

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

---

# MINECTO ALPHA™

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

---

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	<b>MINECTO ALPHA</b>
Design Code	A18351B
Registrazione ministero della salute	n. 16142 del 18.02.2020

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

Utilizzo	Insetticida per colture orticole
----------	----------------------------------

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Distributore

Syngenta Italia S.p.A.  
Via Gallarate, 139  
20151 Milano (MI)  
Telefono: 02 334441  
Fax : 02 3088429

Informazione sul prodotto

Telefono ( ore di ufficio ) : 02334441

Contatto per informazioni sulla Scheda di Sicurezza

[serviziosds.italia@syngenta.com](mailto:serviziosds.italia@syngenta.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Avvelenamento

Tel ( 24 h ) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)

Emergenza trasporti

Tel ( 24 h ) : 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

---

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008

Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317
Tossicità acquatica acuta	Categoria 1	H400
Tossicità acquatica cronica	Categoria 1	H410

Per il testo completo della classificazione fare riferimento al punto 16.

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (EC) N° 1272/2008



Segnalazioni	Attenzione	
Indicazioni di pericolo	H317 H410	Può provocare una reazione allergica cutanea. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P261 P272  P273 P280  P302+P352  P333+P313 P363  P391 P501	Evitare di respirare gli aerosol. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti e indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. <b>IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:</b> lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.
Informazioni supplementari	EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

#### 2.3. Altri pericoli

Non Noti.

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1. Sostanze

N.A

#### 3.2. Miscela

Tipo di formulazione: Sospensione concentrata.

##### Componenti pericolosi

Nome	CAS – N° EC – N° Numero di registrazione	Classificazione (Regolamento (EC) N° 1272/2008)	Concentrazione
Cyantranilprole	736994-63-1	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Fattore M (Tossicità acquatica acuta): 10 Fattore M (Tossicità acquatica cronica): 10	9,14 %p/p

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

Nome	CAS – N° EC – N° Numero di registrazione	Classificazione (Regolamento (EC) N° 1272/2008)	Concentrazione
Acibenzolar-S-metil	135158-54-2 420-050-0	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatc Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Fattore M (Tossicità acquatica acuta) : 1 Fattore M (Tossicità acquatica cronica) : 1	1,14 %p/p
Bronopol (DCI) 2-Bromo-2-nitropropan- 1,3-diolo	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H 315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute1; H400 Fattore M (Tossicità acquatica acuta) : 10 Fattore M (Tossicità acquatica cronica) : 1	≥0,1 - ≤0,25 %p/p
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1: H400	≥0,025 - < 0,05 %p/p

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo riportate nella presente sezione consultare la sezione 16.

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Istruzioni generali	Avere con sé il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.
Se inalato	Rimuovere subito l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo, al caldo in ambiente ben ventilato. In caso di respiro irregolare od assente praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico o un centro antiveleni.
In caso di contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare accuratamente e a lungo con acqua. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
In caso di contatto con gli occhi	Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Rimuovere lenti a contatto. Chiamare immediatamente il medico.
Se ingerito	Se ingerito ricorrere immediatamente all'aiuto di un medico e mostrargli, se possibile, l'etichetta del prodotto o questa scheda di sicurezza. NON provocare vomito.

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

Sintomi:	Non specifico. Nessun sintomo conosciuto o previsto.
----------	---

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

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

Informazioni per il medico: Un antidoto specifico non è disponibile.  
Trattare sintomaticamente.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Idonei Per incendi di piccole dimensioni utilizzare estintori a schiuma, diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) o polveri chimiche.  
Per incendi di grande dimensione utilizzare estintori a schiuma o acqua nebulizzata.

Non idonei Evitare l'uso di getti d'acqua che possono propagare l'incendio.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto contiene componenti organici combustibili, il fuoco può produrre densi fumi neri contenenti prodotti di combustione pericolosi (vedi sezione 10).  
L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannoso alla salute.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Fare riferimento alle misure di protezione definite nei punti 7 e 8.  
Evitare la formazione di polvere.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).  
Pulire accuratamente la superficie contaminata.  
Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le misure di prevenzione fare riferimento alle sezioni 7 e 8.  
Per lo smaltimento fare riferimento alla sezione 13.

#### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

# Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

## MINECTO ALPHA™

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per la manipolazione

Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Istruzioni per l'immagazzinamento

Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.  
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.  
Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3. Usi finali particolari

Prodotto registrato per la protezione delle colture: per un uso corretto e sicuro leggere attentamente l'etichetta autorizzata prima dell'utilizzo.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di controllo professionale

Componente	N° CAS	Limite di esposizione	Tipo di esposizione	Fonte
Cyantraniliprole	736994-63-1	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA	Syngenta
Acibenzolar- S- metil	135158-54-2	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA	Syngenta

#### DNEL Derived No Effect Level secondo il Regolamento (EC) No. 1907/2006

Componente	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali effetti sulla salute	Valore
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg bw/day
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg bw/day
Bronopol (INN)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	28 mg/kg bw/day
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	28 mg/kg bw/day
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	7 mg/kg bw/day

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione collettiva

Se l'esposizione non può essere eliminata, il contenimento e/o la segregazione sono le misure tecniche di protezione più affidabili. L'estensione delle misure di protezione dipende dal reale rischio nell'utilizzo. Se si producessero vapori o polveri sospese utilizzare sistemi di aspirazione localizzata. Valutare i livelli di esposizione ed utilizzare qualsiasi misura aggiuntiva che consenta di tenere i livelli di areodispersi al di sotto dei ogni limite di esposizione rilevante. Ove fosse necessario integrare le misure con le raccomandazioni di igiene del lavoro.

Generale

L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione personale. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali cercare le adeguate indicazioni professionali. I sistemi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti e certificati secondo gli opportuni standard.

Protezione dell'apparato respiratorio

Nelle normali condizioni di utilizzo non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

	obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie conformi al livello di esposizione raggiunto.
Protezione degli occhi	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Protezione delle mani	
Materiali idonei:	Gomma nitrilica
Tempo di permeazione:	> 480 min
Spessore del guanto:	0.5 mm
	La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
Protezione del corpo	Valutare l'esposizione e scegliere abiti resistenti ai prodotti chimici in funzione del potenziale contatto e delle caratteristiche di permeazione/penetrazione dei materiali di fabbricazione. Dopo la rimozione degli indumenti protettivi lavarsi con abbondante acqua e sapone. Decontaminare gli indumenti prima del loro riutilizzo o utilizzare indumenti mono uso (abiti, stivali, sovrascarpe, ecc). Indumenti adeguati: abiti protettivi impermeabili.

#### Per l'utilizzo in campo:

##### Tempi di rientro:

Non normati. A titolo precauzionale comunque rientrare in campo solamente a vegetazione asciutta.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Da bianco a grigio
Odore	Gessoso
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	4 - 4,5 (100% p/v) 3 - 7 (1% p/v)
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	> 101 °C(101,0 kPa) Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile
Limite inferiore di infiammabilità o esplosività	Non disponibile
Limite superiore di infiammabilità o esplosività	Non disponibile

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità	1,094 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità dinamica	138 - 256 mPa.s (40 °C) 237 - 375 mPa.s (20 °C)
Viscosità cinematica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

#### 9.2. Altre informazioni

Tensione superficiale	26,6 mN/m
-----------------------	-----------

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1. Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avvengono reazioni pericolose utilizzando e immagazzinando il prodotto in accordo con le indicazioni.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato come prescritto.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Informazioni sulle principali vie di esposizione:

- Ingestione
- Inalazione
- Contatto con la pelle
- Contatto con gli occhi

Miscela:

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

Tossicità orale acuta (LD50)	2000 mg/kg	Ratto femmina
	Valutazione: La miscela non presenta tossicità orale acuta.	
Tossicità inalatoria acuta (LC50)	> 5 mg/l, 4 ore	Ratto
Tossicità dermale acuta (LD50)	> 2000 mg/kg	Ratto maschio e femmina
	Valutazione: La sostanza non presenta alcuna tossicità cutanea acuta.	

