

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

PROBALANCE	Emitere: Februarie 2019	Pag. 1 din 14
	Revizuire: Ianuarie 2022	

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII

<u>1.1. IDENTIFICATORUL PRODUSULUI</u>	PROBALANCE
<u>1.2. UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI CONTRAINDICATE</u>	
UTILIZĂRI (consultați anexele Scenarii de Expunere)	Biostimulator
UTILIZĂRI CONTRAINDICATE	-
<u>1.3. INFORMAȚII DESPRE FURNIZORUL FIȘEI TEHNICE A DATELOR DE SECURITATE</u>	
Societatea	BAC AGRO INTERNATIONAL B.V. Spectrumlaan 39 2665 NM BLEISWIJK (NL) Tel. : +31 (0) 182687530
Persoana competentă responsabilă pentru fișa tehnică de securitate	info@bacagro.com
<u>1.4. NUMĂR DE TELEFON ÎN CAZ DE URGENTE</u>	Pentru întrebări de urgență, consultați centrele de control al intoxicațiilor Institutul National de Sanatate Publica – Bucuresti – Telefon: (401) 021.318.36.06 (direct); Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 CLASIFICAREA SUBSTANTEI

2.1.1 CLASIFICARE

Regulament CE 1272/2008 CLP (Clasificare – Etichetare – Ambalare)

Niciun pericol

2.2 ELEMENTE ALE ETICHETEI

Regulament CE 1272/2008 CLP (Clasificare – Etichetare – Ambalare)

Simboluri de pericol: niciunul

Fraze de precauție: P501 - Eliminați conținutul/recipientul conform legislației în vigoare

2.3 ALTE PERICOLE

Conform Anexei XIII din Reg. CE 1907/2006 nu au fost efectuate evaluări PBT și vPvB, deoarece substanța este anorganică

3. COMPOZIȚIE ȘI INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 SUBSTANȚE

Nu există ingrediente care, din cunoștințele actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, sunt clasificate ca fiind periculoase pentru sănătate sau mediu, și, ca atare trebuie să fie raportate în această secțiune.

Limitele de expunere ocupațională, dacă sunt cunoscute, sunt enumerate în secțiunea 8.

3.2 AMESTECURI

Nu se aplică

4. MĂSURI DE ACORDARE A PRIMULUI AJUTOR

CĂI DE EXPUNERE	4.1 Descrierea măsurilor de acordare a primului ajutor	4.2 Simptome principale și efecte acute		4.3 Indicație privind necesitatea de a consulta imediat un medic sau tratamente speciale
		acute	întârziate	
INHALARE	Duceți accidentatul la aer curat. Contactați un medic.	Nedetectate	Nedetectate	Este necesară intervenția imediată a medicului în cazul de boală. Recomandare: mijloace pentru tratamentul specific care urmează să fie disponibile la locul de muncă: fântână de spălare a ochilor și dușuri de urgență
CONTACT CU PIELEA	Clătiți în caz de contact repetat și prelungit.	Nedetectate	Nedetectate	
CONTACT CU OCHII	Clătiți cu apă din abundență (cel puțin 15 min). În caz de iritare contactați medicul	Iritatie	Iritatie	
INGERARE	Cantitățile mici pot cauza tulburări gastrointestinale, clătiți-vă gura și beți suficientă apă (500ml).	Tulburări gastrointestinale	Tulburări gastrointestinale	

5. MĂSURI ANTIINCENDIU

Soluția nu este combustibilă (consultați și rubrica 10). Dacă substanța este implicată într-un incendiu, răciți recipientele expuse la foc, prin pulverizare cu apă. Utilizați din poziție sigură, așezându-vă în direcția din care bate vântul.

5.1 Mijloace de stingere	Mijloace de stingere adecvate: Spumă, CO2, pudră chimică, apă pulverizată. Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu utilizați jeturi de apă
5.2 Pericole speciale rezultate din substanță sau din amestec	Intoxicație, iritarea pielii și a ochilor din cauza formării gazelor grele.
5.3 Recomandări pentru persoanele desemnate pentru stingerea incendiilor.	Nu inhalați gazele rezultate de la explozivi și incendii. Purtați un aparat de respirație cu alimentare autonomă. Purtați salopete de protecție integrală.
5.4 Alte informații	Răciți recipientele cu grad de risc, cu un jet de apă. Colectați apa contaminată utilizată pentru stingere, nu o deversați în niciun caz în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsuri de precauție personale, dispozitive de protecție și proceduri în caz de urgență	Îndepărtați toate sursele de aprindere. Îndepărtați persoanele și rămâneți pe partea protejată de vânt.
6.2 Măsuri de precauție pentru mediu	Colectați cu echipamentul adecvat evitând ca substanța să ajungă în canalizări sau să pătrundă în sol. Rețineți și purificați apa poluată.
6.3 Metode și materiale pentru izolare și remediere	Colectați cu mijloace mecanice. Eliminarea materialului contaminat conform punctului 13
6.4 Referințe la alte secțiuni	Consultați secțiunile 8 și 13

7. MANEVRARE ȘI DEPOZITARE

7.1. MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU MANEVRAREA ÎN SIGURANȚĂ

7.1.1. Recomandări pentru manevrarea în siguranță: evitați amestecarea cu produse foarte acide sau bazice.

7.1.2. Recomandări generale cu privire la igiena profesională: nu mâncați, nu beți și nu fumați în zonele de lucru. Spălați-vă mâinile în caz de contact accidental și scoateți-vă îmbrăcămintea contaminată și DPI purtate, înainte de a intra în spațiile de servit masa. Evitați contactul cu pielea și ochii și evitați ingerarea. Vor fi prevăzute în apropierea locurilor de lucru, dușuri de urgență și fântâni pentru spălarea ochilor.

7.2. CONDIȚII PENTRU DEPOZITAREA ÎN SIGURANȚĂ, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI

Condiții de depozitare	Depozitați produsul în spații reci și ventilate, departe de surse de căldură, de expunerea la razele directe ale soarelui și, pe cât posibil, lângă canalizările deschise. Nu lăsați la îndemâna copiilor, persoanelor neautorizate, și animalelor de companie, păstrați separat de alimente, margini sau apă potabilă
Materiale incompatibile	Materiale de reducere
Materiale adecvate	Păstrați în ambalajul original

7.3. UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE

Biostimulator

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

8.1. PARAMETRI DE CONTROL

8.1.1 Valori limită: Produsul nu conține nici un material (>1%) pentru care valoarea limită trebuie monitorizată la locul de muncă.

8.1.2 Monitorizare: Controale medicale periodice după cum stabilește medicul, conform D.Leg. Nr. 81 din 2008.

8.1.3 Formarea contaminanților de mediu: soluția concentrată poate fi un contaminant pentru teren și cursurile de apă.

8.2. CONTROLUL EXPUNERII

8.2.1. Controale tehnice adecvate: nesolicitate

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum sunt dispozitivele de protecție individuală

Vă recomandăm să puneți hainele civile separat de cele de muncă, să nu fumați, să nu mâncați și să nu beți decât în locurile permise, să îndepărtați hainele contaminate de substanță și faceți duș, în caz de contaminare a corpului și a îmbrăcăminții.

8.2.2.1. Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție antiacidă, vizieră împotriva stropilor

8.2.2.2. Protecția pielii/protecția mâinilor

Mănuși din cauciuc, nitril, butil, latex, cu grad de rezistență corespunzător la agenții chimici, contactați furnizorul DPI și solicitați compatibilitatea acestora cu substanța. Salopete și încălțăminte de protecție, cu grad corespunzător de rezistență la agenții chimici, contactați furnizorul DPI și solicitați compatibilitatea acestora cu substanța.

8.2.2.3. Protecție respiratorie: Este solicitată doar în caz de urgență

8.2.3. Controlul expunerii mediului: Evitați ca produsul să contamineze terenuri și/sau apele superficiale și/sau apele subterane.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	
• Stare fizică la 20° C	Lichid vâscos
• Culoare	Maroniu închis/Negru
• Miros	Caracteristic
pH	5-9.5 (in functie de dozaj)
Punct de îngheț	<4 °C (in functie de dozaj)
Punct / interval de fierbere	Nu se aplică
Punct de inflamabilitate (lichide)	Nu se aplică
Viteză de evaporare	Indisponibil
Inflamabilitate	Nu oxidează
Presiunea vaporilor	Indisponibil
Densitatea vaporilor	Indisponibil
Densitate	1,25 g/cm ³ (la 20°C)
Solubilitate	Dispersabilă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	Indisponibil
Antiinflamabilitate (autoaprindere)	Nu se aplică
Temperatură de descompunere	Indisponibil
Vâscozitate	Indisponibil
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Nu oxidează

9.2. Alte informații

Conductibilitate

Soluțiile apoase ale sărurilor anorganice sunt conducătoare de electricitate

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Evitați contactul cu soluții foarte acide sau bazice sau foarte puternice de reducere

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condițiile normale de temperatură și presiune prevăzute pentru depozitare și manevrare

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Niciuna în mod special, dacă este manevrat conform condițiilor normale de utilizare

10.4. Condiții de evitat

Deteriorarea fizică a recipientelor; încălzirea recipientelor, sudarea sau lucrările la cald pe echipamentele sau instalațiile care ar putea să conțină produsul, dacă acestea nu au fost curățate cu mare atenție.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți de reducere, acizi și baze puternice, pulberi metalice

10.6. Produse de descompunere periculoase

Dacă este încălzit până la descompunere, are putea dezvolta gaze toxic

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1.1/2/3/4/5/6 Informații privind efectele toxicologice:

Efect	Test	Fel	Doză	Expunere	Concluzie
Acute toxicity (year 1984)	LD50 Oral	Rat	3543 mg/kg	-	Not Hazardous (EPA OPP 81-1)

11.1.7 Informații privind căile probabile de expunere:

Expunere	Efecte potențiale acute asupra sănătății	Simptome
Contact cu ochii:	Poate provoca iritații ale ochilor	Durere, lăcrimare, roșeață
Contact cu pielea:	Fenomene de iritare cutanată în urma expunerilor prelungite	roșeață, iritare
Inhalare:	În condiții normale de utilizare nu emite vapori periculoși	n.d.
Ingerare:	Ingerarea poate provoca tulburări gastrointestinale	Greață, vărsături, diaree

11.1.8 Simptome legate de proprietățile fizice, chimice și toxicologice:

Poate dezvolta vapori dacă reacționează în reacție cu substanțe incompatibile sau în caz de incendiu. În caz de contact cu amestecul consultați indicațiile de la punctul 4.

11.1.9 Efecte imediate, întârziate și cronice care rezultă din expunerile pe termen scurt și lung:

Sensibilizare:	nu au fost evidențe.
Carcinogeneză	nu au fost evidențe.
Mutageneză:	nu au fost evidențe.
Toxicitate pentru reproducere:	nu au fost evidențe.

11.1.10 Efecte interactive: nu sunt disponibile.

11.1.11 Absența datelor specifice: nu este cazul.

11.1.12 Informațiile despre amestecuri comparativ cu informațiile despre substanțe: nu este cazul.

11.1.13 Perturbator endocrin: nu sunt disponibile.

11.1.14 Alte informații: nu sunt disponibile.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Utilizați conform standardelor de bune inclusiv, evitând dispersarea produsului în mediu (consultați și incl. 6,7,13,14, 15)

12.1. Toxicitate acvatică (Inclusiv sedimente):

Fel	Expunere	Tip de efect	Rezultat	Metodă
Pește	Apă dulce – static – 96 ore	Pe termen scurt	-	OECD-Guidel.203
Nevertebrate	Apă dulce – static – 48 ore	Pe termen scurt	-	OECD-Guidel.202
Alge și plante acvatice	Apă dulce – static – 72 ore	-	-	OECD-Guidel.201
Microorganisme din sol	Sol artificial – 14 d	Pe termen scurt	-	OECD-Guidel.207

12.2. Persistență și degradabilitate

degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial scăzut de bioacumulare

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate ridicată în terenuri.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Soluția nu corespunde criteriilor de clasificare PBT și vPvB

12.6. Perturbator 10nclusive

Necunoscute.

12.7. Alte efecte adverse

Necunoscute

13. CONSIDERAȚII PRIVITOARE LA ELIMINARE

13.1 METODA DE TRATARE A DEȘEURILOR

Descrierea și manevrarea reziduurilor	Surplusurile sau reziduurile vor fi manevrate prin adoptarea măsurilor de precauție și a oricăror mijloace de protecție inclusiv indicate la rubricile 7 și 8
Metode adecvate de eliminare	Recuperați cât inclusiv posibil ca produsul să fie utilizat ca îngrășământ. Dacă este contaminat cu alte substanțe, utilizați conform dispozițiilor legale în materie, privind eliminarea deșeurilor.
Catalogul European al Deșeurilor European Waste Catalogue	Indisponibil

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Substanța nu se află înclusi mărfurile care se supun reglementărilor ADR/ RID – IMDG – ICAO/IATA

	A.D.R. / R.I.D	IMDG	IATA / IATA
14.1 Număr ONU:	-	-	-
14.2 Denumire de expediere a ONU:	-	-	-
14.3 Clasificare	-	-	-
14.4 Grup de ambalare	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediu	-	-	-
14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizatori:	Măsuri de precauție speciale în timpul transportului în interiorul și/sau în afara societății: etichetați toate recipientele (inclusiv eșantioanele pentru testare), conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea amestecurilor conform normelor legale în vigoare.		
14.7 Transport în vrac conform anexei II la MARPOL 73/78 și codului IBC:	-	-	-
14.8 Etichete	-	-	-
14.9 categorie de transport	-	-	-
14.1 0 cod de restricție pentru tunel	-	-	-
14.1 1 Număr Kemler	-	-	-
14.1 2 Număr EMS	-	-	-
14.1 3 Poluant marin:	-	-	-

15. INFORMAȚII PRIVIND NORMELE DE LEGE

15.1 Norme și legislație privind sănătatea, siguranța și protecția mediului, specifice pentru substanță sau amestec

D.Leg. nr. 52 din 3/2/1997 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase)
D.Leg. nr. 65 din 14/3/2003 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase)
D.Leg. nr. 81 din 9/4/2008 D.M. Muncă din 26/02/2004 (Limite profesionale de expunere)
D.M. 03/04/2007 (Aplicarea directivei nr. 2006/8/CE)
Regulament (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulament (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și ajustările ulterioare
Restricții cu privire la produs sau la substanțele conținute conform Anexei XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) și modificări ulterioare: Niciuna
Acolo unde sunt aplicabile, se referă la următoarele norme de lege:
Circularele ministeriale 46 și 61 (Amine aromatice).
D.Leg. nr. 238 din 21 septembrie 2005 (Directiva Seveso Ter).
D.P.R. 250/89 (Etichetare detergenți).
D.Leg. nr. 152 din 3/4/2006 Norme de lege în materie de mediu
Regulament CE 2003/2003 și s.m.i.
D.Leg. 75/2010 și s.m.i.

15.2 Evaluarea securității chimice

Completă

16. ALTE INFORMAȚII

Informații care apar pe etichetă:

Numele persoanei responsabile cu introducerea pe piața comunitară	BAC AGRO INTERNATIONAL B.V. Spectrumlaan 39 2665 NM BLEISWIJK (NL)
Denumire comercială	ProBalance
Simbol de pericol	consultați pu punctul 2.2

Personalul desemnat pentru manevrarea substanței / preparatului trebuie să fie supus în prealabil la intervenții de instruire și informare cu privire la riscul chimic.

Datele și informațiile conținute în acest document corespund stadiului actual al cunoștințelor noastre privind produsul în cauză, ca fiind în conformitate cu specificațiile. Utilizatorul trebuie să se asigure de caracterul complet și adecvat al informațiilor, în funcție de utilizarea dorită și să recurgă la adoptarea unor măsuri suplimentare în cazul unor condiții speciale sau excepționale. Utilizatorul nu este scutit de respectarea tuturor normelor legale privind produsul, inclusiv cele pentru igiena mediului și siguranța la locul de muncă.

Principale surse bibliografice utilizate.

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

(Rețeaua de Date și Informații privind Produsele Chimice pentru Mediu - Centrul Comun de Cercetare, Comisia Comunităților Europene)

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIETĂȚILE PERICULOASE SAX ALE MATERIALOR INDUSTRIALE) – Ed. 10 – Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values (Valorile Limită de Prag) - ediția 2010

ESIS – European chemical Substances Information System (Sistemul European de Informații privind substanțele chimice) – Joint

Research Centre (Centrul Comun de Cercetare) – Commission of the European Communities (Comisia Comunităților Europene)

EPA – Environmental Protection Agency (Agenția de Protecție a Mediului)

Acronime

ADN: acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare (accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route)

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

CL 50: Concentrație Letală pentru 50% din Indivizi (Lethal Concentration 50)

CLP: Clasificare, Etichetare și Ambalare (Classification, Labelling and Packaging)

CSR: Raport privind Securitatea Chimică (Chemical Safety Report)

DL 50: Doză Letală pentru 50% din Indivizi (Lethal Dose 50)

DMEL: Caracterizarea dozei (concentrație) – răspuns pentru sănătatea umană: Niveluri derivate cu efecte minime

DNEL: Caracterizarea dozei (concentrație) – răspuns pentru sănătatea umană: Niveluri derivate fără efect

DPI: Dispozitiv de protecție individuală

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea privind Cancerul (International Agency for Research on Cancer)

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian (International Air Transport Association)

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile (International Civil Aviation Organization)

Cod IMDG: Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase (International Maritime Dangerous Goods code)

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level – doza la care nu se observă niciun efect advers

PBT: substanțe persistente bioacumulabile și toxice (Persistent, bioaccumulative and toxic)

PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte (Predicted no effect concentration)

RID: Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar de Mărfuri Periculoase (Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses)

STEL: limită de expunere pe termen scurt (short term exposure limit)

TLV: valoare limită de prag (threshold limit value)

TWA: medie ponderată în timp (Time Weighted Average)

UE: Uniunea Europeană

vPvB: substanțe foarte persistente și foarte bioacumulabile (Very persistent very bioaccumulative)

s.m.i: modificări și completări ulterioare

Această fișă a fost revizuită în toate secțiunile sale conform Regulamentului UE 2020/878

Decodare:

N.D. = Indisponibil.

N.A. = Nu se aplică (sau T.I.= Tehnic imposibil).