



Codice prodotto	6684	Pagina 1 di 14
Nome del prodotto	<b>Alcance Sync Tec</b>	Dicembre 2017
Scheda di sicurezza in conformità con il Reg. UE 1907/2006 e successive modifiche		Sostituisce Gennaio 2017

## SCHEDA DI SICUREZZA


### Alcance Sync Tec

Revisione: Le sezioni contenenti una revisione o nuove informazioni sono contrassegnate con un ♣.

#### ♣ SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/DELL'IMPRESA

- 1.1. **Identificativo del prodotto** ..... **Alcance Sync Tec**
- 1.2. **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Può essere usato solo come erbicida.
- 1.3. **Dati del fornitore della scheda di sicurezza** **CHEMINOVA A/S**, società sussidiaria di FMC Corporation  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre  
Danimarca  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- 1.4. **Numero telefonico di emergenza** Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda di Milano:  
+39 0266101029  
Fuoco, perdita, fuoriuscita o altra emergenza:  
1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - a carico del destinatario)

#### ♣ SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. **Classificazione della sostanza o della miscela** Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: Categoria 1 (H400)  
crónico: Categoria 1 (H410)
- Classificazione WHO ..... Clase U (improbabile che presenti un rischio acuto nell'uso normale)
- Rischi per la salute ..... Non si prevedono seri pericoli per la salute.
- Rischi ambientali ..... Il prodotto è altamente tossico per gli organismi acquatici.
- 2.2. **Elementi dell'etichetta**
- Identificativo del prodotto ..... Alcance Sync Tec
- Pittogramma di pericolo (GHS09) 
- Segnalazione ..... Attenzione
- Indicazione di pericolo  
H410 ..... Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codice prodotto	6684	Pagina 2 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

Frasì supplementari di pericolo	
EUH208 .....	Contiene pendimetalin. Può provocare una reazione allergica.
EUH401 .....	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Consigli di prudenza	
P273 .....	Non disperdere nell'ambiente.
P391 .....	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 .....	Smaltire il prodotto/recipiente come rifiuti pericolosi.
2.3. <b>Altri pericoli</b> .....	Nessuno degli ingredienti contenuti nel prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. <b>Sostanze</b> .....	Il prodotto è una miscela, non una sostanza.
3.2. <b>Miscele</b> .....	Vedasi la sezione 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.
<i>Principi attivi</i>	
<b>Pendimetalin</b> .....	
Nome CAS .....	Contenuto: < 40% in peso
N° CAS .....	Benzenamine, N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro- (10CI)
Nome IUPAC .....	40487-42-1
	N-(1-Etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina
	3,4-Dimetile-2,6-dinitro-N-(pentano-3-il)anilina
Nome ISO/Nome UE .....	Pendimetalin
Numero CE (N° EINECS) .....	254-938-2
Numero Indice UE .....	609-042-00-X
Peso molecolare .....	281,3
Classificazione dell'ingrediente ....	Sensibilizzazione della pelle: Categoría 1 (H317)
	Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: Categoría 1 (H400)
	cronica: Categoría 1 (H410)
<b>Clomazone</b> .....	
Nome CAS .....	Contenuto: < 10% in peso
N° CAS .....	3-Isoxazolidinone, 2-[(2-chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-
Nome IUPAC .....	81777-89-1
	2-(2-Clorobenzile)-4,4-dimetil-1,2-ossazolidin-3-one
	2-(2-Clorobenzile)-4,4-dimetilossazolidin-3-one
Nome ISO/Nome UE .....	Clomazone
Numero CE (N° EINECS) .....	Nessuno
Numero Indice UE .....	Nessuno
Peso molecolare .....	239,7
Classificazione dell'ingrediente ....	Tossicità orale acuta: Categoría 4 (H302)
	Tossicità acuta per inalazione: Categoría 4 (H332)
	Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: Categoría 1 (H400)
	cronica: Categoría 1 (H410)

Codice prodotto	6684	Pagina 3 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

