

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 21/09/2010
ULTRAD® HA	Data dell'ultima revisione: 01/01/2013

1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

Identificatore del prodotto	:	ULTRAD® HA
Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela	:	Polvere fumogena battericida e fungicida Disinfezione aerea : Di ambienti vuoti e di attrezzature per la trasformazione, lo stoccaggio ed il trasporto di cibo ed alimenti. (TP04) Di spazi vuoti e di attrezzature per l'allevamento ed il trasporto di animali domestici.(TP03)
Usi sconsigliati	:	Eseguire il trattamento lontano da esseri umani e animali. Eseguire il trattamento non in presenza di cibo e/o mangimi.
Identificazione della società:		<u>Produttore:</u> LCB 71260 LA SALLE (F) Tél. :+33 (0)3.85.36.81.00 Fax.:+33 (0)3.85.36.01.28 <u>Autore Scheda di Sicurezza:</u> fds@lcbfoodsafety.com
Numero telefonico di emergenza	:	Italia Centro Antiveleni (Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda-Milano): +39 02 66101029 (24/24o) Francia ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59 Base Nationale des Produits et Compositions : +33 (0)3.83.32.36.36 (24h/24h)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela El prodotto é classificato Xi – IRRITANTE

2.2 Elementi dell'etichetta

Simbolo di pericolo	:	Xi : IRRITANTE	
Fraasi di rischio	:	R 36: irritante per gli occhi	
Consigli di prudenza	:	S2: Conservare fuori della portata dei bambini S20/21: Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego S23: Non respirare i fumi. S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S46: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.	

2.3 Altri pericoli Rilascio di ossido di azoto, biossido di azoto, monossido di carbonio, ammoniaca e acido cianidrico, durante la reazione fumogena.
In presenza di piante verdi, rischio di fitotossicità.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze pericolose per la salute o l'ambiente:

	%	numero di registrazione Reg. CE 1907/2006	N°INDEX	N°CE	N°CAS	Classificazione 67/548/CEE	Classificazione Reg. UE 1272/2008
nitrito d'ammonio	≥20	01-2119490981-27	-	229-347-8	6484-52-2	Xi R36 O R8	eye irr. 2 H319 ox. solid 3 H272
Acido idrossiacetico	1-5	01-2119485579-17	-	201-180-5	79-14-1	C - R34 Xn - R20	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318
Carbonato di calcio	1-5	01-2119486795-18	-	207-439-9	471-34-1	Xi - R36	Cut. Irrit. 2 H315 Eye irrit. 2 H319

<u>Sostanze con limite di esposizione occupazionale</u>	:	Nessuna
<u>Sostanze PBT o vPvB</u>	:	Nessuna
<u>Sostanze candidate all'allegato 14 di regolamento EC n°1907/2006</u>	:	Nessuna
<u>Testo completo delle pertinenti indicazioni di pericolo e frasi R</u>	:	sezione 16

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 21/09/2010
ULTRAD® HA	Data dell'ultima revisione: 01/01/2013

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Misure di primo soccorso

Cure mediche immediate richieste	:	Se la persona è svenuta, chiamare l'addetto ai soccorsi che dovrà metterlo in posizine di sicurezza e monitorargli il respiro
In caso di inalazione dei fumi	:	Indossare DPI ai sensi del § 8 e rimuovere la persona dal fumo locale. Allontanare la persona dai fumi e far respirare aria fresca. In caso di irritazione persistente delle vie respiratorie, contattare un medico o gli operatori del pronto soccorso, che decideranno le misure da adottare.
In caso di contatto con pelle ed abiti	:	Sciacquare la pelle con acqua; rimuovere gli abiti contaminati e lavarli.
In caso di contatto con gli occhi	:	Sciacquare con un lavaocchi o con acqua corrente; nel caso in cui l'irritazione, il dolore o altra difficoltà appaia e persista per oltre un'ora, consultare un oculista
In caso di ingestione	:	No procurare vomito, bere o mangiare. Contattare un medico o gli operatori del pronto soccorso, che decideranno le misure da adottare.
In caso di rossore e bruciore	:	In caso di rossore e bruciore, raffreddare con acqua fredda senza far entrare in contatto diretto, per 15 minuti. In caso di bruciori più intensi (In case of a more intense burn (pustole, ustioni, su un'area estesa) consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti sia acuti

da inalazione di fumo	:	In caso di esposizione prolungata e/o consistente sovradosaggio: irritazione delle mucose delle vie respiratorie, tosse, difficoltà respiratorie sotto sforzo, tachicardia ; vomito; vertigini.
da inalazione i polvere	:	Tosse e difficoltà respiratorie
da contatto degli occhi:		con la polvere: Leggera irritazione temporanea, irrigazione con il fumo: Irritazione delle mucose oculari, lacrimazione e congiuntivite.
da ingestione <u>massiva</u> di polvere	:	Irritazione delle mucose della bocca, vomito, diarrea, dolore addominale, difficoltà
da contatto della pelle	:	Irritazione della pelle per contatto prolungato

Effetti ritardati

Una esposizione prolungata cronica di fumo potrebbe causare enfisema

4.3 Intervento medico immediato e trattamento speciale

Intervento medico immediato	:	Trattare sintomaticamente
controindicazioni	:	non disponibile
Antidoti	:	non disponibile
Attrezzatura sul sito di applicazione	:	Si consiglia di posizionare un lavaocchi e un dossia sul sito di applicazione

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	:	Acqua (trattenere l'acqua di spegnimento e seguire le indicazioni sullo smaltimento) Polvere multiuso ABC.
Mezzi di estinzione sconsigliati	:	Schiume emulsionanti o stabilizzanti organici, sabbia
Pericoli speciali derivanti dalla miscela	:	La reazione fumogena è esotermica. Potenziale rilascio di gas tossici La polvere può attivare la combustione in caso degli incendi
Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	Nel caso in cui i contenitori vengano spenti o raffreddati con acqua, evitare lo scarico dell'acqua nell'ambiente. Attrezzatura per l'autorespirazione.

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 21/09/2010
ULTRAD® HA	Data dell'ultima revisione: 01/01/2013

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	:	Aerare o ventilare il locale per evitare la formazione di una nube di polvere Rimuovere tutte le fonti di accensione, scintille e hot spot Indossare guanti e maschera anti-polvere o una mascherina naso/bocca dotata di filtro tipo P (polvere) Indossare indumenti di protezione
Precauzioni ambientali	:	Evitare lo sversamento del prodotto nel terreno o in corsi d'acqua, nelle tubature o nella rete fognaria
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	:	Metodo di contenimento : Nessuno tecniche di bonifica: Raccogliere il prodotto aspirandolo, e quindi smaltendolo in conformità alle leggi in vigore Controindicazione : Nessuno
Riferimento ad altre sezioni	:	Manipolazione : § 7 Misure di protezione individuale §8 Trattamento dei rifiuti §13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni da adottare	:	Non usare il prodotto direttamente su moquette o linoleum, o nelle immediate vicinanze di abiti, tendaggi o affini; tenere ogni materiale infiammabile o combustibile oltre un raggio di 1.50 m dal prodotto. Negli ambienti destinati al bestiame, tenere la paglia oltre un raggio di 1.50 m dal prodotto; posizionare le dosi in un contenitore sicuro di acciaio inossidabile Se il locale da trattare si trova in una zona EXAT (atmosfera esplosiva), considerare la natura del locale EXAT, e – se necessario – sospendere temporaneamente il carattere esplosivo dell'area con appropriate misure, per tutta la durata dell' utilizzo del prodotto. Non usare in locali molto polverosi (con nuvole di polvere opaca) o in presenza di vapori infiammabili. Non entrare nel locale mentre è in corso il trattamento.
Applicazione	:	Disconnettere il rivelatore di fumo e fermare la ventilazione. Chiudere tutti gli accessi al locale all'inizio dell'esperimento. Posizionare le dosi su un supporto resistente alle alte temperature e al fuoco (terracotta). Abbandonare il locale prima della diffusione dei fumi. Indicare, agli accessi al locale, che esso è attualmente trattato e che l'ingresso è interdetto. Nel caso sia necessario entrare nei locali mentre è in corso il trattamento, indossare guanti, tuta completa da lavoro e maschera (vedi §8) Se il fumo è visibile dall'esterno, informare i vicini per evitare allarmismi alla vista del fumo. Se necessario, particolarmente in un'area ad alta densità industriale o urbana, informare i vigili del fuoco sulla data e la durata del trattamento. Assicurarsi che le dosi utilizzate siano fredde prima del loro smaltimento
Igiene professionale	:	Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro Lavare le mani dopo l'uso togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti correttamente ventilati e temperati, tenuti a temperatura ambiente (intervallo ideale: 15°C - 25°C) e protetti dall'umidità.
 Se possibile, conservare in un'area dotata di un serbatoio di raccolta per acque di spegnimento.
 Conservare lontano da ogni fonte di calore
 Conservare il prodotto nel contenitore originale, sigillato ermeticamente
 Conservare lontano da cibo e mangimi.
 Conservare lontano da materiali infiammabili

7.3 Usi finali specifici

nessuno

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 21/09/2010
ULTRAD® HA	Data dell'ultima revisione: 01/01/2013

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limite di esposizione occupazionale (Italia): nessuno

Limite di esposizione ai gas rilasciati dai fumi:

		Ammoniaca		Ossido diazoto		monossido di carbonio	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Italia ⁽¹⁾	8 ore	14	30	-	-	-	-
	15 minuti	36	-	-	-	-	-
UE	8 ore	14	-	-	-	23	-
	15 minuti	36	-	-	-	-	-

(1)DECRETO 26 febbraio 2004 dei Ministri del lavoro, delle politiche Sociali e della Salute

Indicatori biologici di esposizione : nessuno

Procedure per il monitoraggio consigliate : Controllo dell'atmosfera delle aree di lavoro dopo il trattamento:
Dopo l'areazione/ventilazione, l'atmosfera dei locali torna alla normalità.
In caso di locali ristretti, che non possono essere sufficientemente areati, controllare la concentrazione di ammoniaca con una pompa tipo.

DNEL /PNEC ammonio de nitrato :
Lavatori :
DNEL(longo periodo / orale): irrelevante
DNEL(longo periodo / cutaneo) : 21.3 mg/kg/giorno
DNEL(longo periodo / inalazione): 37.6 mg/m³
Popolazione :
DNEL(longo periodo / orale) : 12.8 mg/kg/giorno
DNEL(longo periodo / cutaneo) : 12.8 mg/kg/giorno
DNEL(longo periodo / inalazione): 11.1 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Durante l'utilizzo del prodotto, allontanare tutti i materiali infiammabili.
Indicare ad ogni ingresso che è in corso il trattamento.
Proibire l'accesso ai locali durante il trattamento.
Al termine del periodo di applicazione, ventilare meccanicamente le aree di lavoro per un minimo di 1 ora al fine di ottenere il 90% di ricambio d'aria per l'ambiente.

Misure di protezione individuale :

Protezione per occhi/volto: Nessun dispositivo di protezione individuale è richiesto per applicare il prodotto in condizioni normali.
Indossare occhiali in caso di rilascio di polveri.

Protezione della pelle/ delle mani: Se la polvere deve venire in contatto diretto con le mani, indossare guanti di gomma integri (limite di utilizzo: contatto occasionale; dopo l'uso, buttare i guanti sporchi senza lavarli per il riutilizzo).
Qualora fosse assolutamente necessario entrare nel locale durante il trattamento, indossare indumenti di protezione (tuta con cappuccio protettivo) e guanti.

Protezione delle vie respiratorie: Nessun dispositivo di protezione individuale è richiesto per l'applicazione del prodotto in condizioni normali.
Qualora fosse assolutamente necessario entrare nel locale durante il trattamento, indossare una maschera a pieno facciale dotata di filtro ABEK (classe 2) + P (classe 3). Restare nel locale solo per un intervallo temporale molto breve (massimo 1 minuto).
Nel caso di rischio di inalazione della polvere, ad esempio dopo un rilascio accidentale, indossare una maschera anti-polvere o una mezza maschera dotata di filtro per polveri del tipo P classe 2 (limite di utilizzo del filtro: esaurimento del tempo; consultare il fornitore del filtro; vedi anche lo standard EN 141).

Pericoli termici : Per rimuovere le dosi al termine dell'applicazione è consigliabile indossare guanti termici.

controlli dell' esposizione ambientale non disponibile

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 21/09/2010
ULTRAD® HA	Data dell'ultima revisione: 01/01/2013

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto / forma	:	Polvere sottile e fluida (aspetto farinoso)
Colore	:	Bianco-beige (biancastro)
Odore	:	Odore leggero, non aggressivo
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
pH (1% in acqua 20°C)	:	Tra 4,6 e 5,7
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Tasso di evaporazione	:	Non applicabile
Inflamabilità	:	Non infiammabile (méthode EEC A10)
Limiti inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limiti superiore di esplosività	:	Non disponibile
Densità di vapore	:	Non disponibile
Densità relativa	:	0,65 g/mL 0,49 g/mL
Solubilità		
In acqua	:	Parziale (componenti idrosolubili)
In altri solventi	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (acido idrossiacetico)	:	-1.11
Temperatura di auto-accensione	:	213,8°C (méthode CEE A16)
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
Viscosità	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo (méthode EEC A14)
Proprietà ossidanti	:	Non ossidante (EEC A17)
9.2 Altre informazioni		Classe di esplosione della polvere :St1 temperatura minima di accensione in aria : 510°C

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività:	Prodotto stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio. La reazione fumogena è esotermica
Stabilità chimica:	Prodotto stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.
Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna reazione pericolosa nota
Condizioni da evitare:	Prodotto stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.
Materiali incompatibili:	Nessuno materiale incompatibile conosciuto
Prodotti di decomposizione pericolosi	Rilascio di ossido di azoto, biossido di azoto, monossido di carbonio, ammoniaca e acido cianidrico, durante la reazione fumogena

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 21/09/2010
ULTRAD® HA	Data dell'ultima revisione: 01/01/2013

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Tossicità acuta	:	Nessun dato sperimentale disponibile
acido idrossiacetico	:	LD ₅₀ (orale) ratto : 1938 mg/kg LC ₅₀ (inalazione) ratto/4 o : > 5.2 mg/l
Carbonato di calcio	:	LD ₅₀ (orale) ratto : 6450 mg/kg/pc LD ₅₀ (pelle) ratto : 500 mg/kg/pc
nitrito d'ammonio	:	LD ₅₀ (orale) ratto : 2950mg/kg LD ₅₀ (cutaneo) ratto: >5000 mg/kg LC ₅₀ (inalazione) ratto : > 88.8 mg/l
Irritazione	:	Moderatamente irritante per gli occhi (OCDE n°405)
Corrosività	:	Il prodotto non è corrosivo per la pelle
Sensibilizzazione	:	Il prodotto non contiene alcun ingrediente sensibilizzante.
Tossicità a dose ripetuta	:	Nessun dato sperimentale disponibile; data la sua composizione, la polvere fumogena non ha un effetto pericoloso ritardato o cronico. In caso di esposizione cronica al fumo, potrebbe intervenire enfisema.
cancerogeni - mutageni - tossici per la riproduzione	:	Il prodotto non contiene alcun ingrediente cancerogenicità, mutagenicità, tossicità riproduttiva conosciuta

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità	:	Nessun dato sperimentale disponibile
Acido Idrossiacetico	:	LC ₅₀ pesce/96 o : 164 mg/l EC ₅₀ daphnia/48 o : 141 mg/l
Carbonato di calcio	:	EC ₅₀ pesce /96 o: >42 mg/l EC ₅₀ Daphnia magna/48 o: >42 mg/l EC ₅₀ Algae/72 o: >42 mg/l
nitrito d'ammonio	:	CL ₅₀ pesce/48h: 74-102 mg/l CE ₅₀ Daphnia magna: 555 mg/l CE ₅₀ Algae: 83 mg/l
Persistenza e degradabilità Acido Idrossiacetico	:	degradabilità: 89.6% en 7 jours
Potenziale di bioaccumulo	:	non disponibile
Mobilità	:	non disponibile
Risultati della valutazione PBT	:	non disponibile
Altri effetti dannosi	:	nessuno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti:	Smaltire o riciclare secondo le regolamentazioni ufficiali EC o a quelle nazionali, tramite un'azienda riconosciuta; prodotto non utilizzato : Rifiuto pericoloso Eliminazione dei rifiuti di imballaggio non pericolosi
Precauzioni particolari	No
Disposizioni regolamentative EC:	European Commission decision n° 2000/532/CE "del 03 Maggio 2000 che istituisce un elenco di rifiuti pericolosi.

SCHEDA DI SICUREZZA regolamento EC n°1907/2006 Appendice II modificato	Data di emissione: 21/09/2010
ULTRAD® HA	Data dell'ultima revisione: 01/01/2013

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/IMDG/OACI-IATA :

Non classificato per il trasporto secondo i criteri di classificazione della normativa internazionale sul trasporto di merci pericolose.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

Direttiva 98/8/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 febbraio 1998 relativa all'immissione sul mercato dei biocidi

Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro

Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Regolamento UE 2037/2000 (sostanze che riducono lo strato di ozono) :

non pertinente

Regolamento UE 850/2004 (relativo agli inquinanti organici persistenti) :

non pertinente

Regolamento UE 689/2008 (esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose) :

non pertinente

Directiva 96/82/CEE (SEVESO II) :

non pertinente

Autorizzazione (ai sensi del titolo VII regolamento EC n°1907/2006) :

non pertinente

Restrizione (ai sensi del titolo VIII EC n°1907/2006) :

nitrate d'ammonio (n°58)

Regolamentazioni nazionali :

Registrazione del Presidio Medico Chirurgico AIC n°19694

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : no disponibile

16. ALTRE INFORMAZIONI

Scopo dell'ultima revisione : modifica delle rubriche : 1-15

Acronimi utilizzati

PNEC : Predicted No Effect Concentration
 DNEL : derived no-effect level
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic)
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fonti per la documentazione:

Scheda di sicurezza creata usando dati da:
 Prove chimico-fisiche e studio sul rischio da esposizione condotto sul prodotto.
 Schede di sicurezza degli ingredienti.
 Scheda di sicurezza INRS ED 98.
 INRS documentary notes ED 984 - ND 2113 - ND 2065 - ND 2245.

Formulazione delle frasi di rischio per i componenti menzionati nella sezione 3:

R8 : Può provocare l'accensione di materie combustibili
 R20 : Nocivo per inalazione
 R36 : Irritante per gli occhi
 R34 : Provoca ustioni
 R36/38 : Irritante per gli occhi e la pelle
 H272 : Può aggravare un incendio; comburente
 H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H315 : provoca irritazione cutanea
 H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 : provoca grave irritazione oculare
 H332 : Nocivo se inalato.

Formazione suggerita:

Formazione sulla sicurezza per i prodotti chimici biocidi

classificazione della miscela regolamento EC n°1272/2008 : non disponibile

"IMPORTANTE: Questa scheda di sicurezza integra le istruzioni tecniche per l'uso ma non le sostituisce. Tutte le informazioni e i suggerimenti sono forniti in buona fede e rappresentano fedelmente lo stato attuale della conoscenza. Gli utilizzatori sono responsabili di verificare e convalidare in anticipo l'utilizzo del prodotto nelle condizioni richieste e di riportare ogni osservazione. Gli utilizzatori sono inoltre informati sui potenziali rischi che occorrono qualora il prodotto venga usato per scopi diversi da quello cui è destinato. Questa scheda non esonera in alcun modo l'utente dal conoscere e applicare tutte le regolamentazioni vigenti che disciplinano la sua attività. Egli sarà l'unico responsabile dell'adozione delle necessarie precauzioni durante l'impiego del prodotto. Le disposizioni di legge menzionate hanno il solo scopo di aiutare l'utente nel compimento dei suoi obblighi per quanto riguarda l'uso di un prodotto pericoloso. Questa lista non deve essere considerata esaustiva. Essa non esonera l'utente dal garantire il proprio assoggettamento ad altri obblighi, a causa dei testi non menzionati, che disciplinano la conservazione e l'uso del prodotto per il quale egli è l'unico responsabile".