#### Componenti:

##### **Cyantraniliprole:**

Tossicità orale acuta (LD50)	>5000 mg/kg	Ratto femmina
Tossicità inalatoria acuta (LC50)	>5,24 mg/l, 4 h	Ratto
	Atmosfera del test: polvere/nebbia	
Tossicità dermale acuta (LD50)	> 5000 mg/kg	Ratto femmina

##### **Acibenzolar-S-metil:**

Tossicità orale acuta (LD50)	>2000 mg/l	Ratto maschio e femmina
	Valutazione: la Sostanza non presenta tossicità orale acuta.	
Tossicità inalatoria (LC50)	>5000 mg/l, 4 h	Ratto maschio e femmina
	Atmosfera del test: Polvere/nebbia	
	Valutazione: La miscela non presenta tossicità inalatoria acuta.	
Tossicità dermale acuta (LD50)	>2000 mg/kg	Ratto maschio e femmina
	Valutazione: La miscela non presenta tossicità dermale acuta.	

##### **Bronopol (DCI):**

Tossicità orale acuta (LD50)	Valutazione: La sostanza è moderatamente tossica dopo singola ingestione.	
Tossicità dermale acuta (LD50)	Valutazione: La sostanza è moderatamente tossica dopo singolo contatto con la cute.	

##### **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:**

Tossicità orale acuta (LD50)	1020 mg/kg	Ratto
------------------------------	------------	-------

##### **Corrosione cutanea/Irritazione cutanea**

<u>Miscela:</u>	Nessuna irritazione della pelle	Coniglio
-----------------	---------------------------------	----------

#### Componenti:

<b>Cyantraniliprole:</b>	Nessuna irritazione della pelle	Coniglio
--------------------------	---------------------------------	----------

<b>Acibenzolar-S-metil:</b>	Nessuna irritazione della pelle	Coniglio
-----------------------------	---------------------------------	----------

<b>Bronopol (DCI):</b>	Irritante per la pelle	
------------------------	------------------------	--

<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:</b>	Irritante per la pelle	
--------------------------------------	------------------------	--

##### **Gravi danni oculari/Irritazione oculare**



## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

<u>Miscela:</u>	Nessuna irritazione agli occhi	Coniglio
<u>Componenti:</u>		
<b>Cyantraniliprole:</b>	Nessuna irritazione agli occhi	Coniglio
<b>Acibenzolar-S-metil:</b>	Nessuna irritazione agli occhi	Coniglio
<b>Bronopol (DCI):</b>	Rischio di gravi lesioni oculari	
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:</b>	Rischio di gravi lesioni oculari	
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>		
<u>Miscela:</u>	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle	Topo
<u>Componenti:</u>		
<b>Cyantraniliprole:</b>	Non causa sensibilizzazione su animali di laboratorio.	Topo (cellule di linfoma murino)
<b>Acibenzolar-S-metil:</b>	È un sensibilizzante cutaneo, sub-categoria 1B	Porcellino d'India
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:</b>	Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo	
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>		
<u>Componenti:</u>		
<b>Cyantraniliprole:</b>	I test sugli animali non mostrano effetti mutagenici.	
<b>Acibenzolar-S-metil:</b>	I test sugli animali non hanno rilevato nessun effetto mutagenico.	
<b>Cancerogenicità</b>		
<u>Componenti:</u>		
<b>Cyantraniliprole:</b>	Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.	
<b>Acibenzolar-S-metil:</b>	Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.	
<b>Tossicità per la riproduzione</b>		
<u>Componenti:</u>		
<b>Cyantraniliprole:</b>	Non è tossico per la riproduzione	
<b>Acibenzolar-S-metil:</b>	Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva. Effetti tossici per l'embrione / feto sono stati riportati nei ratti alle dosi di tossicità materna.	

