

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BION 50WG 2026

Design Code : A9180A

Numero di registrazione del prodotto : n. 19256 del 06/03/2026

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 58WA-H05K-M00P-A8ST

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

Restrizioni d'uso raccomandate : uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Syngenta Italia Spa
Viale Fulvio Testi 280/6
20126 Milano
Italia

Telefono : 02 33 444 1

Telefax : 02 308 8429

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : serviziogsds.italia@syngenta.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Emergenza Sanitaria - Centri Antiveleni (24 h):

1. Tel. 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano),
2. Tel. 06.6859.3726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma);
3. Tel. 800.183.459 (CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia)
4. Tel. 081.545.3333 (CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli)
5. Tel. 06.4997.8000 (CAV Policlinico "Umberto I" – Roma)
6. Tel. 06.305.4343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma)
7. Tel. 055.794.7819 (CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze)
8. Tel. 0382.24.444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

9. Tel. 800.88.33.00 (CAV Azienda Ospedaliera Papa
Giovanni XXIII – Bergamo)
10. Tel. 800.011.858 (CAV Centro Antiveneni Veneto –
Verona)
Emergenza Trasporti (24 h) :
Tel. 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del
Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :  

Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:
P263 Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:
lavare abbondantemente con acqua.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

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.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acibenzolar-S-metile

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda disodium maleate

Etichettatura aggiuntiva

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

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
acibenzolar-S-metile	135158-54-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 50 - < 70

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione 1.1 Data di revisione: 25.03.2026 Numero SDS: S00053892498 Data ultima edizione: 16.03.2026
Data della prima edizione: 16.03.2026

	420-050-0 016-083-00-1	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	
sodium dibutyl-naphthalenesulphonate	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) <hr/> Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 1.800 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 4,08 mg/l	$\geq 1 - < 3$
toluene	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
disodium maleate	371-47-1 206-738-1 01-2120135687-48- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	$\geq 0,1 - < 1$
formaldeide	50-00-0 200-001-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330	$< 0,1$

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione 1.1	Data di revisione: 25.03.2026	Numero SDS: S00053892498	Data ultima edizione: 16.03.2026 Data della prima edizione: 16.03.2026
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

	605-001-00-5 01-2119488953-20- xxxx	Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) EUH071 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (gas): 100 ppm	
--	---	--	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare subito abbondantemente con acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Rimuovere le lenti a contatto.
Si richiede un immediato aiuto medico.

Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
Può nuocere al feto.

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

Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.
Trattare sintomaticamente.
Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente,
prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
Mezzi di estinzione - grandi incendi
Agente schiumogeno
o
Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10).
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere la perdita, raccoglierla con un aspiratore elettricamente protetto o con spazzola bagnata e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali (vedi sez. 13).
Non sollevare nugoli di polvere usando una spazzola o aria compressa.
Pulire accuratamente la superficie contaminata.
Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Questo materiale può formare nubi di polveri esplosive, che, se acceso, può produrre l'esplosione della nube. Fiamme, superfici calde, scintille meccaniche e scariche elettrostatiche possono fungere da fonte di accensione per il materiale. Gli equipaggiamenti elettrici devono essere compatibili con le caratteristiche di infiammabilità di questo materiale. Le caratteristiche di infiammabilità possono essere peggiorate dalla presenza, nel materiale, di tracce di solventi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

inflammabili o se è manipolato in presenza di solventi
inflammabili

Questo materiale può caricarsi rapidamente nella maggior
parte delle operazioni.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acibenzolar-S-metile	135158-54-2	TWA	0,4 mg/m ³	Syngenta
toluene	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		TWA	50 ppm 192 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	20 ppm	ACGIH
formaldeide	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione 1.1 Data di revisione: 25.03.2026 Numero SDS: S00053892498 Data ultima edizione: 16.03.2026
Data della prima edizione: 16.03.2026

		Valori limite 8 ore	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	IT OEL CMR
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni, sensibilizzazione cutanea			
		Valori limite breve durata	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	IT OEL CMR
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni, sensibilizzazione cutanea			
		TWA	0,1 ppm	ACGIH
		STEL	0,3 ppm	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
toluene	108-88-3	Toluene: 0,02 mg/l (Nel sangue)	Prima dell'ultimo turno della settimana lavorativa	ACGIH BEI
		Toluene: 0,03 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
		o-cresolo: 0.3 mg/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
sodium sulphate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	20 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali	20 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici	12 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali	12 mg/m ³
sodium dibutylphthalenesulphonate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,549 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,36 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,057 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,137 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,18 mg/m ³
formaldeide	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,528 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,528 mg/kg
formaldeide	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	9 mg/m ³

