

**IT**

***ALLEGATO***

**RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO BIOCIDA**

Netwax E5 Greenline

**Tipo/i di prodotto**

Tipo di prodotto 21: Prodotti antincrostazione

**Numero di autorizzazione:** IT/2024/00963/MRP 1-2

**Numero dell'approvazione del R4BP:** IT-0031156-0005

---

## Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

### 1.1. Denominazione/i commerciale/i del prodotto

Denominazione/i commerciale/i	Netwax E5 Greenline
-------------------------------	---------------------

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	NetKem AS
	Indirizzo	Slalomveien 1 NO-1410 Kolbotn Norvegia
Numero di autorizzazione	IT/2024/00963/MRP 1-2	
<i>Numero dell'approvazione del R4BP</i>	IT-0031156-0005	
Data di rilascio dell'autorizzazione	04/07/2024	
Data di scadenza dell'autorizzazione	23/06/2033	

### 1.3. Fabbricante/i del prodotto

Nome del fabbricante	NetKem AS
Indirizzo del fabbricante	Slalåmveien 1 1410 Kolbotn Norvegia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	NetKem AS site 1 Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Norvegia

### 1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

Principio attivo	Ossido di rame
Nome del fabbricante	Nordox AS
Indirizzo del fabbricante	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Norvegia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Nordox AS site 1 Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Norvegia

---

## Capitolo 2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Ossido di rame		principio attivo	1317-39-1	215-270-7	26,3 % (p/p)

### 2.2. Tipo/i di formulazione

SD Sospensione concentrata per applicazione diretta

### Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA

Indicazioni di pericolo	H290: Può essere corrosivo per i metalli. H302: Nocivo se ingerito. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH208: Contiene una miscela di 5-cloro-2-metilisotiazol-3(2H)-one e 2-metilisotiazol-3(2H)-one (CMIT/MIT) (<3:1%). Può provocare una reazione allergica.
Consigli di prudenza	P264: Lavare le mani accuratamente dopo l'uso. P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere. P330: Sciacquare la bocca. P273: Non disperdere nell'ambiente. P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P406: Conservare in recipiente resistente alla corrosione e provvisto di rivestimento interno resistente. P501: Smaltire il prodotto in nel rispetto delle normative locali/regionali/nazionali/internazionali. P501: Smaltire il recipiente in nel rispetto delle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

## Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I

### 4.1. Descrizione degli usi

**Tabella 1. Protezione antivegetativa per reti da acquacoltura.**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 21: Prodotti antincrostazione
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Protezione antivegetativa per reti da acquacoltura.
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: altro: melma, erbacce (macro alghe) e animali Denominazione comune: altro: melma, erbacce (macro alghe) e animali Fase di sviluppo: altro: n/a
Campo/i di applicazione	uso al chiuso uso all'aperto  Prodotti antivegetativi che proteggono dalla formazione di organismi marini sulle reti da pesca per allevamenti.
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Immersione o sottovuoto  Descrizione dettagliata: Prima dell'uso, mescolare vigorosamente per 5 minuti con uno strumento adeguato, così da ottenere una soluzione omogenea. Prodotto pronto all'uso. Non diluire. Lasciare in ammollo la rete nel prodotto per almeno 20 minuti, così da garantire che, per ogni chilo di rete asciutta, siano applicati 0,8 - 1,2 kg di prodotto. Lasciare asciugare la rete. Per l'impregnazione sottovuoto, applicare secondo le istruzioni del produttore dell'apparecchiatura e/o di NetKem AS. Se necessario, regolare la pressione e il numero di cicli per ottenere l'applicazione desiderata sulla rete. <b>IMPORTANTE!</b> Le reti devono essere completamente asciutte prima di essere rimesse in mare. Il contenitore deve essere inclinato leggermente per garantirne il completo svuotamento. Il prodotto può essere diluito con circa il 5% d'acqua per facilitare lo svuotamento del contenitore.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 0.8 -1.2 kg di prodotto pronto all'uso per 1 kg di rete asciutta  Diluizione (%): prodotto pronto all'uso  Numero e tempi di applicazione: Vedere la Sezione 6
Categoria/e di utilizzatori	industriale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Fusto in plastica (HDPE) da 200 litri con coperchio a sigillatura rapida (nylon)

---

	Contenitore intermedio per materiali sfusi da 1.000 litri (HDPE racchiuso in una gabbia d'acciaio) con coperchio a sigillatura rapida (nylon). Sbocco protetto con sigillo in plastica.
--	---

#### **4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso**

Prima dell'uso, mescolare vigorosamente per 5 minuti con uno strumento adeguato, così da ottenere una soluzione omogenea.