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

#### Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

##### Componenti:

**Bronopol (DCI):** Valutazione: La sostanza è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

#### Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

##### Componenti:

**Cyantranilprole:** La sostanza non è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Acibenzolar-S-metil:** Non sono stati osservati effetti negativi nei test di tossicità cronica.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### Miscela

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	>100 mg/l, 96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	0,022 mg/l, 48 h	<i>Daphnia Magna</i> (pulce d'acqua)
Tossicità per le alghe (EC50)	30,7 mg/l, 72 h	<i>Pseudokichneriella subcapitata</i> (alga verde)

#### Valutazione ecotossicologica

Tossicità acquatica cronica: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. La classificazione del prodotto si basa sulla somma delle concentrazioni dei componenti classificati.

##### Componenti:

#### Cyantranilprole:

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	>12,6 mg/l, 96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
	>12 mg/l, 96 h	<i>Cyprinodon variegatus</i>
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	0,0204 mg/l, 48 h	<i>Daphnia Magna</i> (pulce d'acqua)
Tossicità per le alghe (ErC50)	13 mg/l, 72 h	<i>Pseudokichneriella subcapitata</i> (alga verde)
Fattore-M (tossicità acquatica acuta)	10	
Tossicità cronica per i pesci (NOEC)	2,9 mg/l, 28 gg	<i>Cyprinodon variegatus</i>
	10,7 mg/l, 28 gg	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici (NOEC)	0,00656 mg/l, 21 gg	<i>Daphnia Magna</i> (pulce d'acqua)
Fattore-M (tossicità acquatica cronica)	10	

#### Acibenzolar-S-metil:

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	0,88 mg/l, 96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	2,4 mg/l, 48 h	<i>Daphnia Magna</i> (pulce d'acqua)
	0,88 mg/l, 96 h	<i>Americamysis bahia</i> (gamberetto mysid)

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

Tossicità per le alghe (ErC50)	1,7 mg/l, 72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)
(NOEC)	0,4 mg/l, 72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)
	End point: velocità di crescita	
(EC50)	0,31 mg/l, 7 gg	<i>Lemna gibba</i> (lenticchia d'acqua)
	End point: crescita fronda	
(NOEC)	0,019 mg/l, 7 gg	<i>Lemna gibba</i> (lenticchia d'acqua)
	End point: crescita fronda	
(ErC50)	0,21 mg/l, 96 h	<i>Skeletonema costatum</i> (diatomea marina)
Fattore-M (tossicità acquatica acuta)	1	
Tossicità per i microorganismi (EC50)	>100 mg/l, 3 h	(fanghi di depurazione attivi)
Tossicità cronica per i pesci (NOEC)	0,026 mg/l, 87 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno)
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici (NOEC)	0,044 mg/l, 21 gg	<i>Daphnia Magna</i> (pulce d'acqua)
Fattore-M (tossicità acquatica cronica)	1	

#### Bronopol (DCI):

Tossicità per le alghe (NOEC)	0,0025 mg/l, 72 h	alghe
(EC50)	0,068 mg/l, 72 h	alghe

Fattore-M (tossicità acquatica acuta) 10

Fattore-M (tossicità acquatica cronica) 1

#### Valutazione ecotossicologica

Tossicità acquatica acuta Molto tossico per gli organismi acquatici

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one:

#### Valutazione ecotossicologica

Tossicità acquatica acuta Molto tossico per gli organismi acquatici

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

#### Cyantranilprole:

Biodegradabilità Non immediatamente biodegradabile.

#### Acibenzolar-S-metil:

Biodegradabilità Non immediatamente biodegradabile.

#### Bronopol (DCI):

Biodegradabilità Rapidamente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

#### Cyantranilprole:

 Bioaccumulazione Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 1  
 Osservazioni: Non si bio-accumula.