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione 1.1 Data di revisione: 25.03.2026 Numero SDS: S00053892498 Data ultima edizione: 16.03.2026
Data della prima edizione: 16.03.2026

			lungo termine	
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,5 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	240 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,2 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	102 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,037 mg/cm2
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	4,1 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,1 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,012 mg/cm2
toluene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	192 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	384 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	384 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	384 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	192 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	8,13 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	226 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	226 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	226 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	56,5 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	56,5 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
sodium sulphate	Acqua dolce	11,09 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	17,66 mg/l
	Acqua di mare	1,109 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	800 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	40,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	4,02 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	1,54 mg/kg peso secco (p.secco)
sodium dibutylphthalenesulphonate	Acqua dolce	0,2 mg/l
	Acqua di mare	0,02 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione 1.1 Data di revisione: 25.03.2026 Numero SDS: S00053892498 Data ultima edizione: 16.03.2026
Data della prima edizione: 16.03.2026

	Impianto di trattamento dei liquami	0,016 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,4 mg/kg
	Sedimento marino	0,54 mg/kg
	Suolo	0,12 mg/kg
formaldeide	Acqua dolce	0,47 mg/l
	Acqua di mare	0,47 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	4,7 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,19 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,44 mg/kg
	Sedimento marino	2,44 mg/kg
	Suolo	23,5 mg/kg
toluene	Acqua dolce	0,68 mg/l
	Sedimento marino	16,39 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	13,61 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,68 mg/l
	Acqua di mare	0,68 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	16,39 mg/kg
	Suolo	2,89 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : 0,5 mm

Osservazioni : Indossare guanti. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

- vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
Indossare appropriatamente:
Abiti protettivi a tenuta di polvere
- Protezione respiratoria : Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
Apparecchi respiratori adeguati:
Respiratore con filtro a particelle (EN 143)
La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.
- Filtro tipo : Tipo di particolati (P)
- Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.
Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Acqua : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : granuli
- Colore : marrone chiaro a marrone scuro
- Odore : Nessun dato disponibile
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

Infiammabilità : Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria.

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Temperatura minima di accensione : 400 °C

pH : 7 - 11
Concentrazione: 1 %w/v

Viscosità
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.
Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità apparente : 0,49 g/cm³

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Solidi infiammabili
Classe di combustione : 2 (20 °C)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

5 (100 °C)

Sostanze auto-surriscaldanti : La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Solubilità nell'acqua : non miscibile

Tensione superficiale : 57,8 mN/m, 1,000 g/l, 20 °C

Energia minima di accensione : 30 - 100 mJ

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :
Ingestione
Inalazione
Contatto con la pelle
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

Prodotto:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,79 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/m³
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.800 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 4,08 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 3.000 mg/kg

toluene:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 5.580 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 25,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio): > 5.000 mg/kg

disodium maleate:

- Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

formaldeide:

- Tossicità acuta per via orale : DL50: 100 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
- Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008
- Tossicità acuta per inalazione : CL50: 100 ppm
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: gas
Metodo: Giudizio competente
Valutazione: Il componente/la miscela è altamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.
- Stima della tossicità acuta: 100 ppm
Atmosfera test: gas
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008
- Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 270 mg/kg
Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Prodotto:

- Risultato : Irritante per la pelle.
Osservazioni : Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

- Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

sodium dibutyl naphthalenesulphonate:

- Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

toluene:

- Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle.

disodium maleate:

- Risultato : Irritante per la pelle.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

formaldeide:

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Risultato : Irritante per gli occhi
Osservazioni : Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

sodium dibutyl naphthalenesulphonate:

Specie : Su coniglio
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

toluene:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

disodium maleate:

Risultato : Irritante per gli occhi

formaldeide:

Specie : Su coniglio
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

Specie : Porcellino d'India
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

toluene:

Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

disodium maleate:

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

formaldeide:

Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

toluene:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

formaldeide:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero.