Prodotto pronto all'uso. Non diluire.

Lasciare in ammollo la rete nel prodotto per almeno 20 minuti, così da garantire che, per ogni chilo di rete asciutta, siano applicati 0,8 - 1,2 kg di prodotto. Lasciare asciugare la rete.

Per l'impregnazione sottovuoto, applicare secondo le istruzioni del produttore dell'apparecchiatura e/o di NetKem AS. Se necessario, regolare la pressione e il numero di cicli per ottenere l'applicazione desiderata sulla rete.

**IMPORTANTE!** Le reti devono essere completamente asciutte prima di essere rimesse in mare.

Il contenitore deve essere inclinato leggermente per garantirne il completo svuotamento. Il prodotto può essere diluito con circa il 5% d'acqua per facilitare lo svuotamento del contenitore.

#### **4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

Vedere la Sezione 5.2

#### **4.1.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

**IN CASO DI INALAZIONE:** in presenza di sintomi, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**IN CASO DI INGESTIONE:** sciacquare la bocca. In presenza di sintomi: Chiamare il 118 o un'ambulanza. In assenza di sintomi: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Informazioni per il medico/personale sanitario:** Se necessario, eseguire le manovre salvavita, quindi contattare un CENTRO ANTIVELENI.

**IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Sciacquare la pelle. In caso di irritazione cutanea o sfogo: contattare un medico.

**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** In presenza di sintomi, sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Vedere la Sezione 5.3 per le procedure ambientali d'emergenza

---

**4.1.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Vedere la Sezione 5.4

**4.1.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Vedere la Sezione 5.5

---

## Capitolo 5. INDICAZIONI GENERALI PER L'USO<sup>1</sup>

### 5.1. Istruzioni d'uso

Il prodotto pronto all'uso deve essere agitati bene per 5 minuti con un apposito meccanismo di agitazione, in modo da ottenere una soluzione omogenea prima dell'uso. Pronto all'uso. Non diluire.

Prima del trattamento, misurare la densità e la viscosità per garantire che il prodotto sia omogeneo. Le misurazioni devono rientrare nei valori previsti dalla presente autorizzazione. Misurare la densità e la viscosità seguendo le istruzioni del produttore.

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

Evitare di respirare le polveri.

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Lavare le mani dopo la manipolazione e l'utilizzo.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Dispositivi di protezione individuale da indossare:

- indossare guanti adeguati, ovvero guanti protettivi in gomma butilica, in neoprene o in nitrile. (EN 374).
- Indossare una tuta doppia, una tuta resistente alle sostanze chimiche (requisito minimo: tipo 3, EN-14605) e impermeabile al prodotto biocida (il materiale della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nell'ambito delle informazioni sul prodotto). Sotto alla tuta, indossare almeno una tuta in cotone lunga fino alla caviglia e con maniche lunghe.
- Protezione respiratoria: In condizioni di utilizzo normali, con adeguata ventilazione, non è necessaria alcuna speciale protezione respiratoria.

Non disperdere nell'ambiente.

Le operazioni di applicazione, manutenzione e riparazione devono (1) essere eseguite in un'area isolata per evitare perdite e ridurre al minimo le emissioni nell'ambiente, ovvero (2) su una piattaforma rigida e impermeabile dotata di collettore o (3) su terreno coperto con un materiale impermeabile. Qualsiasi fuoriuscita o rimanenza contenente sostanze antivegetative attive deve essere raccolta e conservata per il riutilizzo o lo smaltimento.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Istruzioni di primo soccorso: La Sezione 4.1.3 contiene consigli più specifici sulle istruzioni.

Procedure ambientali d'emergenza

---

<sup>1</sup>Le istruzioni per l'uso, le misure di mitigazione del rischio e altre modalità d'uso di cui alla presente sezione sono valide per tutti gli usi autorizzati.



---

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Utilizzare materiali assorbenti e smaltire il materiale o i residui solidi presso una struttura di smaltimento autorizzata.

#### **5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio**

Prodotto/imballo: smaltire i contenuti/il contenitore presso una struttura di smaltimento dei rifiuti speciali, nel rispetto delle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

Rifiuti pericolosi poiché tossici. Non disperdere nell'ambiente.

Numero per lo smaltimento del prodotto non utilizzato: Numero ONU 1760/European Waste Code EWC 02 01 99

Contenitore raccomandato per il reso: i contenitori IBC sono resi e riciclati tramite un sistema idoneo.

#### **5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio**

Condizioni di stoccaggio:

PROTEGGERE DAL GELO.

Manipolare e conservare a una temperatura superiore a 4 °C e inferiore a 30 °C.

Proteggere dai raggi solari.

Durata di conservazione: 9 mesi.

---

## Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI

L'etichetta del prodotto biocida deve fornire informazioni sulla modalità di utilizzo delle reti trattate. Quale requisito minimo, l'etichetta deve specificare che, durante l'utilizzo delle reti, è necessario indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. Ulteriori dispositivi di protezione individuale devono essere specificati dal titolare dell'autorizzazione in base alla valutazione dei rischi effettuata.

L'etichetta del prodotto biocida deve inoltre fornire indicazioni riguardo al tempo di utilizzo delle reti trattate, ovvero che le reti devono essere utilizzate per 270 giorni prima di essere nuovamente pulite e impregnate.

L'etichetta del prodotto biocida deve informare che il lavaggio idromeccanico (con acqua pressurizzata) delle reti trattate non deve essere eseguito in loco.

### **Pulizia del macchinario per il trattamento**

Il macchinario utilizzato per il trattamento deve essere drenato e svuotato dopo ogni ciclo di impregnazione; in seguito a questa procedura, nel macchinario deve rimanere una quantità minima di residuo di prodotto. Non è necessario pulire il macchinario dopo ogni trattamento. La pulizia deve essere eseguita se il macchinario non deve essere utilizzato nuovamente per alcuni giorni oppure se si deve utilizzare un altro tipo di vernice o rivestimento antivegetativi. Il macchinario deve essere pulito utilizzando esclusivamente piccole quantità di acqua. L'acqua viene pompata nel macchinario al fine di rimuovere i residui di vernice, così come nei tubi, nelle valvole e nelle pompe. Laddove necessario, smaltire l'acqua presso una struttura di smaltimento dei rifiuti speciali, nel rispetto delle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

### **Pulizia della cisterna di immersione**

La cisterna utilizzata per l'immersione della rete deve essere pulita solo periodicamente, solitamente ogni 4-8 mesi. In modo simile al macchinario per l'impregnazione della rete, la cisterna di immersione viene spruzzata con acqua per rimuovere i residui e lo sporco provenienti dalle reti. Questo processo dovrebbe rimuovere la maggior parte dei residui di vernice e dovrebbe rimanere una quantità minima di sporco e residuo di prodotto sul fondo della cisterna. Lo sporco e i residui rimanenti devono essere rimossi manualmente alla fine della procedura. Per quest'ultima operazione, l'addetto deve indossare adeguati indumenti di protezione individuale. I residui di prodotto provenienti dai macchinari per il trattamento o dai serbatoi di immersione utilizzati durante la fase di applicazione del prodotto devono essere raccolti. Laddove necessario, smaltire l'acqua presso una struttura di smaltimento dei rifiuti speciali, nel rispetto delle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

### **Indicazioni di pericolo - frasi aggiuntive non GHS**

EUH208: Contiene una miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (Miscela di CMIT/MIT) (3:1). Può provocare una reazione allergica