<u>Ingredienti da segnalare</u>	Contenuto (% in peso)	N° CAS	N° EC (N° EINECS)	Classificazione * = classificazione armonizzata
Nitrato di sodio	< 10	7631-99-4	231-554-3	Ox. Sol. 3 (H272) * Acute Tox. 3 (H301) * Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) *
Cloruro di calcio	< 10	10043-42-4	231-298-2	Eye Irrit. 2 (H319) *
Acido ligninsolfonico, sale di sodio, metilato di zolfo	< 5	68512-34-5	Nessuno	Eye Irrit. 2 (H319)

#### **SEZIONE 4: INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

##### **4.1. Descrizione degli interventi di primo soccorso**

In caso di inalazione .....	In caso di malore, allontanare la persona dalla fonte di esposizione. Casi non gravi: Tenere la persona sotto controllo. Alla comparsa dei sintomi, consultare immediatamente un medico. Casi gravi: Consultare immediatamente un medico o chiamare un'ambulanza.
In caso di contatto con la pelle .....	Gli indumenti contaminati con il materiale devono essere immediatamente rimossi. Lavare la pelle con abbondante acqua. Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico in caso di comparsa di qualsiasi sintomo.
In caso di contatto con gli occhi ...	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua o soluzione per lavaggio oculare, aprendo di tanto in tanto le palpebre, finché non ci sia più traccia di residui chimici. Dopo pochi minuti rimuovere le lenti a contatto e sciacquare di nuovo. Se si sviluppa un'irritazione, consultare un medico.
In caso di ingestione .....	Fare in modo che la persona coinvolta si risciacqui la bocca con acqua e che beva alcuni bicchieri di acqua o latte, ma non indurre il vomito. In caso di vomito, risciacquare la bocca e somministrare ancora liquidi. Consultare immediatamente un medico.

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

Nessuno conosciuto.

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

In caso di ingestione è necessario consultare immediatamente un medico.

Può essere utile mostrare al medico la presente scheda di sicurezza.

Note per il medico .....

Non esiste alcun antidoto specifico contro l'esposizione a questo prodotto. Possono essere prese in considerazione una lavanda gastrica e/o la somministrazione di carbone attivo. Dopo la decontaminazione, il trattamento deve essere mirato al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche.

Codice prodotto	6684	Pagina 4 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

#### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. **Mezzi di estinzione** ..... Polvere chimica o anidride carbonica per incendi di lieve entità; acqua nebulizzata o schiuma per incendi di vasta entità. Evitare getti d'acqua violenti.
- 5.2. **Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela** I prodotti di decomposizione essenziali sono composti volatili, tossici, irritanti, maleodoranti e infiammabili come ossidi di azoto, cloruro di idrogeno, monossido di carbonio, anidride carbonica e vari composti organici clorurati.
- 5.3. **Raccomandazioni per le squadre antincendio** Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti all'incendio. Avvicinarsi al fuoco da sopravvento per evitare vapori pericolosi e prodotti di decomposizione tossici. Affrontare il fuoco da luogo protetto o dalla massima distanza possibile. Arginare la zona interessata per evitare fuoriuscite d'acqua. Le squadre antincendio dovranno indossare autorespiratori e indumenti protettivi.

#### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1. **Precauzioni individuali, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza** Si raccomanda di predisporre un piano per tenere sotto controllo le fuoriuscite. Devono essere disponibili recipienti vuoti e sigillabili per la raccolta delle fuoriuscite.
- In caso di fuoriuscite abbondanti (da 10 tonnellate o più di prodotto):
1. utilizzare dispositivi di protezione individuale; vedasi la sezione 8
  2. chiamare il numero di emergenza, vedasi la sezione 1
  3. allertare le autorità.
- Osservare tutte le precauzioni di sicurezza quando si puliscono le fuoriuscite. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. A seconda delle dimensioni della fuoriuscita, si possono indossare un respiratore, una maschera o occhiali di protezione, indumenti resistenti alle sostanze chimiche, guanti e stivali di gomma.
- Arrestare immediatamente la fonte della fuoriuscita se le condizioni di sicurezza lo consentono. Tenere le persone non protette lontano dalla zona di fuoriuscita.
- 6.2. **Precauzioni ambientali** ..... Contenere le fuoriuscite per prevenire eventuali ulteriori contaminazioni della superficie, del suolo o dell'acqua. Evitare che le acque di lavaggio vadano a contaminare le tubature di scarico. Scarichi non controllati nei corsi d'acqua devono essere comunicati alle autorità competenti.
- 6.3. **Metodi e materiali per contenimento e pulizia** Si raccomanda di prendere in considerazione misure di prevenzione per contrastare i danni delle fuoriuscite, come la costruzione di argini o l'impermeabilizzazione delle superfici. Vedasi GHS (Allegato 4, Sezione 6).
- Se necessario, si devono coprire le tubature di scarico delle acque superficiali. Ridotte fuoriuscite di liquido su pavimento o altra superficie impermeabile devono essere assorbite con materiali assorbenti come legante universale, idrossido di calcio, argilla smectica o altre argille assorbenti. Raccogliere il materiale assorbente

Codice prodotto	6684	Pagina 5 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

contaminato in contenitori adeguati. Pulire l'area con abbondante acqua e detergente. Assorbire il liquido di lavaggio con materiale assorbente e trasferirlo in appositi contenitori. I contenitori usati devono essere adeguatamente chiusi ed etichettati.

Le fuoriuscite di grande entità che penetrano nel suolo vanno raccolte e trasferite in contenitori adeguati.

Le fuoriuscite in acqua vanno confinate il più possibile isolando l'acqua contaminata. L'acqua contaminata deve essere raccolta e rimossa per essere trattata o smaltita.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni .....**

Vedasi la sottosezione 8.2. per la protezione individuale.  
Vedasi la sezione 13 per lo smaltimento.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

**7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura**

In un ambiente industriale si raccomanda di evitare qualsiasi contatto diretto con il prodotto, se possibile, con l'uso di sistemi a circuito chiuso, dotati di controllo remoto. Il materiale deve essere trattato per quanto possibile con mezzi meccanici. E' necessaria una ventilazione di scarico adeguata o localizzata. I gas di scarico devono essere filtrati o trattati diversamente. Per quanto riguarda la protezione individuale in questa situazione, vedasi la sezione 8.

Per uso come pesticida, osservare in primo luogo le precauzioni e le misure di protezione individuale riportate sull'etichetta ufficialmente autorizzata presente sull'imballaggio o altre normative o direttive ufficiali in vigore. In loro assenza, vedasi la sezione 8.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Prima di togliere i guanti lavarli con acqua e sapone. Dopo il lavoro togliersi gli indumenti e le calzature da lavoro. Fare la doccia utilizzando acqua e sapone. Indossare solo abiti puliti quando si lascia il lavoro. Lavare gli indumenti protettivi e i dispositivi protettivi con acqua e sapone dopo ogni utilizzo.

Non scaricare nell'ambiente. Non contaminare l'acqua quando si smaltiscono le acque di lavaggio delle apparecchiature. Raccogliere tutti i materiali di scarto e i residui dall'attrezzatura di pulizia ecc., e smaltirli come rifiuti pericolosi. Vedasi la sezione 13 per lo smaltimento.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, ivi incluse eventuali incompatibilità**

Il prodotto è stabile in normali condizioni di stoccaggio in magazzino (0 - 40°C). Proteggere dal gelo e da calore eccessivo.

Immagazzinare in contenitori muniti di etichette e chiusi. Il magazzino deve essere costruito in materiale ignifugo ed essere chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento impermeabile; accesso vietato alle persone non autorizzate e ai bambini. Il locale deve essere utilizzato solo per l'immagazzinaggio di prodotti chimici. Non devono essere presenti bevande, alimenti, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una stazione di lavaggio mani.