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

toluene:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

formaldeide:

Cancerogenicità -
Valutazione : Prove sufficienti di cancerogenicità in esperimenti su animali, Uno studio di inalazione di due anni praticato su ratti ha dimostrato effetti cancerogeni sul sistema respiratorio a dosi di 15 ppm di formaldeide.

Tossicità riproduttiva

Può nuocere al feto.

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

toluene:

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

formaldeide:

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Organi bersaglio : Sistema respiratorio
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

toluene:

Via di esposizione : Inalazione
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

disodium maleate:

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

formaldeide:

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

toluene:

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

formaldeide:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

toluene:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

formaldeide:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Valutazione : Questa sostanza non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,3 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 4,8 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 1,09 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,88 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua)): 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (Americamysis): 0,88 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,7 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,4 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

CE50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,423 mg/l
End point: Crescita fronda
Tempo di esposizione: 7 d

NOEC (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0033 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

End point: Crescita fronda
Tempo di esposizione: 7 d

CE50r (Skeletonema costatum): 0,22 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum): 0,061 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta
per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-
organismi : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,026 mg/l
Tempo di esposizione: 87 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,044 mg/l
Tempo di esposizione: 22 d
Specie: Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua)

Fattore-M (Tossicità cronica
per l'ambiente acquatico) : 10

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)):
> 200 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

toluene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmone argentato)): 5,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 3,78 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i pesci
(Tossicità cronica) : NOEC: 1,39 mg/l
Tempo di esposizione: 40 d
Specie: Oncorhynchus kisutch (salmone argentato)

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,74 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 0,82 d
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

sodium dibutyl naphthalenesulphonate:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

toluene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,1 (25 °C)

toluene:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Bassa mobilità nel suolo

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 0,27 d
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).
La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

toluene:

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).
La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Componenti:

acibenzolar-S-metile:

Valutazione : La sostanza non è persistente, mobile e tossica (PMT).
La sostanza non è molto persistente e molto mobile (vPvM).

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Risciacquare tre volte i contenitori.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

N. (codice) del rifiuto smaltito : confezioni non ripulite
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ACIBENZOLAR-S-METHYL)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M7
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
Codice di restrizione in galleria	:	(-)
Osservazioni	:	Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.
RID		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M7
N. di identificazione del	:	90

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

pericolo
Etichette : 9
Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F
Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 956
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous
Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 956
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous
Osservazioni : Questo prodotto può essere soggetto a esenzioni se confezionato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno di 5 L o meno per i liquidi, o con una massa netta di 5 kg o meno per i solidi.

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3: formaldeide, toluene, ottametilciclotetrasilossano [D4] Numero nell'elenco 28: formaldeide Numero nell'elenco 40: toluene Numero nell'elenco 48: toluene Numero nell'elenco 72: formaldeide Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Numero nell'elenco 77: formaldeide Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Non applicabile

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	: Nocivo se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H330	: Letale se inalato.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	: Può provocare il cancro.
H360D	: Può nuocere al feto.
H361d	: Sospettato di nuocere al feto.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

H412 : durata.
EUH071 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
: Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Carc. : Cancerogenicità
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Muta. : Mutagenicità delle cellule germinali
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Corr. : Corrosione cutanea
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2004/37/EC : Europa. Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni o a sostanze tossiche per la riproduzione durante il lavoro - Allegato III
2006/15/EC : Valori indicativi di esposizione professionale
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT OEL CMR : Italia. Valori limite di esposizione contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro, Allegato XLIII D.Lgs. 81/2008
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
Syngenta : Syngenta Limiti di esposizione professionale
2004/37/EC / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine
2004/37/EC / TWA : media ponderata in base al tempo
2006/15/EC / TWA : Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine
IT OEL CMR / Valori limite 8 ore : Valori limite 8 ore
IT OEL CMR / Valori limite breve durata : Valori limite breve durata
IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore
Syngenta / TWA : Media ponderata in base al tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio)

Classificazione della miscela:		Procedura di classificazione:
Skin Irrit. 2	H315	Basato su dati o valutazione di prodotto
Eye Irrit. 2	H319	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Sens. 1	H317	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



BION 50WG 2026

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 16.03.2026
1.1	25.03.2026	S00053892498	Data della prima edizione: 16.03.2026

specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT