SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	BAYFOLAN PIANTE VERDI
Codice prodotto (UVP)	06535089

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso	Fertilizzante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Bayer CropScience S.r.l. Viale Certosa 130 20156 Milano Italia
Telefono	+39 02-3972 1 (centralino)
Dipartimento responsabile	E-Mail: italy-infomsds@bayer.com (Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

1.4 Numero di emergenza

Numero di emergenza	+39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer) +39 02-6610 1029 (Centro Antiveleni Ospedale Niguarda)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Non classificato, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la direttiva EU sui preparati pericolosi 1999/45/CE e successivi emendamenti.

Non classificato

2.3 Altri pericoli

Non sono noti altri pericoli.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Natura chimica
Concentrato solubile (SL)
NPK 8-4-6 + microelementi

Componenti pericolosi
Frasi "R" secondo direttiva 67/548/CEE
Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Nome	N. CAS / N. CE	Classificazione		Concentrazione [%]
		Direttiva 67/548/CEE	Regolamento (CE) N. 1272/2008	
Tetrapotassio pirofosfato	7320-34-5 230-785-7	Xi; R36		>= 1,00 - <= 20,00
Nitrato di ammonio	6484-52-2 229-347-8		Ox. Sol. 2, H272 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	>= 1,00 - <= 20,00
Acido fosforico	7664-38-2 231-633-2	C; R34	Skin Corr. 1B, H314	>= 1,00 - <= 5,00
Urea	57-13-6 200-315-5	Non classificato	Non classificato	>= 1,00
Idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3	Xn; R22 C; R35	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	>= 1,00 - <= 5,00

Ulteriori informazioni

Sostanze non soggette a classificazione secondo i criteri della Direttiva 67/548/CEE e successivi emendamenti:
Acido fosforico (7664-38-2): Sostanza con un Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale UE (OEL) inferiore al valore limite da dichiarare.

Per il testo completo delle frasi R/ indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale
Se sintomi dovessero svilupparsi e perdurare, consultare un medico.

Inalazione
In caso di inalazione portare l'infortunato all'aria aperta e consultare il medico.

Contatto con la pelle
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Contatto con gli occhi
Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Ingestione
Sciacquarsi la bocca. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

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

Trattamento
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Acqua nebulizzata
Schiuma
Anidride carbonica (CO2)
Polvere chimica

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali dispositivi di protezione per gli addetti antincendio
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori Informazioni
Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione.
Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Non respirare i vapori.
Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata.
Mantentenere lontane le persone non autorizzate.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali
Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica
Raccogliere e trasferire il prodotto in un contenitore propriamente etichettato ed ermeticamente chiuso.
Pulire accuratamente la superficie contaminata.

Ulteriori suggerimenti
Il materiale può rendere scivolose le superfici.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni
Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7.
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere capitolo 8.

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro
Non sono previste specifiche precauzioni nel caso di manipolazione di confezioni chiuse; seguire le principali istruzioni per la manipolazione.

Misure di igiene
Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.
Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori
Conservare nei contenitori originali.
Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Tenere lontano dalla portata dei bambini e animali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti
Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

7.3 Usi finali specifici

Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
Acido fosforico	7664-38-2	1 mg/m³ (TWA)		OES BCS*
Acido fosforico	7664-38-2	1 mg/m³ (TWA)	12 2009	EU ELV
Acido fosforico	7664-38-2	2 mg/m³ (STEL)	12 2009	EU ELV
Acido fosforico	7664-38-2	2 mg/m³ (STEL)	2009	OEL (IT)
Acido fosforico	7664-38-2	1 mg/m³ (TWA)	2009	OEL (IT)
Urea	57-13-6	10 mg/m³		OES BCS*
Idrossido di potassio	1310-58-3	2 mg/m³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale
Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

Protezione respiratoria	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiatorie.
Protezione delle mani	Usare guanti adatti. Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0,40 mm), marcati CE (o equivalentemente approvati). Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si siano bucati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi sempre le mani prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.
Protezione degli occhi	Indossare occhiali di protezione conformi alla norma EN166 (campo di utilizzo 5: gas/particelle solide fini (<5µ)) e maschera facciale conforme alla norma EN166 (campo di utilizzo 3: liquidi / gocce / spruzzi).
Protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti protettivi standard del tipo 6. Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

Accorgimenti di protezione
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i suddetti dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Densità	ca. 1,190 g/cm³ a 20 °C

9.2 Altre informazioni

Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività
Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

10.5 Materiali incompatibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale	nessun dato disponibile
Tossicità acuta per inalazione	nessun dato disponibile
Tossicità acuta per via cutanea	nessun dato disponibile

Ulteriori Informazioni
Nessuna informazione tossicologica è disponibile.
Nessuna ulteriore informazionie tossicologica è disponibile.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci	nessun dato disponibile
Tossicità cronica per i pesci	nessun dato disponibile
Tossicità per gli invertebrati acquatici	nessun dato disponibile
Tossicità per le piante acquatiche	nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	Non applicabile per questa miscela.
Eliminabilità fisico-chimica	nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione	nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo	nessun dato disponibile
Diffusione nei vari comparti ambientali	Pericolo di sovraconcimazione in caso di penetrazione di quantità relativamente elevate nelle acque o nel terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Non è richiesta, poiché non è necessaria la relazione sulla sicurezza chimica.

12.6 Altri effetti avversi
Informazioni ecologiche supplementari
Non ci sono altri effetti da segnalare.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto
Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichetta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smaltirle secondo le istruzioni dall'etichetta e in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.

Contenitori contaminati
Svuotare i contenuti residui.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto e/o sul foglietto illustrativo.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso secondo ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

14.1 – 14.5 non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R35	Provoca gravi ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.

Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo e' di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprieta' specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 453/2010 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

Motivo della revisione: Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 453/2010.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.