Codice prodotto	6684	Pagina 6 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

- 7.3. **Usi specifici/i** ..... Questo prodotto è un pesticida registrato, che può essere usato solo per le applicazioni per cui è registrato in conformità con una etichetta approvata dalle autorità competenti.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione personale .... Per quanto a noi noto non stabiliti per qualsiasi ingrediente presente nel prodotto. Tuttavia, potrebbero esistere altri limiti di esposizione personale, definiti da normative locali, che devono essere osservati.

#### **Pendimetalin**

DNEL ..... 0,0025 mg/kg peso corporeo/giorno  
PNEC, ambiente acquatico ..... 0,35 ng/l

#### **Pendimetalin**

DNEL ..... 0,133 mg/kg peso corporeo/giorno  
PNEC, ambiente acquatico ..... 0,22 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Quando viene usato in un sistema a circuito chiuso, non sono necessari dispositivi di protezione individuale. Le prescrizioni che seguono si riferiscono ad altre situazioni, quando l'uso di sistemi a circuito chiuso non è possibile, o quando è necessario aprire il sistema. Prima di procedere all'apertura, si raccomanda la messa in sicurezza dell'impianto o del sistema di tubazioni.

Le misure precauzionali sotto menzionate sono primariamente volte alla gestione del prodotto non diluito e alla preparazione della soluzione da nebulizzare, ma possono anche essere adottate durante la fase di nebulizzazione.

In caso di esposizioni massicce accidentali potrebbe essere necessario l'utilizzo di massime protezioni individuali, come respiratore, maschera, tute resistenti alle sostanze chimiche.



Protezione respiratoria

Se manipolato con cautela, il prodotto non presenta automaticamente un pericolo di esposizione per via aerea, ma in caso di scarico accidentale del materiale che produce vapori o nebbia intensi, gli addetti devono indossare apparecchi di protezione respiratoria ufficialmente approvati con un filtro universale che include un filtro per particelle.



Guanti protettivi

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici, del tipo a barriera in laminato, gomma butilica, nitrilica o in viton. La resistenza di questi materiali a questo prodotto non è nota, ma si ritiene che essi forniscano un'adeguata protezione.



Protezione occhi

Indossare occhiali di sicurezza. Si raccomanda di mettere a disposizione una fontana per il lavaggio oculare nella zona lavoro dove esiste un potenziale pericolo di contatto con gli occhi.

Codice prodotto	6684	Pagina 7 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017



Altre protezioni per la cute

In base all'intensità dell'esposizione, indossare indumenti adeguati, resistenti ai prodotti chimici, atti a prevenire il contatto con la pelle. Nella maggior parte delle normali situazioni lavorative, nelle quali l'esposizione al materiale per un limitato periodo non può essere evitata, sono sufficienti dei pantaloni impermeabili ed un grembiule in materiale resistente ai prodotti chimici o una tuta in polietilene (PE). Se contaminata, la tuta in PE deve essere eliminata dopo l'uso. In caso di esposizione prolungata o comunque di durata considerevole, può essere necessario usare una tuta in laminato barriera.

## SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

Aspetto .....	Liquido viscoso giallo scuro
Odore .....	Leggero
Soglia di odore .....	Non stabilito
pH .....	6,2 a 21°C
Punto di fusione / di congelamento	Non stabilito
Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione .....	Non stabilito
Punto di infiammabilità .....	> 100°C
Tasso di evaporazione .....	Non stabilito
Infiammabilità (solido/gas) .....	Non applicabile (liquido)
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività .....	Non stabiliti
Tensione di vapore .....	<b>Pendimetalin</b> : 1,25 x 10 <sup>-3</sup> Pa a 25°C <b>Clomazone</b> : 1,92 x 10 <sup>-2</sup> Pa a 25°C
Densità di vapore .....	Non stabilita
Densità relativa .....	1,13 a 20°C
Solubilità .....	Solubilità di <b>pendimetalin</b> in: n-esano 49 g/l acetato di etile > 800 g/l acqua 0,275 mg/l a 25°C <b>Clomazone</b> è solubile in: acetone, acetonitrile, cloroformio, cicloesano, diclorometano, metanolo, toluene, etano, dimetilformamide. La solubilità del clomazone in acqua è la seguente: 1100 mg/l
Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua	<b>Pendimetalin</b> : log K <sub>ow</sub> = 5,2 <b>Clomazone</b> : log K <sub>ow</sub> = 2,5
Temperatura di autoaccensione ....	267°C
Temperatura di decomposizione ...	Non stabilita
Viscosità .....	129 - 397 mPa.s a 20°C
Proprietà esplosive .....	Non esplosivo
Proprietà ossidanti .....	Non ossidante

### 9.2. Altre informazioni

Miscibilità .....

