

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 04.01.2018

versione 5

Revisione del: 04.01.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ORMONE AG COMPRESSE

tipo di formulazione: compressa idrodispersibile

Codice Commerciale: 3621

uso: fitoregolatore

Autorizzazione del Ministero della Salute N. 7454 del 18.03.1988

Numero Registrazione REACH Non applicabile.

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Uso consigliato: Agricoltura

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici agrari

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore :

NUFARM ITALIA srl Viale Luigi Majno, 17/A Milano

Distribuito da:

SIPCAM ITALIA S.p.A. - via Sempione 195 - Pero (MI) - tel. 02 353781

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: + 39 0371 5961 (24h)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:

msds@sipcam.it

L'elenco dei centri antiveleni è riportato al punto 16

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS07

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

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ulteriori dati:

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non disponibile.

vPvB: Non disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

(continua a pagina 2)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 04.01.2018

versione 5

Revisione del: 04.01.2018

Nome commerciale : ORMONE AG COMPRESSE

(Segue da pagina 1)

Sostanze pericolose:

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	Acido citrico		Eye Irrit. 2, H319	10,0-20,0%
CAS: 532-32-1 EINECS: 208-534-8	Benzoato di sodio		Eye Irrit. 2, H319	1,0-5,0%
CAS: 77-06-5	Acido Gibberellico GA3			20,0%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Inalazione Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione: Non indurre il vomito. Chiamare un medico**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**Indicazioni per il medico:** Trattamento basato sul giudizio del medico in base ai sintomi del paziente.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Agenti estinguenti raccomandati**

Acqua nebulizzata

Sabbia

Anidride carbonica

Agenti estinguenti vietati Evitare l'uso di getti di acqua diretti.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

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

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.

Altre informazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

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

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare abbigliamento protettivo personale

Allontanare tutte le fonti di accensione.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire che il prodotto defluisca in un corso d'acqua, nella rete fognaria o contamini il suolo e la vegetazione.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 04.01.2018

versione 5

Revisione del: 04.01.2018

Nome commerciale : **ORMONE AG COMPRESSE**

(Segue da pagina 2)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.

Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Manipolazione: Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Il prodotto non è infiammabile.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti Conservare solo nei fusti originali.**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con acqua.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Proteggere da umidità e acqua.

7.3 Usi finali particolari

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportati in etichetta.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Il lavaggio oculare di emergenza deve essere disponibile nelle aree di lavoro.

8.1 Parametri di controllo

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

Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

DNEL Nessun dato disponibile.**PNEC** Nessun dato disponibile.**Ulteriori informazioni** I TLV validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi di protezione

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Vie respiratorie



Si consiglia l'uso della maschera protettiva in accordo con gli standard europei in vigore.

Protezione delle mani



Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi secondo UNI EN 374

Guanti in gomma.

Materiale dei guanti Gomma nitrilica

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 04.01.2018

versione 5

Revisione del: 04.01.2018

Nome commerciale : **ORMONE AG COMPRESSE**

(Segue da pagina 3)

Protezione degli occhi.

Occhiali protettivi secondo UNI EN 166.

protezione del corpo Tuta protettiva.

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

Aspetto:	solido pastiglie idrodispersibili
Colore:	bianco
Odore:	inodore
Valori di pH:	6.5 (10 g/l)
Cambiamento di stato	
Temperatura/punto di fusione:	non definito
Temperatura/punto di ebollizione:	non definito
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Temperatura/punto di accensione:	
Temperatura di decomposizione:	> 200 °C (sostanza attiva)
Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Pericolo di esplosione	Prodotto non esplosivo.
Limiti di esplosività:	
Proprietà ossidanti:	Non ossidante
Densità a 23.5 °C	1.5 g/cm ³
Solubilità in/Miscibilità con Acqua	solubile Solubilità pari a 4,28 g/l a 20°C.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua a 22 °C:	0,72 log POW
Tenore del solvente:	
Contenuto solido:	100,0 %
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività** Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.**10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez.7).**Decomposizione termica / condizioni da evitare** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Si decompone a temperature superiori a 200 °C.**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare l'umidità.

Evitare le alte temperature.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
-------	------	----------------------

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 04.01.2018

versione 5

Revisione del: 04.01.2018

Nome commerciale : **ORMONE AG COMPRESSE**

(Segue da pagina 4)

Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	mg/l non applicabile

CAS: 77-92-9 Acido citrico

Orale	LD50	5.400 mg/kg (topo) 3.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2.700 mg/kg (topo) sottocutaneo 5.500 mg/kg (ratto) sottocutaneo

CAS: 77-06-5 Acido Gibberellico GA3

Orale	LD50	1.000-25.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 h)	1,7 mg/l (ratto)

NOEL (no observable effect level)**CAS: 77-92-9 Acido citrico**

Orale	NOAEL (2y)	1.200 mg/kg bw/d (ratto)
-------	------------	--------------------------

Irritabilità primaria:**Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Corrosione / Irritazione cutanea - Test**

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio) non irritante
-------------------------------	------	-----------------------------

CAS: 77-92-9 Acido citrico

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio) (72 h) Lievemente irritante
-------------------------------	------	---

Sugli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Lesioni / Irritazione Oculare - Test

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio) leggermente irritante
---------------------------------	----	-------------------------------------

CAS: 77-92-9 Acido citrico

Effetto irritante per gli occhi	EI	(coniglio) (72 h) Fortemente irritante
---------------------------------	----	---

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Sensibilizzazione - Test**

Sensibilizzazione	(Porcellino d'India)	non sensibilizzante
-------------------	----------------------	---------------------

Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività) nessuna informazione disponibile**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)****CAS: 77-92-9 Acido citrico**

Orale	Cancerogenicità	(ratto) Negativo
	Mutagenicità	(Ames test, Salmonella typhimurium) Negativo

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

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

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

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 04.01.2018

versione 5

Revisione del: 04.01.2018

Nome commerciale : **ORMONE AG COMPRESSE**

(Segue da pagina 5)

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

EC50 (72h)	109 mg/l (algae pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96h)	>100 mg/l (Cyprinus carpo)
EC50 (48h)	>500 mg/l (daphnia magna)

CAS: 77-92-9 Acido citrico

EC50 (72h)	120 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	440-760 mg/l (leuciscus idus)
EC50	>10.000 mg/l (batteri) (16h - Pseudomonas putida)

CAS: 77-06-5 Acido Gibberellico GA3

LC50 (96h)	>100 mg/l (pesci)
EC50 (48h)	76 mg/l (daphnia magna)

Tossicità ambientale

Orale	LD 50	>55 µg/bee (ape (Apis mellifera))
Cutaneo	LD 50	>50 µg/bee (ape (Apis mellifera))

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Kow logP	0,72 (22°C)
----------	-------------

CAS: 77-92-9 Acido citrico

Kow logP	≤1,72
BCF	0,01

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Indicazioni generali :** Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non disponibile.**vPvB:** Non disponibile.**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformità con le norme vigenti in materia.

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA -
Non applicabile**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA -

14.3 Classi di pericolo connesso al trasportoADR/RID/ADN
Classe - (--)
Classe ADN/R: -

(continua a pagina 7)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 04.01.2018

versione 5

Revisione del: 04.01.2018

Nome commerciale : **ORMONE AG COMPRESSE**

(Segue da pagina 6)

IMDG, IATA

Class	-
Label	-

14.4 Gruppo di imballaggio
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

-

14.5 Pericoli per l'ambiente:**Marine pollutant:** No**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.**UN "Model Regulation":** Non regolato
UN-, -**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Centri Antiveleno sul territorio nazionale

Milano	Ospedale Niguarda	02 66 10 10 29
Torino	Ospedale Molinette	011 66 37 637
Pavia	Clinica S.Maugeri	0382 24 444
Padova	Servizio Antiveleni	049 82 75 078
Firenze	Ospedale Careggi	055 42 77 238
Genova	Ospedale Gaslini	010 56 36 245
Roma	Ospedale A. Gemelli	06 30 54 343
Roma	Centro Antiveleni La Sapienza	06 49 97 06 98
Napoli	Ospedale Cardarelli	081 74 72 870

Scheda redatta da: Product safety department**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1 - FAX: 0371/71408

Frasi H dei componenti

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Abbreviazioni e acronimi:

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

* **Dati modificati rispetto alla versione precedente** 15.03.1995