

**STUDIO TECNICO E DI CONSULENZA
ALBERTO BERGIANTI**
Dottore Agronomo

Azienda Agricola di BELTRAMI ALBERTO

*Sede legale e allevamento: strada Casaletto 4/A – 42017 Novellara
P.I. 02708910357 – CUA BLTLRT88P06H223Z*

VERIFICA SUSSISTENZA OBBLIGO PRESENTAZIONE
RELAZIONE DI RIFERIMENTO

ai sensi dell'art. 4 e dell'All. 1 D.M. 104/2019

FEBBRAIO 2026

*via Achille Peri 4 - Albinea (RE) - Uffici: via Montefiorino, 10/1 – Reggio Emilia (RE)
0522/19580 – 329/0979981
tecnico@studiobergianti.it*



SOMMARIO

<u>1. PREMESSA</u>	<u>3</u>
<u>2. INDIVIDUAZIONE SOSTANZE PERICOLOSE USATE, PRODOTTE O RILASCIATE.....</u>	<u>3</u>
2.1 DISINFETTANTI - SANIFICANTI.....	4
2.1.1 DIVOSAN VIRAGRI PLUS VT97.....	5
2.1.2 DIVOSAN GA.....	6
2.1.3 TEGO 51.....	6
2.1.4 SUPERFOAM VF3	7
2.2 INSETTICIDI	7
2.2.1 K-OTHRINE FLOW 25	8
2.3 PRODOTTO PER DERATTIZZAZIONE	8
2.3.1 BRODIMAX CREMA.....	8
<u>3. VALUTAZIONE SUPERAMENTO SOGLIE DI RILEVANZA.....</u>	<u>8</u>



Azienda Agricola di Beltrami Alberto

Sede legale e allevamento: strada Casaletto n° 4/A – 42017 Novellara

C.F. BLTLRT88P06H223Z - P.I. 02708910357

VERIFICA SUSSISTENZA OBBLIGO di PRESENTAZIONE RELAZIONE di RIFERIMENTO

ai sensi dell'art. 4 e dell'All. 1 D.M. 104/2019

1. PREMESSA

Il presente elaborato è finalizzato a verificare la necessità o meno della elaborazione di una relazione di riferimento ai sensi degli art. 29.ter comma 1 lettera m) e 29-sexstes comma 9-quinquies lettera a) del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. da parte del gestore dell'allevamento suinicolo sito a Novellara strada Casaletto 4/A.

La verifica sarà effettuata secondo le *“Linee guida della Commissione Europea sulle relazioni di riferimento di cui all'art. 22 paragrafo 2, della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali”* e l'Allegato 1 del D.M. 104/2019.

2. INDIVIDUAZIONE SOSTANZE PERICOLOSE USATE, PRODOTTE O RILASCIATE

L'azienda agricola di Beltrami Alberto svolge attività di allevamento di suini pesanti, attività che non produce o rilascia sostanze pericolose così come classificate dal Regolamento (CE) n° 1272/2008, mentre nella quotidiana gestione aziendale utilizza prodotti pericolosi che sono censiti, nei paragrafi successivi, attraverso le schede di sicurezza di cui sono corredati.



Sono state identificate sostanze pericolose che, per l'uso che l'azienda ne fa, potrebbero entrare in contatto con il suolo e le acque profonde. Esse comprendono i seguenti prodotti:

- disinfettanti – sanificanti,
- insetticidi,
- esca topicida.

Mediante le informazioni sui componenti pericolosi riportate nelle schede di sicurezza si è provveduto anche a definire le classi di pericolosità di ciascun componente.

2.1 DISINFETTANTI - SANIFICANTI

Per la disinfezione periodica dei locali di allevamento attualmente viene utilizzato principalmente il prodotto [Divosan Viragri Plus VT97](#). In caso di necessità vengono utilizzati alternativamente i seguenti prodotti disponibili sul mercato i cui nomi commerciali sono: [Divosan GA](#), [Tego 51](#), , [Superfoam VF3](#). Tutti prodotti che potrebbero, al bisogno, essere sostituiti con altri articoli regolarmente registrati e in quantitativi del tutto analoghi.



2.1.1 DIVOSAN VIRAGRI PLUS VT97

Dalla scheda di sicurezza risulta essere un prodotto liquido i cui componenti sono:

Componenti	Indicazione di pericolo Reg. (CE) 1272/2008	Concentrazione % in peso	Categoria di pericolo Reg. (CE) 1272/2008 Classe di pericolo D.M. 104/2019
GLUTERALDEIDE	Tossicità acuta - Inalazione 2 (H330) Tossicità acuta - Orale 3 (H301) Corrosione cutanea 1B (H314) Tossicità specifica per organi bersaglio- Esposizione singola 3 (H335) Lesioni oculari gravi 1 (H318) Sens. Della pelle 1A (H317) Sens. delle vie respiratorie 1 (H334) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico 1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1 (H411)	10-20	2 3 2 2
CLORURO DI ALCHIL (C12-16) DIMETILBENZILAMMONIO	Corrosione cutanea 1B (H314) Tossicità acuta - Orale 4 (H302) Lesioni oculari gravi 1 (H318) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico 1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1 (H410)	3-10	4 2 2
TETRASODIO ETILENDIAMMINOTETRACETATO	Tossicità acuta - Orale 4 (H302) Tossicità acuta - Inalazione 4 (H332) Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta 2 (H373) Lesioni oculari gravi 1 (H318)	1-3	4 4
CLORURO DI DIDECILDIMETILAMMONIO	Corrosione cutanea 1B (H314) Tossicità acuta - Orale 4 (H302) Lesioni oculari gravi 1 (H318) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico 1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico 2 (H411)	1-3	4 2 2



2.1.2 DIVOSAN GA

Dalla scheda di sicurezza risulta essere un prodotto liquido costituito da:

Componenti	Indicazione di pericolo Reg. (CE) 1272/2008	Concentrazione %	Categoria di pericolo Reg. (CE) 1272/2008 Classe di pericolo D.M. 104/2019
GLUTARALDEIDE	Oral Acute Tox. 3 (H301) Inhal Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Corr. Metal.1 (H290)	3 - 10	3 3 2 2

2.1.3 TEGO 51

Dalla scheda di sicurezza risulta essere un prodotto liquido costituito da:

Componenti	Indicazione di pericolo Reg. (CE) 1272/2008	Concentrazione % ppm	Categoria di pericolo Reg. (CE) 1272/2008 Classe di pericolo D.M. 104/2019
1,3 propandiammina, N-C ₁₀ - C ₁₆ -alchil derivati	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	3 - 10	4 2 2



2.1.4 SUPERFOAM VF3

Dalla scheda di sicurezza risulta essere un prodotto liquido i cui componenti sono:

Componenti	Indicazione di pericolo Reg. (CE) 1272/2008	Concentrazione % in peso	Categoria di pericolo Reg. (CE) 1272/2008 Classe di pericolo D.M. 104/2019
SODIO IDROSSIDO	Skin Corr. 1A (H314) Corrosione Metalli 1 (H290)	3-10	
SODIO ALCHILBENZENSOLFONATO	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3-10	4
PROPAN-2-OLO	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	3-10	
ALCOLI, C10-16, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI (3EO)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3	4
TETRASODIO ETILENDIAMMINOTETRACETATO	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)	1-3	4 4
SODIO CUMENSOLFONATO	Eye Irrit. 2 (H319)	1-3	

2.2 INSETTICIDI

L'azienda effettua periodicamente, al bisogno, la disinfestazione contro gli insetti volanti e striscianti sia nei fabbricati aziendali sia nelle aree esterne dell'insediamento, usando alternativamente i prodotti disponibili sul mercato. Attualmente il prodotto commerciale utilizzato è: **K-OTHRINE FLOW 25**, ma potrà essere alternativamente sostituito con altri prodotti analoghi e registrati, anche al fine di evitare l'insorgenza di fenomeni di resistenza.



2.2.1 K-OTHRINE FLOW 25

Dalla scheda di sicurezza risulta essere un prodotto liquido costituito da:

Componenti	Indicazione di pericolo Reg. (CE) 1272/2008	Concentrazione % in peso	Categoria di pericolo Reg. (CE) 1272/2008 Classe di pericolo D.M. 104/2019
DELTAMETRINA	Inhal Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	2,5	3 2 2

2.3 PRODOTTO PER DERATTIZZAZIONE

La derattizzazione dell'allevamento è effettuata con esca topicida in crema pronta all'uso denominata **Brodimax crema**. Prodotto che potrà nel tempo essere alternato o sostituito con altri prodotti commerciali regolarmente registrati.

2.3.1 BRODIMAX CREMA

Dalla scheda di sicurezza risulta essere costituito da:

Componenti	Indicazione di pericolo Reg. (CE) 1272/2008	Concentrazione %	Categoria di pericolo Reg. (CE) 1272/2008 Classe di pericolo D.M. 104/2019
BRODIFACOUM	Oral Acute Tox 2 (H300) Dermal Acute Tox 1 (H310) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0,005	2 2 2 2
DENATONUIM BENZOATE	Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 2 (H315) Tox.acq. acute 4 (H302-H332) Tox.acq.chron. 3 (H412)	0,001	 4 4

3. VALUTAZIONE SUPERAMENTO SOGLIE DI RILEVANZA

Per ogni sostanza pericolosa utilizzata è stata calcolata la quantità di principio attivo sulla base della percentuale contenuta di componente pericoloso nell'articolo, quantità che saranno raggruppate in rapporto alla loro classe di pericolo.



Quando il prodotto contiene più principi nocivi appartenenti a classi di pericolosità diverse, il calcolo è stato effettuato per ogni classe di pericolo.

La quantità di prodotti utilizzati annualmente per la disinfezione dei locali è di circa 70 litri.

L'azienda utilizza mediamente metà confezione da 5 kg di esca topicida, quindi 2,5 kg e 1 litri di insetticida, quantità che, essendo a consumo e correlate alle necessità rilevate, potrebbero anche essere inferiori.

Nella tabella sottostante la quantità dei componenti i prodotti pericolosi sono stati sommati per classe di pericolosità.

Prodotto commerciale	Quantità usata (dm ³ /anno)	Componenti pericolosi	Conc. %	Componente usato per classe di pericolo (dm ³ /anno)			
				CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4
DISINFETTANTI - SANIFICANTI							
DIVOSAN VIRAGRI PLUS VT97	40	Glutaraldeide	15,0%		6,00	6,00	
		Cloruro di alchil (C12-C16) dimetilbenzilammonio	6,5%		2,60		2,60
		Tetrasodio etilendiamminotetracetato	2,0%				0,80
		Cloruro di didecildimetilammonio	2,0%		0,80		0,80
DIVOSAN GA	10	Glutaraldeide	6,5%		0,65	0,65	
TEGO 51	10	1,3 propandiammina, N-C ₁₀ -C ₁₆ -alchil derivati	6,5%		0,65		0,65
SUPERFOAM VF3	10	Sodio alchilbenzensolfonato	6,5%				0,65
		Alcoli, C10-C16, Etossilati, Solfatati, Sali sodici (3EO)	2,0%				0,20
		Tetrasodio etilendiamminotetracetato	2,0%				0,20
totale disinfettanti	70	totale principi attivi		0,00	10,70	6,65	5,90
INSETTICIDI							
K-OTHRINE FLOW 25	1	Deltametrina	2,5%		0,03	0,03	
totale insetticidi	1	totale principi attivi		0,00	0,03	0,03	0,00
ESCA TOPICIDA							
BRODIMAX CREMA	2,5	Brodifacoum	0,005%		0,0001		
		Denatonium Benzoate	0,001%				0,0000
totale principi attivi				0,00	0,0001	0,00	0,0000
TOTALE PRINCIPI ATTIVI PERICOLOSI dm³/anno				0,00	10,7	6,7	5,9
VALORI SOGLIA dm³/anno				≥ 10	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10.000
				sotto soglia	sotto soglia	sotto soglia	sotto soglia



CLASSE DI PERICOLO Tab. 1 dell'All. 1 D.M. 104/2019	VALORE SOGLIA dm ³ /anno	COMPONENTI USATI (dm ³ /anno)			
		Disinfettanti	Insetticidi	Esche	Totale
Sostanze cancerogene o mutagene accertate o sospette (CLASSE 1)	≥ 10	-	-	-	0,0
Sostanze letali, sostanze pericolose per la fertilità o per il feto, sostanze tossiche per l'ambiente (CLASSE 2)	≥ 100	10,70	0,03	0,0001	10,7
Sostanze tossiche per l'uomo	≥ 1.000	6,65	0,03	-	6,7
Sostanze pericolose per l'uomo o l'ambiente (CLASSE 4)	≥ 10.000	5,90	0,00	0,0000	5,9

Come è evidente dalle tabelle sovrastanti, la quantità di sostanze pericolose utilizzate annualmente dall'azienda, è abbondantemente inferiore alle soglie previste dalle normative di settore per tutte le classi di pericolo. Anche nel caso di alternanze con altri prodotti, dette soglie saranno sempre ampiamente rispettate.

In considerazione del non superamento dei valori soglia, non si procede alla valutazione della possibilità di contaminazione del suolo e delle acque sotterranee ai sensi dell'allegato 1 del D.M. 104/2019.



Tra i prodotti presenti in azienda contenenti sostanze pericolose è compreso anche il gasolio; tuttavia, per il modo in cui viene gestito e l'uso che l'azienda ne fa, si ritiene che il rischio di contaminazione del suolo e delle acque sotterranee da parte di questo prodotto sia trascurabile; perciò, non se n'è tenuto conto nel calcolo delle sostanze pericolose. A dimostrazione di ciò, si illustra di seguito la gestione del gasolio da parte dell'azienda.

Il gasolio è stoccato in azienda in una cisterna omologata, ubicata in zona di facile accesso per il rifornimento delle motrici.

La cisterna è dotata di vasca di sicurezza per la raccolta di eventuali sversamenti e tutta la struttura è coperta da una tettoia di materiale non infiammabile, che protegge la vasca dalla pioggia o da altre precipitazioni che possono riempirla.

Il gasolio non viene mai a contatto con l'ambiente esterno. La cisterna è riempita dalla ditta che fornisce il gasolio tramite scarico diretto dalle autobotti mediante tubazioni a tenuta ed anche il rifornimento dei mezzi aziendali avviene tramite pistola erogatrice dotata di sistema di blocco al riempimento del serbatoio.

La cisterna è ubicata all'interno del centro aziendale lontano dai pozzi aziendali di emungimento dell'acqua sotterranea così come da fossi aziendali.

Nelle immediate vicinanze non sono presenti canali e corsi d'acqua.

Il consumo del gasolio avviene per combustione in motori endotermici, quindi senza alcun contatto con l'ambiente esterno e senza possibilità di contatto con il suolo.

Il titolare

Alberto Beltrami

AZIENDA AGRICOLA
di **BELTRAMI ALBERTO**
Str. Casaleto, 4
42017 NOVELLARA (PR)
Tel. 0521 LRT 88906 H2732 FAX 0521 8890357

Il tecnico incaricato

Alberto BERGIANTI - Dottore Agronomo

ORDINE DOTTORI AGRONOMI DOTTORI FORESTALI
DOTT. BERGIANTI ALBERTO
N. 118
ALBO
Reggio E. - ITALIA