Il prodotto è idrodispersibile.

## SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1. **Reattività** ..... Per quanto a noi noto, il prodotto non presenta reattività particolari.
- 10.2. **Stabilità chimica** ..... Il prodotto è stabile durante la normale manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente.

Codice prodotto	6684	Pagina 8 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

- 10.3. **Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna conosciuta.
- 10.4. **Condizioni da evitare** ..... Il riscaldamento del prodotto produce vapori nocivi ed irritanti.
- 10.5. **Materiali incompatibili** ..... Nessuno conosciuto.
- 10.6. **Prodotti pericolosi della decomposizione** ..... Vedasi la sottosezione 5.2.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici** \* = Sulla base dei dati disponibili, la sostanza non risponde ai criteri di classificazione.
- Prodotto
- Tossicità acuta ..... Il prodotto non è ritenuto nocivo in caso di singola esposizione. \* La tossicità acuta è misurata come segue:
- Via/e di esposizione - ingestione / ingestione LD<sub>50</sub>, orale, ratto: > 5000 mg/kg
- contatto cutaneo LD<sub>50</sub>, dermale, ratto: > 2000 mg/kg
- inalazione LC<sub>50</sub>, inalazione, ratto: > 2,48 mg/l/4 h
- Irritazione/corrosione della cute ... Non irritante per la pelle. \*
- Grave irritazione / danno agli occhi Leggermente irritante per gli occhi. \*
- Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute ..... Non provoca sensibilizzazione cutanea. \*
- Mutagenicità delle cellule germinali Il prodotto non contiene alcun ingrediente riconosciuto come mutageno. \*
- Cancerogenicità ..... Il prodotto non contiene alcun ingrediente riconosciuto come cancerogeno. \*
- Effetti tossici sulla riproduzione ... Il prodotto non contiene alcun ingrediente con effetti negativi sulla riproduzione. \*
- STOT – esposizione singola ..... Per quanto a noi noto, non sono stati osservati effetti specifici a seguito di singola esposizione. \*
- STOT – esposizione ripetuta ..... Sul principio attivo clomazone è stato misurato quanto segue:  
Organo bersaglio: fegato  
LOAEL: 4000 ppm (400 mg/peso corporeo/giorno) in uno studio di 90 giorni sui ratti (metodo OECD 408). A questo dosaggio si è osservato un incremento del peso del fegato e l'aumento del livello di colesterolo. \*
- Pericolo in caso di aspirazione ..... Il prodotto non contiene ingredienti noti per presentare pericolo di aspirazione. \*



Codice prodotto	6684	Pagina 9 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

Sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati ..... Nessuno conosciuto.

#### Pendimetalin

Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione

Pendimetalin viene assorbito solo in parte a seguito di somministrazione orale. Viene espulso entro un paio di giorni, principalmente nelle urine. E' ampiamente metabolizzato. Non si hanno prove di accumulo.

Tossicità acuta ..... Pendimetalin non è ritenuto nocivo in caso di singola esposizione. \*  
La tossicità acuta è misurata come:

Via/e di esposizione - ingestione LD<sub>50</sub>, orale, ratto: > 5000 mg/kg (metodo EPA 81-1)  
/ ingestione - contatto LD<sub>50</sub>, dermale, ratto: > 2000 mg/kg (metodo EPA 81-2)  
cutaneo  
- inalazione LC<sub>50</sub>, inalazione, ratto: > 2,26 mg/l/4 ore (metodo EPA 81-3)

Irritazione/corrosione della cute ... Leggermente irritante per la pelle (metodo EPA 81-5). \*

Grave irritazione / danno agli occhi Leggermente irritante per gli occhi (metodo EPA 81-4). \*

Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute Test su animali hanno prodotto risultati eterogenei:  
Test di Buehler (metodo EPA 81-6): negativo  
Test di Magnusson-Kligman (metodo OECD 406): negativo Test di Magnusson-Kligman (metodo EPA 81-6): positivo

#### Clomazone

Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione

Clomazone viene assorbito ed espulso velocemente. Viene ampiamente distribuito nel corpo e quasi totalmente metabolizzato. Non si hanno prove di accumulo.

Tossicità acuta ..... Clomazone è nocivo se ingerito. In caso di inalazione potrebbero prodursi effetti nocivi. La tossicità acuta è misurata come segue:

Via/e di esposizione - ingestione LD<sub>50</sub>, orale, ratto (femmina): 768 mg/kg (metodo OECD 425)  
/ ingestione - contatto LD<sub>50</sub>, dermale, ratto: > 2000 mg/kg (metodo OECD 402)  
cutaneo  
- inalazione LC<sub>50</sub>, inalazione, ratto: >5,01 mg/l/4 ore (metodo OECD 403)

Irritazione/corrosione della cute ... Leggermente irritante per la pelle (metodo OECD 404). \*

Grave irritazione / danno agli occhi Leggermente irritante per gli occhi (metodo OECD 405). \*

Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute ..... Non provoca sensibilizzazione cutanea (metodo OECD 429). \*

#### Nitrato di sodio

Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione

Il sodio in forma ionica è un normale costituente del corpo ed è regolato con range limitati. Questi range non verranno superati, se non localmente in rare circostanze come ad esempio incidenti. Si ritiene che lo ione nitrato venga assorbito e ampiamente distribuito nel corpo.

Codice prodotto	6684	Pagina 10 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

Tossicità acuta .....	Il prodotto non è considerato nocivo. * La tossicità acuta è misurata come:
Via/e di esposizione - ingestione / ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: 3430 mg/kg (metodo OECD 401)
- contatto cutaneo	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: > 5000 mg/kg (misurato su una sostanza simile, metodo OECD 402)
- inalazione	LC <sub>50</sub> , inalazione, ratto: non disponibile
Irritazione/corrosione della cute ...	Non irritante per la cute (misurata su un prodotto simile; metodo OECD 404). *
Grave irritazione / danno agli occhi	Irritante per gli occhi (metodo OECD 405).
Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute .....	Non ha provocato sensibilizzazione (metodo OECD 429). *

#### Cloruro di calcio

Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione

Il calcio in forma ionica è un normale costituente del corpo ed è regolato con range limitati. Questi range non verranno superati, se non localmente in rare circostanze come ad esempio incidenti. Si ritiene che lo ione cloruro venga assorbito e ampiamente distribuito nel corpo. Verrà espulso rapidamente.

Tossicità acuta .....	Il prodotto non è considerato nocivo. * La tossicità acuta è misurata come:
Via/e di esposizione - ingestione / ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: 2301 mg/kg (metodo OECD 401)
- contatto cutaneo	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: > 5000 mg/kg
- inalazione	LC <sub>50</sub> , inalazione, ratto: non disponibile
Irritazione/corrosione della cute ...	Non irritante per la pelle (metodo OECD 404). *
Grave irritazione / danno agli occhi	Moderatamente irritante per gli occhi. I risultati dei test sono eterogenei.
Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute	Per quanto a noi noto, non sono stati riportati casi di sensibilizzazione allergica negli umani. *

#### Acido ligninsolfonico, sale di sodio, metilato di zolfo

Tossicità acuta .....	La sostanza non è ritenuta nociva in caso di singola esposizione. *
Via/e di esposizione - ingestione / ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: non disponibile
- contatto cutaneo	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: non disponibile
- inalazione	LC <sub>50</sub> , inalazione, ratto: non disponibile
Grave irritazione / danno agli occhi	Provoca grave irritazione oculare.

### **SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

12.1. **Tossicità** ..... Il prodotto è molto tossico per le alghe. E' considerato meno nocivo per i pesci e gli invertebrati acquatici. E' considerato non nocivo per i

Codice prodotto	6684	Pagina 11 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

micro e macrorganismi del suolo, gli uccelli e gli insetti.

L'ecotossicità del prodotto misurata, come quella misurata su prodotti simili è:

- Pesci            Trota arcobaleno (*Oncorhynchus mykiss*) ..... 96 ore LC<sub>50</sub>: 101 mg/l
- Invertebrati    Dafnidi (*Daphnia magna*) ..... 48 ore EC<sub>50</sub>: 65,5 mg/l
- Alghe            Alghe verdi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ... 72 ore E<sub>r</sub>C<sub>50</sub>: 0,283 - 2,31 mg/l

12.2. **Persistenza e degradabilità** ..... **Pendimetalin** è moderatamente persistente nell'ambiente. Le emivite di degradazione primaria variano a seconda delle circostanze, solitamente diversi mesi in acqua e suolo aerobico.

**Clomazone** è moderatamente persistente nell'ambiente. Le emivite di degradazione primaria variano a seconda delle circostanze, da poche settimane ad alcuni mesi in acqua e suolo aerobico. Degradazione microbiologica.

Il prodotto contiene quantità minori di componenti non facilmente biodegradabili, che potrebbero non essere degradabili negli impianti di trattamento delle acque reflue.

12.3. **Potenziale di bioaccumulo** ..... Vedasi la Sezione 9 per i coefficienti di partizione ottanolo/acqua.

In caso di esposizione continuativa, **pendimetalin** presenta un potenziale di bioaccumulo. Il fattore di bioaccumulo misurato è pari a 5100 per pesce intero (pesce persico, *Lepomis macrochirus*). Viene rapidamente espulso.

**Clomazone** presenta un basso potenziale di bioaccumulo. Il fattore di bioaccumulo misurato per clomazone è 27 - 40. Viene rapidamente espulso.

12.4. **Mobilità nel suolo** ..... **Pendimetalin** non è mobile nel suolo, ma si lega fortemente alle particelle del suolo.

In condizioni normali, **clomazone** presenta una moderata mobilità nel suolo.

12.5. **Risultato della valutazione PBT e vPvB** ..... Nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione PBT o vPvB.

12.6. **Altri effetti negativi** ..... Non si conoscono altri effetti negativi di rilievo sull'ambiente.

#### ♣ SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. **Metodi di smaltimento dei rifiuti** ..... Le quantità residue di materiale e gli imballaggi vuoti ma non ripuliti devono essere considerati rifiuti pericolosi.

Lo smaltimento dei rifiuti e degli imballaggi deve avvenire sempre secondo le normative locali in vigore.

Smaltimento del prodotto ..... In base alla Direttiva Quadro sui Rifiuti (2008/98/CE), è necessario prendere in esame prima di tutto le possibilità di riutilizzo o di rigenerazione. Se ciò non è fattibile, il materiale può essere smaltito in

Codice prodotto	6684	Pagina 12 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

un impianto autorizzato di trattamento chimico o tramite incenerimento controllato con depurazione dei gas di combustione.

Nel corso dello smaltimento o dello stoccaggio, non contaminare acqua, alimenti, mangimi o sementi. Non scaricare nelle fognature.

Smaltimento dell'imballaggio .....

Si raccomanda di considerare i possibili metodi per lo smaltimento nell'ordine che segue:

1. In primo luogo devono essere considerati il riutilizzo o il riciclo. Il riutilizzo è proibito tranne che dal titolare della registrazione. Se destinati al riciclo, i contenitori devono essere svuotati e risciacquati 3 volte (o equivalente). Non scaricare l'acqua di risciacquo nelle fognature.
2. L'incenerimento controllato con depurazione dei gas di combustione è possibile per i materiali di imballaggio combustibili.
3. Per lo smaltimento di rifiuti pericolosi, inviare gli imballaggi ad un'azienda autorizzata.
4. Lo smaltimento in discarica o l'incenerimento all'aperto sono consentiti solo se non esistono altre soluzioni. Per lo smaltimento in discarica, i contenitori devono essere svuotati completamente, risciacquati e forati per renderli inutilizzabili per altri scopi. In caso di combustione, tenersi lontano dal fumo.

#### ♣ SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

##### Classificazione ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. Numero UN .....  | 3082  |
| 14.2. Denominazione corretta UN per la spedizione  | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(pendimethalin, clomazone)<br>Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, n.o.s. (pendimethalin, clomazone) |
| 14.3. Classe/i di pericolo per il trasporto  | 9   |
| 14.4. Gruppo di imballaggio .....  | III   |
| 14.5. Rischi per l'ambiente .....  | Marine pollutant<br>Inquinante marino   |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  | Evitare qualsiasi contatto non necessario con il prodotto. Un uso improprio può provocare danni alla salute. Non scaricare nell'ambiente.                       |
| 14.7. Trasporto alla rinfusa in conformità all'Allegato II del MARPOL 73/78 e del Codice IBC ..... | Il prodotto non dovrebbe essere trasportato alla rinfusa, via nave.   |

#### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

- |  |   |
|--|---|
| 15.1. Normative / legislazione relative alla sicurezza, alla salute ed all'ambiente specifiche per la sostanza o miscela | Categoria Seveso (2012/18/UE): pericoloso per l'ambiente. |
|--|---|

Codice prodotto	6684	Pagina 13 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

15.2. **Valutazione della sicurezza chimica** Per questo prodotto non è richiesta l'inclusione di una valutazione della sicurezza chimica.

#### ♣ SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche rilevanti nella scheda di sicurezza .....	Solo correzioni minori	
Lista delle abbreviazioni .....	CAS	Chemical Abstracts Service
	Dir.	Direttiva
	DNEL	Livello derivato senza effetto
	EC <sub>50</sub>	Concentrazione efficace al 50%
	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	Concentrazione efficace al 50% basato sulla crescita
	EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
	EPA	Environmental Protection Agency (US)
	GHS	Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche, 5° edizione riveduta 2013
	IBC	Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa
	ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
	IUPAC	Unione internazionale di chimica pura e applicata
	LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale al 50%
	LD <sub>50</sub>	Dose letale al 50%
	LOAEL	Livello minimo di effetti avversi osservati
	MARPOL	Sistema di norme emesse dall'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO) per la prevenzione dell'inquinamento marino
	n.o.s.	Not otherwise specified (non altrimenti specificato)
	OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
	PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
	PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti
	Reg.	Regolamento
	STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
	vPvB	molto persistente e molto bioaccumulabile
	WHO	Organizzazione mondiale della Sanità
Riferimenti .....	I dati rilevati su questo prodotto e su un prodotto similar sono dati non pubblicati di proprietà della Società. I dati relativi agli ingredienti sono disponibili nella letteratura pubblicata e possono essere ricavati da varie fonti.	
Metodo per la classificazione .....	Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: dati relativi alle prove crónico: norme di calcolo	
Indicazioni di pericolo usate .....	H272	Può aggravare un incendio; comburente.
	H301	Tossico se ingerito.
	H302	Nocivo se ingerito.
	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	H319	Provoca grave irritazione oculare.
	H332	Nocivo se inalato.
	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di

Codice prodotto	6684	Pagina 14 di 14
Nome del prodotto	<b>Aicance Sync Tec</b>	Dicembre 2017

- lunga durata.
- EUH208 Contiene pendimetalin. Può provocare una reazione allergica.
- EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Formazione consigliata ..... Questo materiale deve essere utilizzato soltanto da persone che siano a conoscenza delle sue proprietà pericolose e che siano state istruite in merito alle necessarie precauzioni di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa scheda di sicurezza sono il più possibile accurate e affidabili, ma gli usi del prodotto variano e possono sussistere situazioni non previste da FMC Corporation. L'utilizzatore deve controllare la validità delle informazioni considerando le circostanze locali.

Scheda preparata da: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB