymph node assay)	0,46 (topo) (OECD 429) sensitising
-------------------	--	---------------------------------------

**Mutagenicità sulle 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**

La miscela contiene quantità ridotte o nulle di sostanze classificate come sostanze a rischio di aspirazione. Si assume perciò che la miscela non sia a rischio di aspirazione.

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

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

330-54-1	diuron	Elenco II
----------	--------	-----------

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

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

Molto tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 9)

**330-54-1 diuron**

EC <sub>50</sub> / 48 h	1,4 mg/l (dafine) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,022 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> / 96 h	14,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trota iridea)) (OECD 203)
NOEC / 21 d	0,56 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 28 d	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trota iridea)) (OECD 204)
NOEC / 96 h	0,0032 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

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

EC <sub>50</sub> / 48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trota iridea)) (OECD 203)
NOEC / 21 d	0,002 mg/l (dafine) (OECD 211)
NOEC / 28 d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trota iridea)) (OECD 210)
NOEC / 72 h	0,004 mg/l (alghe) (OECD 201)

**12.2 Persistenza e degradabilità****330-54-1 diuron**

OECD 301F Manometric Respirometry Test	0 % (organismi dei fanghi attivi) 28 giorni, O <sub>2</sub> -consumo non facilmente biodegradabile
--	--

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

OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water	1,6-2,1 d (emivita di degradazione) rapidamente biodegradabile
OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6-1,4 d (emivita di degradazione) rapidamente biodegradabile

**Ulteriori indicazioni:**

Questa miscela contiene componenti che non sono rapidamente biodegradabili nell'ambiente acquatico.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****330-54-1 diuron**

OECD 117 Log Kow (HPLC method)	2,89 (n-ottanolo/acqua) (pH 7)
OECD 305 Bioaccumulo nei pesci	5,2 (Mytilus edulis)

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

OECD 117 Log Kow (HPLC method)	2,92 (n-ottanolo/acqua)
--------------------------------	-------------------------

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza di rilievo che sia stata valutata di carattere persistente, con tendenza al bioaccumulo e di carattere tossico (PBT) oppure di carattere molto persistente e con notevole tendenza al bioaccumulo (vPvB).

**PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 10)

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi****Comportamento in impianti di depurazione:****330-54-1 diuron**EC<sub>50</sub> 3.080 mg/l (organismi dei fanghi attivi) (OECD 209)**26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one**

OECD 303A Activated Sludge Units &gt;83 % (organismi dei fanghi attivi)

EC<sub>20</sub> / 0,5 h 10,4 mg/l (organismi dei fanghi attivi) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))EC<sub>20</sub> / 3 h 7,3 mg/l (organismi dei fanghi attivi) (OECD 209)**Osservazioni:**

Questa miscela contiene componenti che sono solo moderatamente eliminabili negli impianti di trattamento delle acque reflue.

A seconda della concentrazione, è possibile un effetto tossico sugli organismi del fango attivo.

**Ulteriori indicazioni:**

This product contains the following priority substance in accordance with Annex X of the EU Water Directive 2000/60/EC:

330-54-1 Diuron

**Indicazione AOX:**

Può influenzare il valore AOX di un'acqua di scarico.

AOX calcolato: circa il 3 %

**Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

**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.

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

**Catalogo europeo dei rifiuti**

16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP7	Cancerogeno
HP14	Ecotossico

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 11)

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID  
ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR**3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
LIQUIDA, N.A.S. (2-ottil-2H-isotiazol-3-one, diuron)**IMDG, IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, diuron)**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR****Classe**

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi

**Etichetta**

9

**IMDG, IATA****Class**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

**Label**

9

**14.4 Gruppo d'imballaggio  
ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:  
diuron**Marine pollutant:**

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

**N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 90**Numero EMS:**

F-A,S-F

**Stowage Category**

A

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa  
conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR****Quantità limitate (LQ)**

5L

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 12)

**Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**Categoria di trasporto**

3

**Codice di restrizione in galleria**

(-)

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
LIQUIDA, N.A.S. (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE,  
DIURON), 9, III, (-)**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****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** 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**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**Regolamento (UE) N. 649/2012**

330-54-1 diuron

Annex I Part 1  
Annex I Part 2**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148****Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 13)

**Disposizioni nazionali:****Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni per l'occupazione di giovani.

Osservare le limitazioni per l'occupazione di donne in gravidanza e che allattano.

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 2004/42** Non applicabile.**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Queste informazioni sono basate sulla nostra conoscenza attuale. Tuttavia, questo non costituirà una garanzia per alcune caratteristiche di prodotto specifiche e non stabilirà un rapporto contrattuale legalmente valido.

L'utente è responsabile del rispetto di tutte le istruzioni legali necessarie.

Tutti i "Scheda di dati di sicurezza" precedenti; sono invalidati con l'ultima copia in ogni caso.

Per ulteriori informazioni consulti prego dal "Scheda Tecnica"!

Un impiego errato può provocare danni alla salute e all'ambiente.

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 528/2012****Contenuto di principio attivo in 100 g di prodotto:**

10 g Diuron (ISO)

10 g 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (OIT)

**Titolare dell'autorizzazione:** Thor GmbH • Landwehrstraße 1 • 67346 Speyer • Germania**Ulteriori dati:** Non utilizzare sul legno che potrebbe venire a diretto contatto con alimenti o mangimi.**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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

(continua a pagina 15)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 02.10.2024

Numero versione 01-01 (sostituisce la versione 01-00)

Revisione: 02.10.2024

**Denominazione commerciale: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Segue da pagina 14)

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

Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	Giudizio di esperti
Cancerogenicità Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

**Data della versione precedente: 20.02.2023****Numero di versione della versione precedente: 01-00****Abbreviazioni e acronimi:**

ATE: Acute toxicity estimate values (STAtime della tossicità acuta)

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Corr. 1: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1

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

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

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

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**