

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : **BLAST SG**

tipo di formulazione: granulo dispersibile (WDG)

Codice Commerciale: 3323

uso: erbicida

Autorizzazione del Ministero della Salute N.10350 del 08.03.2000

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o 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 :**

SIPCAM S.p.A. - Sede legale: Via Carroccio, 8 -MILANO

Sede produttiva: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (MI)

TEL.: (0371) 5961 - FAX (0371) 71408

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Emergency phone: + 39 0371 5961 (24/24h)

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**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Nocivo se ingerito.

Skin Sens. 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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**



GHS05

GHS07

**Avvertenza Pericolo**

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Bentazone sale sodico

**Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

(continua a pagina 2)

Nome commerciale : **BLAST SG**

(Segue da pagina 1)


- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P301+P312 **IN CASO DI INGESTIONE** accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P330 Sciacquare la bocca.  
 P302+P352 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Ulteriori dati:**

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

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile**vPvB:** Non applicabile**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:**Sostanze pericolose:**

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
50723-80-3	Bentazone sale sodico			95,0%
	 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412			

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

**Inalazione**

Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.

Provvedere immediatamente all'inalazione per aerosol di corticosteroidi.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

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

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Chiamare immediatamente il medico.

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

BENTAZONE Sintomi: la sostanza è rapidamente assorbita e rapidamente escreta invariata per via urinaria. Irritante per la cute e per le mucose oculari e degli apparati gastrointestinale e respiratorio. Dopo ingestione: nausea, vomito, diarrea, dispnea, tremori, astenia. Negli animali da esperimento: eccitamento

(continua a pagina 3)

**Nome commerciale : BLAST SG**

(Segue da pagina 2)

del S.N.C..

**Indicazioni per il medico:** I sintomi possono apparire non subito ma qualche ora dopo l'evento intossicante.

**4.3 Indicazione della 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**

Polvere ABC

Schiuma

Acqua nebulizzata

**Agenti estinguenti vietati** Anidride carbonica

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi d'azoto (NOx)

ossidi di zolfo (SOx)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

**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.

**Altre informazioni**

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

Se possibile senza pericoli, rimuovere i contenitori dall'area dell'incendio.

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**

Indossare abbigliamento protettivo personale

Evitare la formazione di polvere

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare tutte le fonti di accensione.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Raccogliere con attrezzatura idonea evitando che giunga agli scarichi fognari o che penetri nel terreno.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata captazione delle polveri.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

(continua a pagina 4)

**Nome commerciale : BLAST SG**

(Segue da pagina 3)

**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**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

Il prodotto non è infiammabile.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento 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 in ambiente fresco.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento** Proteggere da umidità e acqua.

**7.3 Usi finali specifici**

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi riportati in etichetta.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**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.

**Ulteriori informazioni** I TLVL 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**

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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.

**Vie respiratorie** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

**Filtri raccomandati per brevi impieghi.** Filtro P2

**Protezione delle mani**



Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Gomma di cloroprene

Guanti in PVC.

Tempo di permeazione: > 480 minuti

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,7 mm

(continua a pagina 5)

Nome commerciale : **BLAST SG**

(Segue da pagina 4)

**Protezione degli occhi.**



Occhiali protettivi a tenuta.

**protezione del corpo**



Tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Indicazioni generali**

<b>Aspetto:</b>	Granulato
<b>Colore:</b>	giallo
<b>Odore:</b>	leggero, caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	non definito a causa del potenziale pericolo per inalazione

<b>valori di pH:</b>	Non definito.
<b>Valori di pH (1% in acqua distillata) a 20 °C</b>	6-8

<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Temperatura/punto di fusione:</b>	> 20 °C
<b>Temperatura/punto di ebollizione:</b>	non definito

<b>Punto di infiammabilità:</b>	non infiammabile
---------------------------------	------------------

<b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>	non infiammabile.
--	-------------------

<b>Temperatura/punto di accensione:</b>	550 °C
---	--------

<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non definito.
--------------------------------------	---------------

<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione</b>	Prodotto non esplosivo.

<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Proprietà comburenti</b>	Non ossidante

<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
----------------------------	---------------

<b>Densità</b>	1,43 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità del vapore</b>	Non applicabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

<b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua</b>	solubile

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** 0,77 log POW (bentazone sale sodico)

<b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non applicabile.
<b>cinematica:</b>	Non applicabile.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

Nome commerciale : **BLAST SG**

(Segue da pagina 5)

**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** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con acidi forti, basi forti e materiali ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinamento.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta:**

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	500 > C > 1000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50 (4 h)	> 5,5 mg/l (ratto) (OCSE 403 - aerosol)

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:**

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	non irritante (coniglio) (OECD 404)
-------------------------------	------	-------------------------------------

**Sugli occhi:**

Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari

Effetto irritante per gli occhi	EI	gravi lesioni (coniglio) (OECD 405)
---------------------------------	----	-------------------------------------

**Sensibilizzazione:**

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Sensibilizzazione	Sensibilizzazione	sensibilizzante (guinea pig) (contatto ripetuto)
-------------------	-------------------	--

**Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** Irritazione primaria.

**Tossicità a dose ripetuta**

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I test non hanno rilevato potenziale genotossico, cancerogeno, reprotossico, teratogeno.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acquatica:**

EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna) (OECD 202-1)
EC50 (96h)	> 100 mg/l (trota ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) (EPA 72-1 statico)
ErC50 (72h)	> 100 mg/l (algae <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
EyC50 (72h)	34,8 mg/l (algae <i>pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)

**12.2 Persistenza e degradabilità** difficilmente biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

In base al coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua non c'è da aspettarsi un'accumulazione negli organismi.

**12.4 Mobilità nel suolo** Il principio attivo ha elevata mobilità nel suolo.

(continua a pagina 7)

**Nome commerciale : BLAST SG**

(Segue da pagina 6)

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Indicazioni generali :**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
nocivo per gli organismi acquatici

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

**vPvB:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

**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 conformita' con le norme vigenti in materia (DL 22 del 5.02.97) e successive modifiche.

**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**

**Consigli:**

I contenitori devono essere svuotati completamente. Devono essere stoccati in luogo idoneo e quindi smaltiti conformemente alle normative locali e nazionali in vigore.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>14.1 Numero ONU</b>	NR
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	NR
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>Classe</b>	NR
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	NR
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	No
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>UN "Model Regulation":</b>	NR

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**Numero Registrazione REACH** Non applicabile.

**15.1 Norme e legislazione 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.

(continua a pagina 8)

\*

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

data stampa 09.06.2015

versione 4

Revisione del: 09.06.2015

**Nome commerciale : BLAST SG**

(Segue da pagina 7)

*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**

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni e acronimi:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente****data di creazione**

05.06.1995