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

#### Acibenzolar-S-metil:

Bioaccumulazione

Non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow 3,1 (25° C)

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Componenti:

##### Cyantraniliprole:

Dispersione nell'ambiente

Immobile nel suolo.

Stabilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

##### Acibenzolar-S-metil:

Dispersione nell'ambiente

Ha una leggera mobilità nel suolo.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Miscela:

La miscela non contiene componenti considerati essere persistenti, bioaccumulabili e tossici, né molto persistenti (PBT) e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli di 0,1% o superiori.

Componenti:

##### Cyantraniliprole:

La sostanza non è considerata essere persistente, bioaccumulabile né tossica (PBT).

La sostanza non è considerata essere molto persistente né moltobioaccumulabile (vPvB).

##### Acibenzolar-S-metil:

La sostanza non è considerata essere persistente, bioaccumulabile né tossica (PBT).

La sostanza non è considerata essere molto persistente né molto bioaccumulabile (vPvB).

#### 12.6. Altri effetti avversi

Non noti.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Prodotto

Non contaminare pozzi, corsi d'acqua o fossi con il prodotto o i contenitori usati.

Non smaltire nelle fogne.

Se possibile il riciclo è preferibile allo smaltimento o all' incenerimento.

Il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti in inceneritori idonei allo smaltimento dei prodotti chimici.

##### Contenitore

I contenitori vanno svuotati completamente e vanno sciacquati per almeno tre volte.

I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei.

Non riutilizzare contenitori vuoti.

##### N. (codice) del rifiuto smaltito

15 01 10 , imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

##### Trasporto terrestre

14.1. Numero ONU	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CYANTRANILPROLE)
14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto	9
14.4. Gruppo di imballaggio	III
Etichetta	9
Codice galleria	E
14.5. Pericoli per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente

##### Trasporto Marittimo

14.1. Numero ONU	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CYANTRANILPROLE)
14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto	9
14.4. Gruppo di imballaggio	III
Etichetta	9
14.5. Pericoli per l'ambiente	Inquinante marino

##### Trasporto Aereo

14.1. Numero ONU	3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CYANTRANILPROLE)
14.3. Classe di pericolo connesso al trasporto	9
14.4. Gruppo di imballaggio	III
Etichetta	9
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuna
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Non pertinente

#### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti	: Non applicabile
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.	

E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	Quantità 1 100 to	Quantità 2 200 to
----	-------------------------	----------------------	----------------------

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### MINECTO ALPHA™

#### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è necessaria per la presente miscela.

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI

##### Abbreviazioni e acronimi

- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- DT50: Tempo di dimezzamento
- EC50: Concentrazione che causa effetti avversi sul 50% degli individui
- EC N°: European Community Number
- Er50: Concentrazione che causa una riduzione del 50% della crescita
- IC50: Concentrazione inibente è la concentrazione di un inibitore enzimatico necessaria per inibire il 50% del bersaglio
- LC50: Concentrazione Letale per il 50% degli individui
- LD50: Dose Letale per il 50% degli individui
- MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi;
- N.A.S.: Non diversamente specificato
- NOEC: Concentrazione senza effetti osservati
- PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
- TLV/TWA: concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Acute Tox.	Tossicità acuta
Acquatic Acute	Tossicità acquatica acuta
Aquatic Chronic	Tossicità acquatica cronica
Eye Dam.	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Testo delle indicazioni di pericolo di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3.

##### Indicazioni di pericolo

<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>EUH401</b>	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

## Scheda di sicurezza

Revisione: 7 Maggio 2020

Versione 1.1

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

---

### MINECTO ALPHA™

---

**Ulteriori informazioni****Classificazione della miscela:**

Skin Sens, 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Procedura di classificazione:**

Sulla base di dati sperimentali.
Sulla base di dati sperimentali.
Metodo di calcolo

Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio)

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto.

Le variazioni rispetto alla versione precedente sono evidenziate da una barra verticale sul margine sinistro.

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento 453/2010

® marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta